

БРЕСТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

БИБЛИОТЕКА

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ВОЛЧЕК

Библиографический указатель



К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»

Библиотека

Библиографический указатель

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ВОЛЧЕК

(к 65-летию со дня рождения)

Брест

БрГТУ

2020



ВОЛЧЕК АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

доктор географических наук, профессор

Декан факультета инженерных систем и экологии

УО «Брестский государственный технический университет»

1. ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Библиографический указатель подготовлен к 65-летию доктора географических наук, профессора, декана факультета инженерных систем и экологии Брестского государственного технического университета Волчека Александра Александровича.

Указатель состоит из биографического очерка, основных дат жизни и деятельности, хронологического списка трудов автора.

В указатель трудов профессора Волчека А. А. включены библиографические описания научных и научно-методических работ, статьи из сборников, научных журналов, патенты на изобретения и полезные модели, нормативные производственно-практические издания, изданные за период с 1984 по 2020 год.

Материал расположен в хронологическом порядке по годам издания. Внутри года документы расположены в алфавитном порядке.

Для отбора документов использовался электронный каталог библиотеки БрГТУ, БД «Труды преподавателей БрГТУ», электронный каталог Национальной библиотеки Беларуси, ресурсы Интернет. В указателе применена сплошная нумерация.

Библиографическое описание документов дано в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Указатель предназначен для студентов, преподавателей и всех тех, кого интересует научная деятельность сотрудников Брестского государственного технического университета.

2. КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Декан факультета инженерных систем и экологии Брестского государственного технического университета, доктор географических наук, профессор, лауреат премии Национальной академии наук 2007 года.

Волчек А.А. родился 17 мая 1955 года в деревне Сачковичи Пинского района в семье служащих. В 1972 г. окончил СШ №5 г. Кобрин. С 1972 по 1973 гг. работал слесарем на Кобринском льнозаводе. В 1973 году поступил на гидромелиоративный факультет Брестского инженерно-строительного института, который с отличием закончил в 1978 году, получил квалификацию инженера-гидротехника и направление в Еремичское СМУ Кобринского района на должность мастера участка. После службы в Советской Армии работал заведующим лабораторией на кафедре сельскохозяйственных мелиораций Брестского инженерно-строительного института. В период с 1984 по 1987 гг. обучался в аспирантуре Центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов (г. Минск), где в лаборатории водохозяйственных балансов под руководством заведующего лабораторией кандидата технических наук (с 1992 г. доктор технических наук), старшего научного сотрудника В.Н. Плужникова подготовил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование пространственно-временных колебаний элементов водного баланса (на примере Белоруссии)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, которую в 1988 году защитил в институте водных проблем Академии наук СССР (г. Москва). После окончания аспирантуры работал на

кафедре сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций в должностях ассистента, а затем доцента, в 1991 г. присвоено ученое звание доцента.

По ходатайству НАН Беларуси и Брестского облисполкома Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 декабря 1999 г. №1870 и Решением Президиума НАН Беларуси №3 от 19 января был создан Отдел проблем Полесья НАН Беларуси в г. Бресте, куда на должность заместителя директора по научной работе был приглашен А.А.Волчек. Совместно с директором, доктором химических наук, профессором Н.П. Ерчаком, активно занимался созданием и становлением первой в Брестской области структуры Национальной академии наук Беларуси.

В 2006 году 24 марта в специализированном совете при Институте географии Российской академии наук (г. Москва) Волчек А.А. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора географических наук на тему «Закономерности формирования элементов водного баланса речных водосборов Беларуси в современных условиях». ВАК Российской Федерации 13 октября 2006 г. присудил Волчеку А.А. ученую степень доктора географических наук по специальности: 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, а 14 марта 2007 г. ВАК Республики Беларусь нострифицировал ученую степень. В 2007 году совместно с академиком Логиновым В.Ф. Волчек А.А. стал лауреатом премии Национальной академии наук 2007 года за цикл работ «Исследование гидрологического и климатического режимов территории Беларуси: современное состояние, изменения и прогноз». Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 30 апреля 2008 года Волчеку А.А. присвоено ученое звание профессор по специальности «География». С 2007 по 2010 гг. Волчек А.А. являлся научным руководителем региональной программы «Машины, механизмы и сервис». В ноябре 2007 года Волчек А.А. принял участие в работе Первого съезда ученых Республики Беларусь. По итогам республиканского конкурса Волчек А.А. был удостоен персональной надбавки

на 2011 г. за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие страны (Распоряжение Президента Республики Беларусь от 25.01.2011 г. № 30рп). В 2012 г. Волчек А.А. был награжден грамотой Министерства образования Республики Беларусь за значительный личный вклад в развитие науки, инновационной деятельности и в связи с Днем белорусской науки. 24 декабря 2015 г. Волчеку А.А. присуждено звание Почетного доктора УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина» (протокол № 5 от 24.12.2015 г.). За отличные достижения в профессиональной деятельности, значительный личный вклад в развитие и умножение духовного и интеллектуального потенциала, культурного наследия белорусского народа Указом Президента Республики Беларусь от 24 июня 2016 года Волчек А.А. был награжден медалью Франциска Скорины. В 2019 году за значительный вклад в дело охраны окружающей среды, обеспечение рационального использования природных ресурсов Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Волчек А.А. награжден почетной грамотой. В том же году получен грант Президента Республики Беларусь на 2020 год (распоряжение Президента Республики Беларусь от 31 декабря 2019 г. № 261рп «О предоставлении грантов Президента Республики Беларусь на 2020 год» для подготовки 5 учебных пособий для студентов водного хозяйства и охраны окружающей среды).

В марте 2009 году Волчек А.А. был приглашен на должность декана факультета водоснабжения и гидромелиорации (с 2014 года факультет инженерных систем и экологии) в Брестский государственный технический университет. С 2009 года он является членом научно-методического совета по специальностям природообустройства, строительства, УМО вузов Республики Беларусь по образованию в области сельского хозяйства.

Научные интересы касаются инженерной гидрологии, водного хозяйства, охраны окружающей среды. Автор более 1000 научных работ в т.ч. свыше тридцати монографий, 21 учебного пособия, 3 пособий различных министерств

и ведомств, 14 изобретений и полезных моделей. Волчек А.А. активно участвует в научной жизни республики, принимает участие в научных конференциях, где выступает с докладами, регулярно печатает свои работы в центральных республиканских и зарубежных изданиях. Он является главным редактором журнала «Вестник БрГТУ. Серия: Водохозяйственное строительство, теплотехника и экология», членом редколлегии ряда отечественных и зарубежных изданий: сборников научных трудов Института природопользования НАН Беларуси; Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси; Полесского государственного университета; журнала «Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 5. Хімія. Біялогія.Навукі аб зямлі»Брестского государственного университета им. А.С. Пушкина; научно-технического журнала «Гидрометеорология и экология», РГП «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан; сборника научных трудов Института водного хозяйства им. Ц.Е. Мирцхулава Грузинского технического университета Министерства образования и науки Грузии; научного сборника «Гидрология, гидрохимия, гидроэкология» и журнала «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко; сборника научных трудов«Беловежская пуца. Исследования».

Волчек А.А. ведет большую работу по подготовке кадров на различных уровнях. Читает лекции студентам в университетах г. Бреста, руководит аспирантами и соискателями по подготовке кандидатских диссертаций, помогает молодым специалистам, работающим в университете. Под его руководством подготовлено и защищено 14 магистерских и 7 кандидатских диссертаций: В.В. Лукша – «Методы расчета и оценка изменчивости стока рек», С.И. Парфомук – «Оценка и методы моделирования колебаний годового стока рек Беларуси», Н.Н. Шпендик – «Запасы продуктивной влаги в минеральных почвах Беларуси: оценка и прогноз», О.И. Грядунова – «Формирование минимального стока рек Беларуси в современных условиях»,

И.Н. Шпока – «Пространственно-временное распределение опасных метеорологических явлений на территории Беларуси», Т.А. Шелест – «Оценка пространственно-временных колебаний дождевого паводочного стока рек Беларуси в современных условиях», И.В. Бульская «Биоэкологическая оценка качества поверхностного стока с урбанизированных территорий (на примере г. Бреста)». Им создана научно-педагогическая школа «Брестская гидрологическая школа». В результате своей деятельности она обеспечивает участие молодых ученых и студентов в государственных научных программах, НИР, НИРС, их подготовку к проводимым на республиканском и международном уровнях конкурсам и олимпиадам, защитам диссертаций. Так четверо ее воспитанников (Волчек Ан.А., Шелест Т.А., Дашкевич Д.Н., Бульская И.В.) удостоены стипендии Президента Республики Беларусь во время обучения в аспирантуре. С 2007 года Волчек А.А. является членом ученого совета по защите диссертаций К 01.23.01 при ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси». В 2003-2005, 2016 -2018 гг. – возглавлял Государственную экзаменационную комиссию на географическом факультете Брестского государственного университета им. А.С. Пушкина, а в 2010-2012 и 2017-2018 гг. – на мелиоративно-строительном факультете Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. С 2006 г. Волчек А.А. является членом научно-технического совета ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуща»», с 2010 г. является членом секции по вопросам окружающей среды и природопользования Научно-консультативного совета Парламентского Собрания Союза Беларуси и России, а с 2012 г. входит в состав Межведомственной комиссии по вопросам государственной водохозяйственной политики при Совете Министров Республики Беларусь и является заместителем председателя, эксперт Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований; независимый эксперт АО «Национальное агентство по технологическому развитию» Республики Казахстан; член совета по проблемам Полесья.

Он ведет большую общественную работу. Будучи мастером спорта по шашкам и судьей по спорту Национальной категории, он пропагандирует здоровый образ жизни, активно участвует в спортивной жизни области (многократный чемпион Брестской области по русским и международным шашкам, участник чемпионата мира по русским шашкам 1992 г.), помогает в организации спортивных соревнований. Долгое время работал с инвалидами по зрению и слуху по вовлечению данной категории граждан в шашечный спорт. В 2000 г. под редакцией А.А. Волчека вышла в свет уникальная книга «Шашисты Брестчины», где рассказывается об истории развития шашек на Брестчине и творчестве ведущих шашистов области. В 2004 году вышел в свет «Шашечный практикум», где автор собрал и систематизировал 2000 шашечных миниатюр, а в 2015 году книга была переиздана и систематизировано уже 3333 позиции.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

3. НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ

3.1 МОНОГРАФИИ

1998

1.  Эколого-социальные аспекты освоения водно-земельных ресурсов и технологий управления режимами гидромелиораций [Текст] : [монография] / П. В. Шведовский, В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, В. Г. Федоров. – Мн. : Ураджай, 1998. – 363, [1] с. – Библиогр.: с. 360–363.

2002

2.  Водные ресурсы Брестской области [Текст] : [монография] / **А. А. Волчек**, М. Ю. Калинин. – Мн. : Респ. унитар. предприятие "Изд. центр Белорус. гос. ун-та", 2002. – 440 с. : ил. – Библиогр.: с. 382–391.

2003

3.  Проблемы оптимизации природопользования и природообустройства в математических моделях и методах [Текст] : [монография] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский. – Алматы : Каганат, 2003. – 530 с. – Библиогр.: с. 499–506.

2004

4.  Гидрометрические измерения и гидрогеологические расчеты для водохозяйственных целей [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, М. Ю. Калинин. – Алматы : Каганат, 2004. – 357 с. – Библиогр.: с. 320–323.
5.  Водные ресурсы Витебской области [Текст] : [монография] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек**. – Мн. : Белсэнс, 2004. – 144 с. – Библиогр.: с. 140.

6.  Логинов, В. Ф. Практика применения статистических методов при анализе и прогнозе природных процессов [Текст] : [монография] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский ; Нац. акад. наук Беларуси, М-во образования Респ. Беларусь, Ин-т использ. природ. ресурсов и экологии, Отдел проблем Полесья, Брест. гос. техн. ун-т. – Брест : БрГТУ, 2004. – 301 с. – Библиогр.: с. 291–298.

2005

7.  Калинин, М. Ю. Водные ресурсы Гомельской области [Текст] [монография] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек**. – Мн : Белсэнс, 2005. – 144 с. – Библиогр.: с. 140.

2006

8.  Западная Двина – Даугава. Река и время [Текст] : [монография] / Л. С. Аносова, И. Анцане, **А. А. Волчек**[и др.]; под общ. ред. В. Ф. Логинова, Г. Я. Сегалю; НАН Беларуси, Латв. акад. наук. – Мн. : Белорусская наука, 2006. – 270 с., [8] л. цв. ил. – Библиогр.: с. 258–268.
9.  Калинин, М. Ю. Водные ресурсы Минской области [Текст] : [монография] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек**. – Мн. : Белсэнс, 2006. – 160 с. – Библиогр.: с. 156.
10.  Логинов, В. Ф. Водный баланс речных водосборов Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** ; НАН Беларуси, Ин-т проблем использ. природ. ресурсов и экол., Полесский аграрно-экол. ин-т. – Мн. : Тонпик, 2006. – 160 с. – ил.
11.  Мухавец. Энциклопедия малой реки [Текст] : [монография] / **А. А. Волчек** [и др.] ; НАН Беларуси, Полесский аграрно-экол. ин-т. – Брест : Академия, 2005. – 346 с. – Библиогр.: с. 333–339.

2007

12.  Калинин, М. Ю. Водные ресурсы Гомельской области [Текст] / М. Ю. Калинин, А. А. Волчек. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн. : Белсээнс, 2007. – 143 с. – Библиогр.: с. 140.

2009

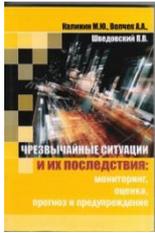
13.  Актуальные проблемы природопользования Брестской области [Текст] : [монография] / А. А. Волчек [и др.] ; НАН Беларуси, Белорус. респ. фонд фонд. исслед., Полесский аграрно-экол. ин-т. – Мн. : Беларус. навука, 2009. – 264 с. : ил.

14.  Экология и общество: проблемы и приоритеты в условиях интеграции России и Беларуси [Текст] : [монография] / В. С. Адашкевич, А. А. Волчек. [и др.] ; Парламентское собр. Союза Беларуси и России, Постоянный ком. союз. гос-ва, Междунар. акад. наук, Междунар. независимый эколого-политол. ун-т. – М. : Изд-во МНЭПУ, 2009. – 383 с. – Библиогр.: с. 371–381.

2010

15.  Волчек, А. А. Минимальный сток рек Беларуси [Текст] : монография / А. А. Волчек, О. И. Грядунова ; Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ им. А. С. Пушкина, 2010. – 169 с. – Библиогр.: 135–147 (145 назв.).

16.  Волчек, А. А. Опасные гидрологические явления на р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Экстремальные гидрологические ситуации : монография / Н. И. Коронкевич [и др.] ; отв. ред. Н. И. Коронкевич, Е. А. Барабанова, И. С. Зайцева ; Российская акад. наук, Ин-т географии РАН. – М. : Медиа-Пресс, 2010. – Гл. 6 (п. 2.6). – С. 294–321.

17.  Калинин М. Ю., Шведовский П. В. Чрезвычайные ситуации и их последствия: мониторинг, оценка, прогноз и предупреждение [Текст] : [монография] / М. Ю. Калинин, А. А. Волчек, П. В. Шведовский ; Республиканское унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов" (РУП "ЦНИИКИВР"). – Мн. : Белсэнс, 2010. – 275 с. : ил. – Библиогр.: с. 266–274.

18.  Логинов В. Ф. Опасные метеорологические явления на территории Беларуси [Текст] : [монография] / В. Ф. Логинов, А. А. Волчек, И. Н. Шпока ; НАН Беларуси, Ин-т природопользования. – Мн. : Беларус. навука, 2010. – 129 с. – Библиогр.: 123–129 (164 назв.).

2011

19.  Волчек, А. А. Водные Ресурсы Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] : монография / А. А. Волчек, В. В. Лукша, С. И. Парфомук. – Saarbruken : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 177 с.

20.  Волчек, А. А. Закономерности формирования водного баланса речных водосборов Беларуси: формирование водного баланса Беларуси [Текст] : монография / А. А. Волчек. – Saarbruken : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 392 с.

21.  Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст] : монография / М. Ж. Бурлибаев, А. А. Волчек [и др.]. – Алма-Ата : Изд-во "Каганат", 2011. – 354 с.

2012

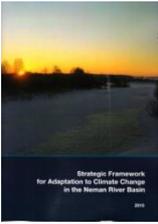
22.  Водные ресурсы [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Управление трансграничным бассейном Днепра: суббассейн реки Припяти : монография / К. А. Алиев [и др.] ; под ред. А. Г. Ободовского, А. П. Станкевича, С. А. Афанасьева. – К. : Київський національний університет імені Т. Шевченка, 2012. – Разд. 2, гл. 2.1 (п. 2.1.2). – С. 46–89.
23.  **Волчек, А. А.** Мониторинг, оценка и прогноз чрезвычайных ситуаций и их последствий [Текст] : [монография] / А. А. Волчек, П. С. Пойта, П. В. Шведовский. – Брест : Альтернатива, 2012. – 424, [2] с. – Библиогр.: с. 408–424.
24.  **Волчек, А. А.** Половодья на реках Беларуси: закономерности формирования и прогноз [Текст] : монография / А. Волчек, Ан. Волчек. – Saarbruken : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2012. – 216 с.

2014

25.  Логинов, В. Ф. Весенние половодья на реках Беларуси: пространственно-временные колебания и прогноз [Текст] : [монография] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Ан. А. Волчек. – Мн. : Беларус. навука, 2014. – 244 с. – Библиогр.: с. 165–173.

2015

26.  Волчек, А. А. Паводочный сток рек Беларуси [Текст] : [монография] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест. – Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2015. – 118 с.
27.  Стратегические направления адаптации бассейна реки Неман к изменению климата [Текст] : [монография] / Программа развития ООН в Беларуси, Европейская экономическая комиссия ООН ; сост.: В. Н. Корнев, **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест, 2015. – с. 68.

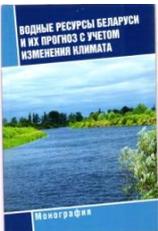
28.  The Strategic Framework for Adaptation to Climate Change in the Neman River Basin [Text] : [monograph] / United Nations Development Programme in Belarus, United Nations Economic Commission for Europe ; V. N. Korneev, A. A. **Volchak** [et al.]. – Brest, 2015. – p. 64.

2016

29.  **Волчек, А. А.** Паводки на реках Беларуси [Текст] : монография / А. А. Волчек, Т. А. Шелест ; Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2016. – 199 с. – Библиогр.: с. 157–167.

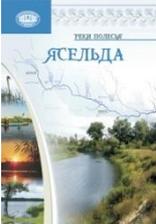
30. Volchak, A. The changes of water resources in Belarus [Text] / A. Volchak, I. Kirvel, S. Parfomuk // Geography in the Face of Modern World Challenges : [collective monograph]. – Krakow, 2016. – P. 63–72.

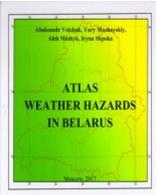
2017

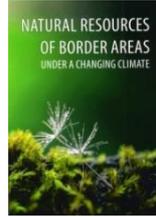
31.  Водные ресурсы Беларуси и их прогноз с учетом изменения климата [Текст] = Water resources of Belarus and their forecast with account of climate change : [монография] / **А. А. Волчек** [идр.] ; под общей ред. А. А. Волчека, В. Н. Корнеева ; Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет. – Брест : Альтернатива, 2017. – 239 с. – Библиогр.: с. 235–239 (100 назв.).

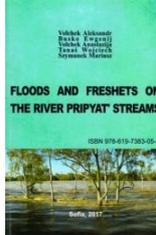
32.  Природообустройство Полесья [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2017. – Кн. 2, т. 1 : Украинское Полесье. – 902 с.

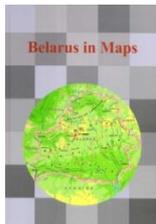
33. Прогнозна оцінка метеорологічних режимів на довготерміновій основі з урахуванням змін клімату [Текст] / О. О. Волчек [та ін.] // Меліорація та облаштування Українського Полісся : [колективна монографія] / за ред. Я. М. Гадзала, В. А. Сташука, А. М. Рокочинського. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. – Т. 1. – С. 529–535.

34.  Ясельда [Текст] : [монографія] / И. В. Абрамова [и др.] ; под ред. **А. А. Волчека**, И. И. Кирвеля, Н. В. Михальчука ; НАН Беларуси, Полесский аграрно-экологический институт. – Мн. : Беларуская навука, 2017. – 416 с. : ил. – Библиогр.: с. 383–393 (237 назв.).

35.  Atlas weather hazards in Belarus [Text] : [monograph] / **A. Volchak**[et al.]. – М : All-Russian Research Institute for Hydraulic Engineering and Land Reclamation, 2017. – 70 p.

36.  Volchak, A. Assessment of the water-energy potential of the rivers of the Belarusian Polecye [Text] / A. Volchak, I. Kirvel // Natural Resources of border areas under a changing climate : [monograph] / ed.: Z. Osadovsky, M. Nosko. – Slupsk ; Chernihiv : [s. n.], 2017. – P. 179–185.

37.  Floods and freshets on the river pripyat' streams [Text] : [monograph] / **A. Volchek** [et al.]. – Sofia, Bulgaria : Scientific technical union of mechanical engineering «Industry-4.0», 2017. – 32 p.

38.  Waters [Text] / A. Volchek [et al.] // Belarus in Maps : [изоматериал] / ed.: D. Karacsonyi, K. Koscis, Z. Bottlik ; Hungarian Academy of Sciences, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Geographical Institute ; Belarusian State

University, Faculty of Geography ; Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences ; National Academy of Sciences of Belarus, Institute for Nature Management. – Budapest : MTA CSFK Geographical Institute, 2017. – P. 63–64.

39. Miseckaite, O. Climate Change and Water Discharge in the Nemunas River Basin [Text] / O. Miseckaite, **A. Volchak** // Materials and Energy-Saving Technologies in the Construction Industry : [monograph] / ed.: R. Kruzel, I. Major . – Czestochowa : Czestochowa University of Technology, 2017. – Ch. 1. – С. 38–46.

2018

40. Водные ресурсы Беларуси и их регулирование / **А. А. Волчек**, [и др.] // География: развитие науки и образования : коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXXI Герценовские чтения, посвященной 155-летию со дня рождения В. И. Вернадского, Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена, 18–21 апреля 2018 г. / отв. ред. В. П. Соломин [и др.]. – СПб. : Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2018.– Т. 1. – С. 319–324.

41.  Природообустройство Полесья [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018. – Кн.1 : Белорусское Полесье, т. 1 : Природно-ресурсный потенциал. – 408 с.

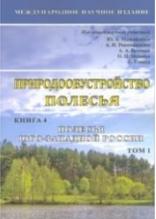
42.  Природообустройство Полесья [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018. – Кн. 2, т. 2 : Украинское Полесье. – 804 с.

2019

43. Особенности оценки потребности в инвестициях на экологическую модернизацию водохозяйственных систем в западном трансграничном регионе Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Инновации: от теории к практике :

коллективная монография / под науч. ред. : А. М. Омелянюка [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2019. – С. 38–45.

44.  **Природообустройство Полесья** [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019. – Кн.1 : Белорусское Полесье, т. 2 : Преобразование и использование природных ресурсов. – М. : ООО «Сам Полиграфист». – 504 с.

45.  **Природообустройство Полесья** [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019. – Кн. 4 : Полесья Юго-Западной России, т. 1. – 354 с.

46.  **Природообустройство Полесья** [Текст] : монография : в 4 кн. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского, **А. А. Волчека** [и др.]. – Рязань : Мещер. ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019. – Кн. 4 : Полесья России, т. 2 : Полесья Центра и Северо-Востока Европейской части России. – М. : ООО «Сам Полиграфист». – 339 с.

2020

47.  **Волчек, А. А.** Организационно-экономические аспекты модернизации водохозяйственных объектов жилищно-коммунального хозяйства в западном трансграничном регионе Беларуси [Текст] : монография / **А. А. Волчек**, **Л. В. Образцов**, **П. В. Шведовский**. – Мн. : РИВШ, 2020. – 176 с.

3.2 СТАТЬИ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

1986

1. **Волчек, А. А.** Методика определения максимально возможного испарения по массовым метеоданным (на примере Белоруссии) [Текст] / А. А. Волчек // Мелиорация и водное хозяйство. – 1986. – № 12. – С. 17–21.
2. **Волчек, А. А.** Определение водно-физических свойств почв при ограниченной информации [Текст] / А. А. Волчек, А. А. Макаревич // Мелиорация и водное хозяйство. – 1986. – № 9. – С. 15–17.

1987

3. **Волчек, А. А.** Восстановление стоковых характеристик методом пространственной интерполяции [Текст] / А. А. Волчек // Мелиорация и водное хозяйство. – 1987. – № 3. – С. 15–21.
4. **Волчек, А. А.** Количественная оценка эффекта асинхронности стока рек Белоруссии [Текст] / А. А. Волчек // Мелиорация и водное хозяйство. – 1987. – № 6. – С. 22–25.
5. **Волчек, А. А.** Определение потребности в воде крупных мелиоративных систем при составлении водохозяйственных балансов [Текст] / А. А. Волчек // Мелиорация и водное хозяйство. – 1987. – № 8. – С. 21–25.
6. Плужников, В. Н. Оценка пространственно-временных колебаний водных ресурсов и потребления в планах развития орошения земель [Текст] / В. Н. Плужников, **А. А. Волчек**, Т. И. Пачкаева // Управление использованием водных ресурсов : сб. науч. тр. / ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. – М., 1987. – С. 36–41.

1988

7. Бурлибаев, М. Ж. Выявление резервов воды для обводнения пастбищ [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, Н. П. Волчек // Мелиорация и водное хозяйство. – 1988. – № 7. – С. 2–8.
8. **Волчек, А. А.** Пространственные корреляционные функции стока рек Белоруссии [Текст] / А. А. Волчек, Г. В. Фолитар // Водное хозяйство и

гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / Белорусская государственная политехническая академия. – Мн., 1988. – Вып. 17. – С. 12–16.

1989

9. **Волчек, А. А.** Исследование пространственно-временных колебаний испарения [Текст] / А. А. Волчек // Водное хозяйство и гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / Белорусская государственная политехническая академия. – Мн., 1989. – Вып. 18. – С. 5–9.

1990

10. **Волчек, А. А.** Асинхронность гидрологического режима и водопотребления на орошаемых землях [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев // Мелиорация и водное хозяйство. – 1990. – № 2. – С. 17–22.

11. Валуев, В. Е. Способ оценки пространственно-временной изменчивости почвенных влагозапасов [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Мелиорация и водное хозяйство. – 1990. – № 8. – С. 20–26.

12. **Волчек, А. А.** Моделирование динамики почвенных влагозапасов в условиях гидромелиораций [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев, Н. Т. Юрченко // Совершенствование и реконструкция мелиоративных систем : труды ВНИИГиМ. – М., 1990. – Т. 78. – С. 46–55.

1991

13. Валуев, В. Е. К вопросу интерполяции, осреднения и инженерных расчетов воднобалансовых характеристик [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Н. Т. Юрченко // Воспроизводство плодородия мелиорируемых земель Сибири : труды СибНИИГиМ. – Красноярск, 1991. – С. 21–39.

14. Валуев, В. Е. Учет неоднородности свойств почв в режимах гидромелиораций [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Проблемы и опыт мелиоративного и водохозяйственного освоения Сибири : труды / Омский сельскохозяйственный институт. – Омск, 1991. – С. 17–22.

15. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания элементов водного баланса (на примере Белоруссии) [Текст] / А. А. Волчек, В. Н. Плужников // Водные ресурсы. – 1991. – № 5. – С. 21–29.
16. **Волчек, А. А.** Расчет статистических характеристик годового стока при отсутствии данных гидрометрических наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев // Мелиорация и водное хозяйство. – 1991. – № 3. – С. 16–20.
17. Юрченко, Н. Т. Методика расчета стока рек и ее практическая реализация при проектировании мелиоративных систем на пойменных землях Сибири [Текст] / Н. Т. Юрченко, **А. А. Волчек**, В. Е. Валуев // Гидромелиорация и освоение пойменных земель Сибири : труды СибНИИГиМ. – Красноярск, 1991. – С. 67–81.

1993

18. Валуев, В. Е. Оценка антропогенного влияния на сток малых рек [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Водное хозяйство и гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / Белорусская государственная политехническая академия. – Мн., 1993. – Вып. 20. – С. 64–71.

1995

19. Валуев, В. Е. Обоснование продолжительности расчетного периода и начала гидрологического года [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Н. Т. Юрченко // Известия Омского отдела Русского географического общества. – 1995. – № 1 (18). – С. 27–40.
20. **Волчек, А. А.** Моделирование рациональных режимов влажности почв [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев, Н. Т. Юрченко // Известия Омского отдела Русского географического общества. – 1995. – № 1 (18). – С. 44–69.
21. К вопросу установления границ природоохранных зон производственных комплексов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : труды науч.-техн. конф., Гродно, 28–30 июня 1994 г. : в 2 ч. / Министерство образования и науки, Академия наук Беларуси, Белорусская инженерная технологическая академия, Министерство природных

ресурсов и охраны окружающей среды ; под ред. А. И. Свириденка. – Гродно, 1995. – Ч. 1. – С. 327–334.

1996

22. Исследование и моделирование процесса формирования атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чалавек і эканоміка. – 1996. – № 1. – С. 62. – Деп. в институте “Белинформпрогноз” 12.12.95, № Д 199560.

23. Исследование цикличности колебаний и статистических характеристик годового стока рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чалавек і эканоміка. – 1996. – № 1. – С. 30. – Деп. в институте “Белинформпрогноз” 12.12.1995, № Д 199562.

24. Методика внутригодового распределения стока при наличии данных наблюдений (на примере рек Беларуси) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чалавек і эканоміка. – 1996. – № 1. – С. 8. – Деп. в институте “Белинформпрогноз” 12.12.1995, № Д 199561.

1997

25. Статистическая структура полей атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** // Труды международной научной конференции "Статистический и прикладной анализ временных рядов" (SAATS-97) / под ред. В. М. Мадорского, Н. Н. Труша. – Брест : БрГУ, 1997. – С. 75–83.

1998

26. Абдрасилов, С. А. О некоторых методах восстановления стока [Текст] / С. А. Абдрасилов, М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек** // Вестник КазГУ. Серия географическая. – 1998. – № 6. – С. 92–100.

27. Валуев, В. Е. Опыт картографирования физико-географических характеристик Беларуси [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Рациональное использование природных ресурсов : труды междунар. конф. "Научные аспекты рационального использования природных ресурсов" / под ред. В. Е. Валуева. – Брест : Центр трансфера технологий, 1998. – С. 106–115.

28. Валуев, В. Е. Теоретические аспекты согласования антропогенного водного режима почв и водоисточника (водоприемника) [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Мелиорация земель: анализ и тенденция развития. Материалы Регионального научно-практического семинара-совещания "Мелиорация земель как фактор устойчивого развития АПК". – Красноярск : СибНИИГиМ, 1998. – С. 137–145.
29. **Волчек, А. А.** Автоматизация гидрологических расчетов [Текст] / А. А. Волчек // Водохозяйственное строительство и охрана окружающей среды : труды междунар. науч.-прак. конф. по проблемам водохозяйственного, промышленного и гражданского строительства и экономико-социальных преобразований в условиях рыночных отношений. – Брест [и др.] : Центр Трансфера Технологий : TEMPUS TACIS, 1998. – С. 55–59.
30. Методика моделирования атмосферных осадков (на примере Барабинской низменности) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Рациональное использование природных ресурсов : труды междунар. конф. "Научные аспекты рационального использования природных ресурсов" / под ред. В. Е. Валуева. – Брест : Центр трансфера технологий, 1998. – С. 74–88.
31. Науменко, В. Я. Состояние и динамика земельного фонда Брестской области [Текст] / В. Я. Науменко, **А. А. Волчек**, С. А. Герман // Рациональное использование природных ресурсов : труды междунар. конф. "Научные аспекты рационального использования природных ресурсов" / под ред. В. Е. Валуева. – Брест : Центр трансфера технологий, 1998. – С. 26–33.
32. О необходимости разработки информационно-советующей системы регионального мониторинга и аудирования состояния окружающей среды (на примере СЭЗ «Брест») [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водохозяйственное строительство и охрана окружающей среды : труды междунар. науч.-прак. конф. по проблемам водохозяйственного, промышленного и гражданского строительства и экономико-социальных преобразований в условиях рыночных

отношений. – Брест [и др.] : Центр Трансфера Технологий : TEMPUS TACIS, 1998. – С. 18–24.

33. Региональная база данных гидрологической информации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Рациональное использование природных ресурсов : труды междунар. конф. "Научные аспекты рационального использования природных ресурсов" / под ред. В. Е. Валуева. – Брест : Центр трансфера технологий, 1998. – С. 63–70.

34. Составляющие теплоэнергетических ресурсов климата Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Сборник научных трудов Географического факультета / Брестский государственный университет, Брестский областной отдел Белорусского географического общества. – Брест : БрГУ, 1998. – Вып. 1 – С. 98–101.

35. Управление гидрологическими данными для рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Рациональное использование природных ресурсов : труды междунар. конф. "Научные аспекты рационального использования природных ресурсов" / под ред. В. Е. Валуева. – Брест : Центр трансфера технологий, 1998. – С. 14–17.

1999

36. Гидролого-климатические аспекты учета влияния производственных комплексов на окружающую среду (на примере свободной экономической зоны «Брест») [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. / редкол.: П. А. Витязь [и др.]. – Витебск, 1999. – С. 161–166.

2000

37. Валуев, В. Е. Взаимосвязь и аналитическая оценка почвенно-гидрологических констант [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 26–30.

38. Валуев, В. Е. Моделирование динамики почвенных влагозапасов на стадии управления сооружениями мелиоративных систем [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 30–35.
39. Валуев, В. Е. Фазовые превращения атмосферных осадков на территории Беларуси в зимний период [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 10–13.
40. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания суммарного испарения на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 17–43.
41. К расчету максимальных расходов воды весеннего половодья при отсутствии данных наблюдений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Повышение качества строительных работ, материалов и проектных решений : междунар. сб. науч. тр. / под ред. В. И. Микрина [и др.] ; Брянская гос. инженер.-технолог. акад. – Брянск, 2000. – Вып. 2. – С. 61–67.
42. Программный комплекс для автоматизированного проектирования дренажа [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 49–53.
43. Речной сток и глобальные циркуляционные процессы в атмосфере Земли [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. политехн. ин-та. – 2000. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 4–7.

2001

44. Асинхронность элементов водного баланса Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водные ресурсы и экология Беларуси. – Мн. : ЦНИИКИВР, 2001. – С. 44–51.

45. **Волчек, А. А.** Асинхронность колебаний речного стока и атмосферных осадков [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Мозоль, Н. Н. Шпендик // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 10 – 13.
46. **Волчек, А. А.** Изменчивость запасов продуктивной влаги минеральных почв Пружанской равнины [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова, Н. Н. Шпендик // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2001. – Т. 1, вып. 1 : Геаграфічныя і геаэкалагічныя праблемы Палескага рэгіёну. – С. 37–41.
47. **Волчек, А. А.** Половодья на Припяти [Текст] / А. А. Волчек // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2001. – Т. 1, вып. 1 : Геаграфічныя і геаэкалагічныя праблемы Палескага рэгіёну. – С. 73–78.
48. **Волчек, А. А.** Проблемы развития агропромышленного комплекса в условиях новых социально-экономических отношений и геодемографической ситуации [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. Г. Федоров // Эколого-экономические проблемы реформирования агропромышленного комплекса Белорусского Полесья : сб. науч. тр. / Бел. гос. экон. ун-т. – Мн., 2001. – Вып. 1. – С. 118–122.
49. **Волчек, А. А.** Синхронности в колебаниях стока рек Беларуси и его оценка [Текст] / А. А. Волчек // Природные ресурсы. – 2001. – № 2. – С. 44–48.
50. **Волчек, А. А.** Современное состояние и концептуальные предложения по изучению, использованию и охране водных ресурсов Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, М. Ю. Калинин // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2001. – Т. 1, вып. 1 : Геаграфічныя і геаэкалагічныя праблемы Палескага рэгіёну. – С. 42–46.
51. **Волчек, А. А.** Статистическая структура поля баланса естественного увлажнения Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 36–40.

52. **Волчек, А. А.** Характер синхронных колебаний стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 31–36.
53. Исследование характеристик максимального стока весеннего половодья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водные ресурсы и экология Беларуси. – Мн. : ЦНИИКИВР, 2001. – С. 68–76.
54. Калинин, М. Ю. Водные ресурсы Белорусского Полесья: использование и охрана [Текст] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек** // Природные ресурсы. – 2001. – № 4. – С. 35–49.
55. Лукша, В. В. Особенности оптимизации управления природно-хозяйственными комплексами на современном этапе [Текст] / В. В. Лукша, П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Эколого-экономические проблемы реформирования агропромышленного комплекса Белорусского Полесья : сб. науч. тр. / Бел. гос. экон. ун-т. – Мн., 2001. – Вып. 1. – С. 263–270.
56. Оптимизация метеорологической сети и обоснование репрезентативного периода наблюдений за атмосферными осадками [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : материалы обл. науч.-техн. конф. / под ред. П. П. Строкача. – Брест : БрГТУ, 2001. – С. 182–189.
57. Применение акустики сильно диссипативных сред к решению промышленных, сельскохозяйственных и экологических задач: состояние, перспективы и прогноз [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2001. – № 1–2. – С. 141–154.
58. Система управления гидрологическими данными [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 15–16.
59. Шведовский, П. В. Особенности динамики развития сопутствующих процессов при ландшафтно-мелиоративном освоении территорий в республике [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. –

2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 2–5.

60. Шведовский, П. В. Особенности прогноза экологической надежности агротехнических и ландшафто-мелиоративных систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : материалы обл. науч.-техн. конф. / под ред. П. П. Строкача. – Брест : БрГТУ, 2001. – С. 56–65.

61. Экономическая эффективность капитальных вложений в агропромышленный комплекс (АПК) в условиях рыночных отношений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2001. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 25–28.

2002

62. Бурлибаев, М. Ж. О роли статистической структуры полей баланса естественного увлажнения почв при обосновании оросительных норм и экологического стока рек [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, Н. Н. Шпендик // Гидрометеорология и экология. – 2002. – № 4. – С. 70–81.

63. **Волчек, А. А.** К проблемам моделирования динамики развития и локализации экологических последствий [Текст] / **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 45–46.

64. **Волчек, А. А.** Оценка влияния возможного потепления на водный режим минеральных почв Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** // Экология. Наука, образование, воспитание : сб. науч. тр. – Брянск, 2002. – Вып. 3. – С. 14–17.

65. **Волчек, А. А.** Оценка влияния прогнозируемого глобального потепления на водные ресурсы минеральных почв Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек**, Н. Н. Шпендик // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2002. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 40–44.

66. **Волчек, А. А.** Почвенно-земельные ресурсы Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, Л. Н. Усачева // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2002. – Т. 2, вып. 1 : Сацыяльна-эканамічная геаграфія Брэсцкай вобласці. – С. 22–33.
67. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. Я. Науменко // Прикладная лимнология. Лимнологическое и геоморфологическое обеспечение рационального природопользования : сб. науч. ст. / Белорус. гос. ун-т ; под общ. ред. П. С. Лопуха. – Мн., 2002. – Вып. 3. – С. 235–242.
68. Гидрохимический состав речных вод Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2002. – Т. 2, вып. 2 : Геаэкалагічная ацэнка якасці навакольнага асяроддзя прыродна-гаспадарчых рэгіёнаў Беларусі. – С. 90–98.
69. Шведовский, П. В. К проблеме оценки вероятности оптимального функционирования гео- и агроландшафтных систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Экология. Наука. Образование. Воспитание : сб. науч. тр. – Брянск, 2002. – Вып. 3. – С. 6–9.
70. Шведовский, П. В. Основные аспекты влияния мелиоративных преобразований на формирование структурно-демографической ситуации сельских поселений [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2002. – Т. 2, вып. 1 : Сацыяльна-эканамічная геаграфія Брэсцкай вобласці. – С. 34–40.

2003

71. Бурлибаев, М. Ж. Источники исходной информации по водному режиму рек Белорусского Полесья [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 2. – С. 145–151.
72. Бурлибаев, М. Ж. О загрязнении трансграничных рек Казахстана в Центрально-азиатском регионе [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек** // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 2. – С. 175–191.

73. Бурлибаев, М. Ж. Принципы и методы оценки риска и неопределенности функционирования гео- и агроландшафтных систем [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 2. – С. 161–168.
74. Бурлибаев, М. Ж. Проблемы формирования критических ситуаций и приемлемости риска в функционировании гео- и агроландшафтных систем [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 2. – С. 152–160.
75. Бурлибаев, М. Ж. Структура многолетней изменчивости речного стока Беларуси [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 3. – С. 55–66.
76. Влияние даты начала гидрологического года на внутрирядные связи годового стока [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водные ресурсы. – 2003. – № 14. – С. 58–65.
77. **Волчек, А. А.** Выбор репрезентативного периода для расчета характеристик минимального летне-осеннего стока [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2003. – Т. 3, вып. 1 : Природныя і антрапагенныя ландшафты Палесся: праблемы прыродакарыстання і аховы навакольнага асяроддзя. – С. 50–55.
78. **Волчек, А. А.** Динамика удельного водопотребления Республики Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, И. А. Олесик // Природные ресурсы. – 2003. – № 3. – С. 22–30.
79. **Волчек, А. А.** Колебания и изменения суммарного испарения на территории Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2003. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 13–18.
80. **Волчек, А. А.** Колебания элементов водного баланса Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Водные ресурсы. – 2003. – № 14. – С. 132–143.

81. **Волчек, А. А.** Статистический метод при восстановлении гидрологических характеристик минимального летне-осеннего стока [Текст] / **А. А. Волчек, О. И. Грядунова** // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2003. – Т. 3, вып. 2. – С. 27–29.
82. Грибко, А. В. Природные ресурсы Брестской области [Текст] / А. В. Грибко, **А. А. Волчек, В. К. Карпук** // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2003. – Т. 3, вып. 1 : Прыродныя і антрапагенныя ландшафты Палесся: праблемы прыродакарыстання і аховы навакольнага асяроддзя. – С. 17–45.
83. Исследование взаимосвязей устойчивости экосистем, эксплуатационного состояния водохозяйственных объектов и критических уровней их экологической надежности [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2003. – № 2. – С. 169–174.
84. Логинов, В. Ф. Оценка антропогенного воздействия на водные ресурсы рек Белорусского Полесья [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек, В. В. Лукша** // Природные ресурсы. – 2003. – № 1. – С. 15–22.
85. О влиянии антропогенных нагрузок на качество воды рек Мухавец и Лесная [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2003. – Т. 3, вып. 1 : Прыродныя і антрапагенныя ландшафты Палесся: праблемы прыродакарыстання і аховы навакольнага асяроддзя. – С. 83–87.
86. Шведовский, П. В. Исследование тенденций изменения эколого-социальных факторов под воздействием современной агротрансформации ландшафтов [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек, М. Ж. Бурлибаев** // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2003. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология. – С. 56–58.

2004

87. Бусько, Е. Г. География распространения соединений тяжелых металлов в лесных ландшафтах Гомельской области [Текст] / Е. Г. Бусько, Л. В. Образцов, **А. А. Волчек** // Проблемы радиоэкологии леса. Лес. Человек. Чернобыль: сб. науч. тр. / Ин-т леса, НАН Беларуси.– Гомель, 2004. – Вып. 61. – С. 186–189.

88. **Волчек, А. А.** Анализ многолетних колебаний минимального летне-осеннего стока реки Припять [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Рэгіянальная геаграфія: праблемы развіцця і выкладання : зб. навук. арт. / Установа адукацыі "Магілёўскі дзярж. ун-т імя А. А. Куляшова" ; гал. рэд. М. І. Вішнеўскі. – Магілёў, 2004. – С. 21–23.
89. **Волчек, А. А.** Выбор репрезентативного периода для расчета характеристик годового стока [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Водные ресурсы : информационные материалы / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2004. – № 15. – С. 84–92.
90. **Волчек, А. А.** Исследование среднесного стока малых рек Беларуси методом водного баланса [Текст] / А. А. Волчек // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2004. – Т. 4, вып. 1. –С. 19–25.
91. **Волчек, А. А.** Колебания минимального летне-осеннего стока рек Беларуси в условиях различной антропогенной нагрузки [Текст]/ А. А.Волчек,О. И. Грядунова // Брэсцкі геаграфічны веснік. – 2004. – Т. 4, вып. 1. –С. 26–29.
92. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания годового стока воды реки Неман (белорусской части) [Текст] / А. А. Волчек // Вестник Брест. гос. техн. ун-та.– 2004. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 2–12.
93. **Волчек, А. А.** Мониторинг качества поверхностных и подземных вод Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек**, М. Ю. Калинин // Рациональное использование и охрана водных ресурсов в изменяющейся окружающей среде : сборник / Т. Г. Варданян, Э. Джонс ; Ереванский гос. ун-т. – Ереван, 2004. – Т. 2. – С. 109–113.
94. **Волчек, А. А.** Оценка современных трансформаций водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А.Волчек, В. В. Лукша // Водные ресурсы : информационные материалы / Министерство природных ресурсов и охраны

окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2004. – № 18. – С. 20–29.

95. **Волчек, А. А.** Проблемы прогноза распространения и локализации лесных пожаров [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Проблемы радиозкологии леса. Лес. Человек. Чернобыль: сб. науч. тр. / Ин-т леса, НАН Беларуси.– Гомель, 2004. – Вып. 61. – С. 92–95.

96. Логинов, В. Ф. Изменения продуктивных влагозапасов на территории Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Н. Н. Шпендик // Природные ресурсы. – 2004. – № 4. – С. 5–14.

97. Логинов, В. Ф. Исследование многолетней изменчивости речного стока Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Рациональное использование и охрана водных ресурсов в изменяющейся окружающей среде : сборник / Т. Г. Варданян, Э. Джонс ; Ереванский гос. ун-т. – Ереван, 2004. – Т. 2. – С. 156–161.

98. Логинов, В. Ф. Колебания и изменения речного стока реки Припять [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Рациональное использование и охрана водных ресурсов в изменяющейся окружающей среде : сборник / Т. Г. Варданян, Э. Джонс ; Ереванский гос. ун-т. – Ереван, 2004. – Т. 2. – С. 171–175.

99. Логинов, В. Ф. Многолетние колебания речного стока Припяти [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; под ред. И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова.– Мн., 2004. – Вып. 10. – С. 8–15.

100. Логинов, В. Ф. Прогнозирование годовых расходов воды рек с помощью нейронных сетей [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Н. В. Маньяков // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; под ред. И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова.– Мн., 2004. – Вып. 10. – С. 16–21.

101. Сравнительный анализ колебаний максимальных и минимальных расходов воды основных рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2004. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 12–17.

102. Шведовский, П. В. Особенности прогнозирования эколого-фитоценологических изменений при агротрансформации ландшафтов [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, М. Ж. Бурлибаев // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2004. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 22–29.

2005

103. **Волчек, А. А.** Анализ структуры временных рядов годовых расходов воды основных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2005. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 6–15.

104. Валуев, В. Е. Исследование синхронности колебаний атмосферных осадков и их математическое моделирование (на примере Беларуси) [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Гидрометеорология и экология. – 2005. – № 2. – С. 42–50.

105. **Волчек, А. А.** Динамика использования и качество поверхностных вод Белоруссии [Текст] / А. А. Волчек, И. А. Олесик // Известия РАН. Серия географическая. – 2005. – № 3. – С. 76–83.

106. **Волчек, А. А.** Использование дисперсионного анализа для решения задач районирования (на примере атмосферных осадков Беларуси) [Текст] / А. А. Волчек, Н. В. Санюк, О. В. Безсилко // Теория вероятностей, случайные процессы, математическая статистика и приложения : сб. науч. ст. Междунар. конф., посвященной 70-летию профессора, доктора физико-математических наук Г. А. Медведева, Минск, 21–25 февраля 2005 г. / редкол.: Н. Н. Труш [и др.]. – Мн., 2005. – С. 48–51.

107. **Волчек, А. А.** Метод расчета минимальных (летне-осенних и зимних) расходов воды малых рек Беларуси при отсутствии материалов наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брэсцкі геаграфічны вестнік. – 2005. – Т. 5, вып. 1. – С. 25–31.
108. **Волчек, А. А.** Минимальный сток малых рек Беларуси как фактор функции эрозионного вреза русловой сети [Текст] / А. А. Волчек, М. Ю. Калинин, О. И. Грядунова // Водные ресурсы : информационные материалы / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2005. – № 20. – С. 59–65.
109. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания летне-осеннего минимального стока воды реки Неман [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Веснік Брэсцкага універсітэта. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2005. – № 2. – С. 88–97.
110. **Волчек, А. А.** Трансформация водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Брэсцкі геаграфічны вестнік. – 2005. – Т. 5, вып. 1. – С. 32–39.
111. **Волчек, А. А.** Экстремальные гидрологические явления на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Брэсцкі геаграфічны вестнік. – 2005. – Т. 5, вып. 2. – С. 67–72.
112. Логинов, В. Ф. Изменение ветрового режима на территории Беларуси в XX в. [Текст] / В. Ф. Логинов, А. А. Волчек, Г. В. Волобуева // Природные ресурсы. – 2005. – № 4. – С. 5–12.
113. Логинов, В. Ф. Изменение испарения с водной поверхности на территории Белоруссии [Текст] / В. Ф. Логинов, А. А. Волчек // География и природные ресурсы. – 2005. – № 2. – С. 137–144.
114. Логинов, В. Ф. Районирование территории Беларуси по условиям колебания речного стока [Текст] / В. Ф. Логинов, А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем

использования природных ресурсов и экологии ; под ред.И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова.– Мн., 2005. – Вып. 11. – С. 23–28.

115. Логинов, В. Ф. Сравнительная характеристика многолетних колебаний летне-осеннего минимального и зимнего минимального стока реки Неман [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, О. И. Грядунова // Природные ресурсы. – 2005. – № 3. – С. 13–21.

116. Логинов, В. Ф. Сравнительный анализ многолетних колебаний элементов водного баланса территории Белорусского Полесья и Белорусского Поозерья [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; под ред.И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова.– Мн., 2005. – Вып. 11. – С. 29–35.

117. Проблемы водных ресурсов бассейна р. Припять [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2005. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 26–29.

118. Проблемы водных ресурсов трансграничного бассейна р. Припять [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водные ресурсы : информационные материалы / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2005. – № 19. – С. 20–29.

119. Прогнозная оценка трансформации водных ресурсов Беларуси при изменении климата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2005. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 24–26.

120. **Volchek, A.** Hydrological and Hydrochemical Models in the Rivers of the Bug River Basin (Territory of Belarus) [Text] / A. Volchek // Transboundary Biosphere Reserves at the Eastern End of European Union. People i Ecological Dilemmas // ed.: Alicja Breymeyer, Joanna Adamczyk ; Polish Academy of Sciences, UNESCO-MAB Committee of Poland. – 2005. – P. 135–152.

121. **Волчек, А. А.** Влияние гидротехнических мелиораций на сток рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Природное асыродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Академия, 2006. – Т. 2. – С. 426–434.
122. **Волчек, А. А.** Изменение внутригодового распределения стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. – 2006. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 16–20.
123. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка изменения элементов водного баланса минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Природное асыродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Академия, 2006. – Т. 2. – С. 435–439.
124. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания минимального стока р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Природное асыродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Академия, 2006. – Т. 2. – С. 405–412.
125. **Волчек, А. А.** Районирование территории по характеру колебаний годового стока на примере Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Гидрометеорология и экология. – 2006. – № 1. – С. 104–119.
126. **Волчек, А. А.** Сравнительная оценка марковских и нелинейных моделей годового стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2006. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 56–60.
127. **Волчек, А. А.** Структура временных рядов годового стока Западной Двины [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2006. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 20–24.

128. **Волчек, А. А.** Цикличность годового стока Западной Двины [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. В, Прикладные науки. – 2006. – № 6. – С. 172–177.
129. Калинин, М. Ю. Проблемы водных ресурсов припятского бассейна [Текст] / М. Ю. Калинин, А. П. Станкевич, **А. А. Волчек** // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Академия, 2006. – Т. 2. – С. 462–466.
130. Логинов, В. Ф. Изменчивость числа дней с грозами на территории Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; под ред. И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова. – Мн., 2006. – Вып. 12. – С. 33–39.
131. Логинов, В. Ф. Колебания годового воды р. Неман у г. Гродно [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Водные ресурсы. – 2006. – Т. 33, № 6. – С. 635–663.
132. Логинов В. Ф. Оценка влияния климатических факторов на динамику урожайности основных сельскохозяйственных культур в Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек**, Ан. А. Волчек // Природные ресурсы. – 2006. – № 3. – С. 5–22.
133. Мобильные измерительные методы и средства мониторинга уровней и скоростей воды рек [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Академия, 2006. – Т. 2. – С. 420–425.
134. Оптимизация режимной гидрологической сети Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; под ред. И. И. Лиштвана, В. Ф. Логинова. – Мн., 2006. – Вып. 12. – С. 51–57.

135. Создание устойчивых органоминеральных комплексов на осушенных торфяных почвах Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Веснік Брэсцкага універсітэта. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2006. – № 1. – С. 86–92.
136. Стохастическое моделирование различных видов стока основных рек Беларуси с помощью нелинейных моделей [Текст] / **А. А. Волчек**, [и др.] // Доклады НАН Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 6. – С. 96–100.
137. Юхимук, М. И. Совместный конкурс проектов фундаментальных исследований по проблемам Брестской области [Текст] / М. И. Юхимук, Н. В. Михальчук, **А. А. Волчек** // Вестник Фонда фундаментальных исследований. – 2006. – № 4. – С. 12–16.
138. Loginov, V. F. Variations in Neman River Annual Runoff near Grodno Town [Text] / V. F. Loginov, A. A. Volchek // Water Resources. – 2006. – Vol. 33, № 6. – P. 608–615.

2007

139. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Полесья и экологические риски [Текст] / **А. А. Волчек** // Европейское Полесье – хозяйственная значимость и экологические риски : материалы Междунар. семинара, г. Пинск, 19–21 июня 2007 г. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол.: И. И. Лиштван [и др.]. – Минск: Минсктиппроект, 2007. – С. 9–17.
140. **Волчек, А. А.** Временные колебания влагозапасов минеральных почв Полесья [Текст] / **А. А. Волчек**, Н. Н. Шпендик // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Ф, Прикладные науки. Строительство. – 2007. – № 12. – С. 174–178.
141. **Волчек, А. А.** Изменение гидрохимического режима малых рек Полесья на примере реки Мухавец [Текст] / **А. А. Волчек**, Ан. А. Волчек // Obieg środowiska naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska / pod red. Zdzisława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 662–672.
142. **Волчек, А. А.** Изменчивость речного стока Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Obieg środowiska naturalnym i przekształconym.

Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska / pod red. Zdzicława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 638–645.

143. **Волчек, А. А.** Компьютерное моделирование водного баланса малых рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Ф, Прикладные науки. Строительство. – 2007. – № 6. – С. 152–155.

144. **Волчек, А. А.** Определение расчетных характеристик стока неизученных рек с использованием единичных данных наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, С. И. Парфомук // Водное хозяйство России. – 2007. – № 5. – С. 64–71.

145. **Волчек, А. А.** Оценка трансформации водного режима малых рек Белорусского Полесья под воздействием природных и антропогенных факторов (на примере р. Ясельда) [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Водное хозяйство России. – 2007. – № 1. – С. 50–62.

146. **Волчек, А. А.** Поверхностные воды Белорусского Полесья и их проблемы [Текст] / А. А. Волчек // Obieg środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska // pod red. Zdzicława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 621–629.

147. **Волчек, А. А.** Пространственная структура экологического стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2007. – № 1. – С. 119–127.

148. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные изменения испарения с поверхности водоемов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель, В. И. Мельник // Природные ресурсы. – 2007. – № 4. – С. 14–23.

149. **Волчек, А. А.** Трансформация внутригодового распределения стока воды малых рек Белорусского Полесья в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Obieg środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska / pod red.

Zdzicława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 646–652.

150. **Волчек, А. А.** Трансформация гидрологического режима озер Белорусского Полесья и мероприятия по их оздоровлению (на примере оз. Червоное) [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель // Теория и практика восстановления внутренних водоемов : науч. тр. / Ин-т озероведения РАН. – СПб., 2007. – С. 55–62.

151. **Волчек, А. А.** Трансформация качества поверхностных вод рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2007. – №2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика.– С. 5–16.

152. **Волчек, А. А.** Трансформация продуктивных влагозапасов на территории Белорусского Полесья [Текст] // Obieg środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska / pod red. Zdzicława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 651–661.

153. **Волчек А. А.** Трансформация стока рек Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, Ан. А. Волчек // Водное хозяйство России. – 2007. – № 2. – С. 43–56.

154. **Волчек, А. А.** Экологический сток рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Obieg środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska / pod red. Zdzicława Michalczyka. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007. – Т. 8. – С. 630–637.

155. **Волчек, А. А.** Экстремальные значения продуктивных влагозапасов минеральных почв на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Мелиорация переувлажненных земель. – 2007. – № 2. – С. 87–91.

156. **Логинов, В. Ф.** Прогноз изменения стока воды рек Беларуси на основе анализа маловодных и многоводных серий [Текст] / В. Ф. Логинов,

А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Мн., 2007. – Вып. 13. – С. 44–47.

157. Логинов, В. Ф. Сравнительный анализ цикличности элементов водного баланса Белорусского Полесья и Белорусского Поозерья [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Мн., 2007. – Вып. 13. – С. 35–43.

158. Проблемы прогнозирования эколого-фитоценологических изменений при агротрансформации ландшафтов больших территорий [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2007. – № 2. – С. 116–127.

159. Юхимук, М. И. Совместный конкурс проектов фундаментальных исследований по проблемам Брестской области [Текст] / М. И. Юхимук, Н. В. Михальчук, **А. А. Волчек** // Первопроходец белорусского конкурсного финансирования науки (БРФФИ: 1991–2006) : сб. ст. / Белорус. респ. фонд фундаментальных исследований ; под общ. ред. В. А. Орловича. – Мн., 2007. – С. 310–313.

2008

160. Бурлибаев, М. Ж. Оценка риска и неопределенностей в функционировании речных систем [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата; уязвимость и адаптация социально-экономической сферы : труды VI Всероссийского гидрологического съезда, Санкт-Петербург, 29 сент.–1 окт. 2004 г. / Гос. гидрологич. ин-т ; редкол.: И. А. Шикломанов [и др.]. – СПб., 2008. – Ч. 1. – С. 157–161.

161. **Волчек, А. А.** Изменение сроков наступления максимальных расходов воды весеннего половодья на реках Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек**, Ан.

А. Волчек // Вестник Фонда фундаментальных исследований. – 2008. – № 1. – С. 54–59.

162. **Волчек, А. А.** Изменение элементов водного баланса речных бассейнов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата; уязвимость и адаптация социально-экономической сферы : труды VI Всероссийского гидрологического съезда, Санкт-Петербург, 29 сент.–1 окт. 2004 г. / Гос. гидрологич. ин-т ; редкол.: И. А. Шикломанов [и др.]. – СПб., 2008. – Ч. 2. – С. 210–215.

163. **Волчек, А. А.** Колебания уровней воды озер Республики Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, Б. П. Власов // Водное хозяйство России. – 2008. – № 1. – С. 64–85.

164. **Волчек, А. А.** Количественная оценка изменений стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Система управления экологической безопасностью : сб. тр. II заочной Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. // Федеральное агентство по образованию, Уральский гос. техн. ун-т ; редкол.: Е. Р. Магарил [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ, 2008. – Т. 2. – С. 220–224.

165. **Волчек, А. А.** Методика обработки данных мониторинга охраняемых видов растений при неполных рядах наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, Н. В. Михальчук / Весці БДПУ. Сер. 3, Фізіка. Матэматыка. Інфарматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2008. – № 4. – С. 48–53.

166. **Волчек, А. А.** Методика определения расчетных характеристик стока слабо изученных рек с использованием отдельных данных наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, Ан. А. Волчек // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2008. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 24–27.

167. **Волчек, А. А.** Методика расчета минимального стока воды рек Беларуси при отсутствии данных наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Водное хозяйство России. – 2008. – № 6. – С. 4–27.

168. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания паводочного стока р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2008. – Т. 2, вып. 1. – С. 8–12.
169. **Волчек, А. А.** Моделирование стока дождевых паводков на реках Белорусского Полесья вне зависимости от гидрографических характеристик [Текст] / А. А. Волчек // Вучоныя запіскі Брэсцкага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. С. Пушкіна : зб. навук. прац / Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт імя А. С. Пушкіна. – Брэст, 2008. – Т. 4, ч. 2. – С. 89–95.
170. **Волчек, А. А.** Моделирование урожайности картофеля на территории Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2008. – № 2. – С. 92–106.
171. **Волчек, А. А.** Оценка влияния изменений климата на агроклиматические ресурсы и продуктивность агросистем Брестской области на примере озимой ржи [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2008. – Т. 2, вып. 1. – С. 8–12.
172. **Волчек, А. А.** Паводки на Припяти [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Географические проблемы устойчивого развития: теория и практика : сб. / С. Р. Ердавлетов ; Институт географии Республики Казахстан. – Алматы, 2008. – С. 190–202.
173. **Волчек, А. А.** Прогнозирование колебаний испарения с водной поверхности водоемов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель // Вестн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2, Химия. Биология. География. – 2008. – № 2. – С. 86–93.
174. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные изменения годовых расходов воды рек бассейна Припяти [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Природопользование и окружающая среда : сб. науч. ст. / сост.:

А. А. Савастенко, А. В. Яковенко ; редкол.: О. А. Белый [и др.]. – Мн. : РУП «БелНИЦ «Экология», 2008. – С. 51–65.

175. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания уровней воды озер Беларуси в условиях изменяющегося климата [Текст] / А. А. Волчек // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2008. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 27–37.

176. **Волчек, А. А.** Современное состояние мелиоративных систем охранной зоны Национального парка «Беловежская пуца» и оценка их влияния на водный режим прилегающих территорий [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Географические проблемы устойчивого развития: теория и практика : сб. / С. Р. Ердаветов ; Институт географии Республики Казахстан. – Алматы, 2008. – С. 203–213.

177. **Волчек, А. А.** Статистический анализ колебаний уровней грунтовых вод НП «Беловежская пуца» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Теория вероятностей, случайные процессы, математическая статистика и приложения = Probability theory, random processes, mathematical statistics and applications : сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., Минск, 15–19 сентября 2008 г. / редкол.: Н. Н. Труш [и др.]. – Мн. : Издательский центр БГУ, 2008. – С. 32–39.

178. **Волчек, А. А.** Стихийные метеорологические явления на территории бассейна реки Ясельды в Белорусском Полесье [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Система управления экологической безопасностью : сб. тр. II заочной Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. // Федеральное агентство по образованию, Уральский гос. техн. ун-т ; редкол.: Е. Р. Магарил [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ, 2008. – Т. 2. – С. 225–230.

179. **Волчек, А. А.** Экстремальные значения продуктивных влагозапасов минеральных почв на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2008. – № 1. – С. 106–110.

180. Закономерности преобразования и экологической безопасности инженерных объектов и экосистем [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2008. – № 4. – С. 176–186.
181. Логинов, В. Ф. Изменение составляющих водного баланса рек Беларуси в современных условиях [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац : у 2 т. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2008. – Т. 2, вып. 1. – С. 34–37.
182. Логинов, В. Ф. Изменчивость числа дней со шквалами в Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Мн., 2008. – Вып. 14. – С. 51–56.
183. Логинов, В. Ф. Определение максимальных модулей стока весеннего половодья на реках Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Ан. А. Волчек // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т проблем использования природных ресурсов и экологии ; редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Мн., 2008. – Вып. 14. – С. 45–50.
184. Логинов, В. Ф. Современные изменения водных ресурсов Республики Беларусь [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, С. И. Парфамук // География и природные ресурсы. – 2008. – № 4. – С. 149–154.
185. О решении одной стохастической модели многолетних колебаний речного стока [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2008. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 87–89.

2009

186. **Волчек, А. А.** Геоинформационная система гидрографической сети водосбора р. Западный Буг [Текст] / А. А. Волчек, В. Соболевски, Н. Н. Шешко // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2009. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 2–8.

187. **Волчек, А. А.** Изменение весеннего стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, О. Н. Натарева // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / под ред. Г. М. Туникова. – Рязань : РГАТУ им. П. А. Костычева, 2009. – С. 214–222.
188. **Волчек, А. А.** Колебания уровня режима грунтовых вод природно-территориального комплекса «Беловежская пуца» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Беловежская пуца. Исследования : сб. науч. ст. / редкол.: А. В. Бурый [и др.]. – Брест, Альтернатива, 2006. – Вып. 13. – С. 7–27.
189. **Волчек, А. А.** О сходимости решения одной малопараметрической модели многолетних колебаний речного стока [Текст] / А. А. Волчек, Л. П. Махнист, В. С. Рубанов // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2009. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 2–5.
190. **Волчек, А. А.** Оценка изменений внутригодового распределения стока рек Беларуси по данным гидрометрических наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарева // Гидрометеорология и экология. – 2009. – № 3. – С. 118–130.
191. **Волчек, А. А.** Пакет прикладных программ для определения расчетных характеристик речного стока [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук / Веснік Палескага дзярж. ун-та. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2009. – № 1. – С. 22–30.
192. **Волчек, А. А.** Повторяемость метелей на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Н. Н. Шешко // Вучоныя запіскі Брэсцкага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. С. Пушкіна : зб. навук. прац / Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт імя А. С. Пушкіна. – Брэст, 2009. – Т. 5, ч. 2. – С. 99–109.
193. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка изменения водных ресурсов Прибужского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова, Н. Н. Шпендик // Природные ресурсы Национального парка «Припятский» и других особо охраняемых территорий Беларуси: изучение, сохранение, устойчивое использование : сб. науч. тр. / В. И. Парфенов [и др.] ; ГПУ "Нац. парк "Припятский". – Мн. : Изд-во «Белорусский дом печати», 2009. – С. 50–55.

194. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания температуры воды озер Беларуси в условиях изменяющегося климата [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель, В. И. Мельник // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2009. – № 2 : Водохозяйственное строительство и теплоэнергетика. – С. 28–34.
195. **Волчек, А. А.** Технический кодекс установившейся практики. «Гидрологические параметры. Порядок расчета» [Текст] / А. А. Волчек // Техническое нормирование, стандартизация и сертификация в строительстве. – 2009. – № 6. – С. 18–19.
196. Логинов, В. Ф. Географические особенности распределения гроз и шквалов на территории Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2009. – Вып. 15. – С. 42–49.
197. Логинов, В. Ф. Климат Брестской области [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2009. – Вып. 2. – С. 11–16.
198. Логинов, В. Ф. Пространственно-временные изменения повторяемости туманов на территории Беларуси и их причины [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2009. – Вып. 16. – С. 13–22.
199. Полугодовая океаническая модуляция величины трендов температуры в период последнего потепления климата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2009. – Вып. 16. – С. 165–173.
200. Расчеты надежности водохозяйственных систем при оценке состояния речных экосистем [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2009. – № 1. – С. 123–144.

201. Содержание тяжелых металлов в гидроэкосистеме реки Лесная [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. Прыродазнаўчых навук. – 2009. – № 2. – С. 107–116.

202. Wołtczek, A. A. Stan systemów melioracyjnych strefy ochronnej Parku Narodowego Puszcza Białowieska i ocena ich wpływu na warunki wodne terenów przyległych [Text] / A. A. Wołtczek, N. N. Szeszko, W. I. Kamłacz // Gospodarka Wodna. – 2009. – № 7. – P. 282–286.

203. Floods on the Rivers of the Belarusian Polesie / A. Volchek [et al.] // International Symposium on Floods and Modern Methods of Control Measures, Tbilisi, 23–28 September 2009 / ed.: G. Gavardashvili, A. Borthwick, L. King. – Tbilisi, 2009. – P. 517–526.

2010

204. Внутригодовое распределение стока рек Беларуси методом статистической компоновки [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водное хозяйство и гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. нац. техн. ун-т. – Мн., 2010. – С. 117–125.

205. **Волчек, А. А.** Алгоритм восстановления временных рядов уровней грунтовых вод и анализ устойчивости их тенденций (на примере НП «Беловежская пуца») [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Теория вероятностей, случайные процессы, математическая статистика и приложения : сб. науч. ст. Междунар. конф., посвященной 75-летию профессора, доктора физико-математических наук Г. А. Медведева, Минск, 22–25 февраля 2010 г. / редкол.: Н. Н. Труш [и др.]. – Мн., 2005. – Вып. 3. – С. 40–48.

206. **Волчек, А. А.** Влияние гидрографических факторов на величину дождевых паводков рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Мелиорация. – 2010. – № 1. – С. 36–48.

207. **Волчек, А. А.** Внутригодовое распределение стока рек Беларуси и его статистическое моделирование [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Вестн.

Брест. гос. техн. ун-та. – 2010. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 46–55.

208. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Полесья и экологические риски [Текст] / А. А. Волчек // Гидрометеорологическая безопасность Союзного государства в условиях изменяющегося климата : материалы постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства (заседание восемнадцатое, РГЦ "Силичи", 25–26 февраля 2010 г.) / [под ред. С. Г. Стрельченко]. – Мн. : Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2010. – С. 228–244.

209. **Волчек, А. А.** Дождевые паводки на реках Беларуси и их учет при проектировании и эксплуатации мелиоративных систем [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий : сб. науч. тр. / под общ. ред. Ю. А. Мажайского. – Рязань : Мещерский ф-л ГНУ ВНИИГиМ Россельхозакадемии, 2010. – Вып. 4. – С. 348–357.

210. **Волчек, А. А.** К вопросу учета влияния потепления при проектировании водохозяйственных объектов [Текст] / А. А. Волчек // Техническое нормирование, стандартизация и сертификация в строительстве. – 2010. – № 2. – С. 73–85.

211. **Волчек, А. А.** Методика и алгоритм приведения временных рядов уровней грунтовых вод к расчетным (на примере природно-территориального комплекса «Беловежская пуца») [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2010. – №2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 2–7.

212. **Волчек, А. А.** О решении системы дифференциальных уравнений, одной из моделей многолетних колебаний речного стока [Текст] / А. А. Волчек, А. П. Махнист, В. С. Рубанов // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. 4, Фізіка. Матэматыка. – 2010. – № 1. – С. 68–77.

213. **Волчек, А. А.** Оценка изменения стока с осушенных болот и заболоченных земель на примере осушенного массива в охранной зоне Национального парка «Беловежская пуца» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Водное хозяйство России. – 2010. – № 4. – С.74–85.
214. **Волчек, А. А.** Оценка состояния осушенных болот и заболоченных земель природно-территориального комплекса «Беловежская пуца» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. наук. прац / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2010. – Т. 1, вып. 3. – С. 89–94.
215. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные изменения повторяемости гололедно-изморозевых отложений на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Гидрометеорология и экология. – 2010. – № 1. – С. 36–52.
216. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные изменения повторяемости града на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Веснік Брэсцкага дзярж. ун-та. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2010. – № 1. – С. 77–87.
217. Исследование синхронности колебаний атмосферных осадков и их математическое моделирование [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водное хозяйство и гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. нац. техн. ун-т. – Мн., 2010. – С. 96–108.
218. Логинов, В. Ф. Климат [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Регионы Беларуси : энциклопедия : в 7 т. / редкол.: Т. В. Белова [и др.]. – Мн., 2010. – Т. 3. – С. 490–493.
219. Логинов, В. Ф. Оптимизация системы наблюдений режима подземных вод природно-территориального комплекса «Беловежская пуца» [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Н. Н. Шешко // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2010. – Вып. 18. – С. 31–35.

220. Логинов, В. Ф. Оценка роли различных факторов в формировании гроз на территории Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Метеорология и гидрология. – 2010. – № 3. – С. 28–35.
221. О базисной модели мониторинга наземных экосистем [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2010. – № 2. – С. 68–52.
222. Определение максимального стока весеннего половодья при отсутствии данных гидрометрических наблюдений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водное хозяйство и гидротехническое строительство : респ. межвед. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. нац. техн. ун-т. – Мн., 2010. – С. 108–117.
223. Проект «Родники земли нашей» [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные проблемы идеологического обеспечения деятельности органов власти. От молодежных инициатив – к формированию гражданской позиции : информационный бюллетень / Брестский областной исполнительный комитет, Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи . – Брест, 2010. – № 4. – С. 82–99.
224. Улучшение качества воды шахтных колодцев [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вода: технологии, материалы, оборудование, экология. – 2010. – 6. – С. 17–23.
225. Loginov, V. F. Estimation of the Role of Various Factors in the Thunderstorm Formation on the Territory of Belarus [Text] / V. F. Loginov, A. A. Volchek, I. N. Shpoka // Russian Meteorology and Hydrology. – 2010. – Vol. 35, № 3. – P. 175–181.

2011

226. Возможные изменения речного стока в зависимости от прогнозируемого изменения климата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологический вестник. – 2011. – № 3. – С. 5–13.
227. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Республики Беларусь на современном этапе [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. –

2011. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 2–5.

228. **Волчек, А. А.** Динамика использования водных ресурсов Республики Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, О. В. Власюк // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. II Межд. науч. конф., Брест, 19–20 мая 2011 г. / Брестский гос. техн. ун-т ; редкол.: А. М. Омелянюк [и др.]. – Брест : Изд-во БрГТУ, 2011. – С. 147–149.

229. **Волчек, А. А.** Закономерности формирования опасных метеорологических явлений на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2011. – № 17. – С. 64–68.

230. **Волчек, А. А.** Методика оценки трансформации гидрографической сети (на примере ООПТ «Беловежская пуца») [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2011. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 20–24.

231. **Волчек, А. А.** Прогнозные оценки изменения стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Проблемы и приоритеты охраны окружающей среды, экологического образования и воспитания в Союзном государстве : материалы постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России (заседание двадцать пятое, г. Самара, 21–23 июня 2011 г.) / под ред. С. Г. Стрельченко. – М. : Секретариат Парламентского Собрания Союза Беларуси и России, 2011. – С. 204–214.

232. **Волчек, А. А.** Учет разовых гидрометрических измерений при определении основных гидрологических характеристик и параметров русла [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2011. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 7–13.

233. **Волчек, А. А.** Шквалы на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Проблемы безопасности и защиты населения и территории от

чрезвычайных ситуаций (Безопасность – 2011) : сб. науч. ст. Всероссийской науч.-практ. конф. с международным участием // Уфимский гос. авиационный техн. ун-т [и др.]. – Уфа, 2011. – Т. 1. – С. 54–62.

234. Логинов, В. Ф. Сравнение пространственно-временных особенностей изменений опасных метеорологических явлений в характерное и не характерное для них время года [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2011. – Вып. 19. – С. 5–21.

235. Модуль расчета затопления территории для системы мониторинга и прогнозирования паводка [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2011. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 43–45.

236. О моментах распределения вероятностей модели диффузионного типа в практике гидрологии [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Математика и ее приложения : межвуз. сб. науч. тр. / под ред. Д. П. Голоскокова, А. Р. Шкадовой. – СПб. : СПГУВК, 2011. – Вып. 3. – С. 139–148.

2012

237. Валуев, В. Е. Методология и опыт сквозного комплексного курсового и дипломного проектирования по специальности «Мелиорация и водное хозяйство» [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Методика преподавания химический и экологических дисциплин : сб. науч. ст. междунар. науч.-метод. конф., Брест, 22–23 ноября 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест: БрГТУ, 2012. – С.32–38.

238. Власов, Б. П. Биоэкологические особенности произрастания реликтового вида *TrapanatansL.* в озерах Беларуси [Текст] / Б. П. Власов, **А. А. Волчек**, М. С. Тухфатуллина // Человек и географическая среда : сб. ст. / отв. ред. Б. П. Власов. – Мн. : БГУ, 2012 – С. 27–34.

239. **Волчек, А. А.** Влияние ливневых сточных вод на загрязнение водоемов Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Природное асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. наук. прац / НАН Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны ін-т ; гал. рэд. М. В. Міхальчук. – Брэст : Альтернатива, 2012. – Вып. 5. – С. 29–31.
240. **Волчек, А. А.** Гидрологический режим Национального парка «Беловежская пуша»: состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Практика, проблемы и перспективы особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь и Российской Федерации (заседание двадцать девятое, г. Брест, 14–15 июня 2012 г.) / под ред. С. Г. Стрельченко. – Мн.: Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2012. – С. 249–269.
241. **Волчек, А. А.** Изменение суммарного испарения на территории Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Природное асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. наук. прац. / НАН Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны ін-т ; гал. рэд. М. В. Міхальчук. – Брэст : Альтернатива, 2012. – Вып. 5. – С. 36–39.
242. **Волчек, А. А.** К вопросу оценки дождевых паводков на малых реках Белорусского Полесья при проектировании и эксплуатации мелиоративных систем [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Природное асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. наук. прац / НАН Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны ін-т ; гал. рэд. М. В. Міхальчук. – Брэст : Альтернатива, 2012. – Вып. 5. – С.40–42.
243. **Волчек, А. А.** Качество экологического образования: некоторые проблемы нормативной интерпретации [Текст] / А. А. Волчек, С. П. Цапаев // Проблемы качества образования в условиях уровневой подготовки специалистов : сб. науч. ст. междунар. науч.-метод. конф., Новочеркасск, 26–27 апреля 2012 г. / Новочерк. гос. мелиор. акад. ; редкол.: В. В. Макаров [и др.]. – Новочеркасск, 2012. – С. 138–44.

244. **Волчек, А. А.** Ливневый сток как источник загрязнения поверхностных вод [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 39–41.
245. **Волчек, А. А.** Опасные метеорологические явления и их влияние на сельское хозяйство, промышленность и население [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий : сб. науч. тр. / под общ. ред. Ю. А. Мажайского. – Рязань: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. – Вып. 5. – С. 127–133.
246. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания дождевых паводков на реках Белоруссии [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Известия РАН. Серия географическая. – 2012. – № 1. – С. 76–83.
247. **Волчек, А. А.** Стратегия интенсификации производственной деятельности в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, Н. П. Гержа // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. III междунар. науч. конф., Брест, 26–28 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. М. Омелянюк [и др.]. – Брест: Изд-во БрГТУ, 2012. – С. 100–102.
248. **Волчек, А. А.** Суммарное испарение на территории Беларуси и его прогнозные оценки [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 2–8.
249. **Волчек, А. А.** Формирование зимних паводков на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2011. – № 25. – С. 5–19.
250. К вопросу моделирования и прогнозирования паводковой ситуации на мелиорированных землях [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных

мелиоративных технологий : сб. науч. тр. / под общ. ред. Ю. А. Мажайского. – Рязань: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. – Вып. 5. – С. 112–116.

251. К вопросу о сходимости параметров одной модели стохастической гидрологии [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–29 марта 2012 г. : в 2 ч. / под ред. И. Н. Шарухо, И. И. Пирожник, И. И. Бариновой. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2012 – Ч. 1. – С. 170–75.

252. Пространственно-временное распределение заморозков на территории Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. наук. прац / НАН Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны ін-т ; гал. рэд. М. В. Міхальчук. – Брэст : Альтернатива, 2012. – Вып. 5. – С. 32–35.

253. Розрахунок затоплення тэрыторыі для сістэмы моніторингу і прогнозування паводку [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.]// Электроніка та інфармацыйні тэхналогіі. – 2012. – Вып. 2. – С. 178–183.

254. Специфика пространственного распределения на территории Беларуси опасных метеорологических явлений в контексте анализа поверхностей тренда [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 8–14.

255. Шведовский, П. В. Особенности прогнозирования редких событий в фиксированном промежутке времени [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 18–19.

2013

256. Автоматизированная визуализация паводковой ситуации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут,

НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2013. – Вып. 6. – С. 5–7.

257. Бульская, И. В. Влияние некоторых компонентов поверхностного стока на развитие растений на примере люпина узколистного и гороха посевного [Текст] / И. В. Бульская, **А. А. Волчек** // Веснік Брэсцкага. ун-та. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2013. – № 2. – С. 43–47.

258. Бульская, И. В. Содержание тяжелых металлов в поверхностном стоке с урбанизированных территорий на примере г. Бреста, Республика Беларусь [Текст] / И. В. Бульская, **А. А. Волчек**, М. М. Дашкевич // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2013. – № 12. – С. 4–6.

259. Бульская, И. В. Элементы мониторинга окружающей среды в системе обучения студентов биологического профиля [Текст] / И. В. Бульская, **А. А. Волчек** // Методика преподавания химичечких и экологических дисциплин : сб. науч. ст. междунар. науч.-метод конф., Брест, 14–15 ноября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2012. – С. 238–240.

260. **Волчек, А. А.** Моделирование гидрографов дождевых паводков рек Беларуси при отсутствии данных гидрометрических наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2013. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–7.

261. **Волчек, А. А.** Некоторые проблемы экологического воспитания выпускников факультета природопользования [Текст] / А. А. Волчек, С. П. Цепаев // Проблемы подготовки будущих специалистов в условиях модернизации образования : сб. науч. тр. / под ред. О. Г. Максимовой. – Чебоксары : ЧГПУ им. И. Я. Яковлева : ЧИЭМ (филиал) СПбГПУ, 2013. – С. 15–20.

262. **Волчек, А. А.** О превышении максимальных расходов воды дождевых паводков над расходами весеннего половодья на реках Беларуси [Текст] /

А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Веснік Брэсцкага. ун-та. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2013. – № 1. – С. 43–51.

263. **Волчек, А. А.** Оценка и прогноз естественных водных ресурсов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / ФГБОУ ВПО РГАТУ ; под ред. Н. В. Бышова. – Рязань, 2013. – С. 434–440.

264. **Волчек, А. А.** Оценка пригодности животноводческих сточных вод селекционно-гибридного центра «Западный» для орошения сельхоз угодий [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / ФГБОУ ВПО РГАТУ ; под ред. Н. В. Бышова. – Рязань, 2013. – С. 300–306.

265. **Волчек, А. А.** Оценка суммарного испарения на территории Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Экологический вестник. – 2013. – № 1. – С. 16–25.

266. **Волчек, А. А.** Прогнозирование колебаний суммарного испарения на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Формирование евразийского социально-экономического и информационно-коммуникативного пространства: успехи, проблемы, перспективы : сб. науч. ст. (из материалов Междунар. науч.-практ. конф. в рамках Евразийского науч. форума «Интеграционные процессы на евразийском пространстве: успехи, проблемы, перспективы», Санкт-Петербург, 28–29 ноября 2013 г.) / науч. ред. Ю. М. Ипатов, А. Б. Звездова, М. С. Туровская. – СПб. : МИЭП, 2013. – Ч. 1. – С. 14–28.

267. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка колебания гидромелиоративных норм на территории Беларуси в связи с современным изменением климата [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного

производства : сб. науч. тр. / ФГБОУ ВПО РГАТУ ; под ред. Н. В. Бышова. – Рязань, 2013. – С. 294–300.

268. **Волчек, А. А.** Сток с урбанизированных территорий и его очистка [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2013. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 88–92.

269. Махамбетова, Р. К. Некоторые особенности прогнозов и оптимизации экологической безопасности и надежности функционирования природно-хозяйственных и антропогенных систем [Текст] / Р. К. Махамбетова, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Высокие технологии – залог устойчивого развития : труды II Междунар. науч. конф. / редкол.: Ж. М. Адилов [и др.]. – Алматы : КазНТУ им. К. И. Сатпаева, 2013. – Т. 2. – С. 117–119.

270. Оценка риска инновационной политики на территориях подверженных наводнениям (на примере Белорусского Полесья) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 25–26 апреля 2013 г. / редкол.: П. С. Пойта [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2013. – С.118–120.

271. Цепаев, С. П. Универсальность человека как цель инновационной экономики [Текст] / С. П. Цепаев, **А. А. Волчек**, Л. В. Образцов // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-прак. конф., Брест, 25–26 апреля 2013 г. / редкол.: П. С. Пойта [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2013. – С.84–85.

272. Шведовский, П. В. Особенности прогнозов и оптимизации экологической безопасности и надежности функционирования природнохозяйственной и антропогенизированных систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, И. И. Кирвель // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2013. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 92–95.

273. Bulskaya, I. Inorganic Constituents in Snow and Surface Runoff from Urbanized Areas in Winter: the Case Study of the City Of Brest, Belarus [Text] /

I. Bulskaya, A. Volchek // Proceedings of the 5th IWA Eastern European “Young and Senior Water Professionals” : conference (English version), Kiev, 26–28th of June, 2013. –Kiev, 2013. – Vol. 1. – P. 391–397.

274. Volchak, A. Lake water level variations in Belarus [Text] / A. Volchak, I. Kirvel // Limnological Review. – 2013. – № 13(2). – P. 115–126.

275. The present-day condition of water resources in Belarus [Text] / A. Volchak [et al.] // Limnological Review. – 2013. – № 13(4). – P. 221–227.

276. Prognozy i optymalizacje bezpieczeństwa ekologicznego oraz funkcjonowanie systemów gospodarczo-przyrodniczych i antropogenicznych [Tekst] / A. Volchak [i in.] // Słupskie Prace Geograficzne. – 2013. – № 10. – S. 63–72.

277. Ocena ekologiczna optymalnego funkcjonowania systemów naturalnych i antropogenicznych [Tekst] / A. Volchak [i in.] // Słupskie Prace Geograficzne. – 2013. – № 10. – S. 51–61.

2014

278. **Волчек, А. А.** Анализ структуры временных рядов продуктивных влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 29–33.

279. **Волчек, А. А.** Влияние орошения сточными водами свинокомплекса на содержание санитарно-показательных бактерий в почве сельхозугодий [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова, А. Н. Лицкевич / Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. трудов науч. чтений / под ред. Н. В. Бышова. – Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2014. – Вып. 11. – С. 150–155.

280. **Волчек, А. А.** Влияние режима орошения на урожайность малины ремонтантной на легких почвах юго-западной части Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ю. Ф. Рой, Е. А. Санелина // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы

сельскохозяйственного производства : сб. трудов науч. чтений / под ред. Н. В. Бышова. – Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2014. – Вып. 11. – С. 245–248.

281. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Беларуси и адаптация к изменению климата [Текст] / А. А. Волчек // Шестое Национальное сообщение по осуществлению Рамочной конвенции об изменении климата в контексте региональных проблем устойчивого развития Республики Беларусь : материалы междунар. семинара, Минск, 5–6 ноября 2014 г. / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ; сост.: А. А. Савастенко, А. В. Яковенко. – Мн. : «Бел НИЦ «Экология», 2014. – С. 22–34.

282. **Волчек, А. А.** Возможности применения биоремедиации для очистки поверхностного стока с урбанизированных территорий [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 23–27.

283. **Волчек, А. А.** Гигиенический аспект орошения сточными водами свиноводческого комплекса [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий : сб. науч. тр. / под общ.ред. Ю. А. Мажайского. – Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2014. – Вып. 6. – С. 377–384.

284. **Волчек, А. А.** Использование водных ресурсов в Белорусском Полесье [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця :зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2014. – Вып. 7. – С. 5–10.

285. **Волчек, А. А.** Использование водных ресурсов в Республике Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 29–33.

286. **Волчек, А. А.** Климат [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Регионы Беларуси: энциклопедия : в 7 т. / редкол.: В. В. Андриевич [и др.]. – Минск : Беларуская энциклапедыя імя П. Броўкі, 2014. – Т. 4 : Гродненская область : в 2 кн. Кн. 1. С. 410–413.
287. **Волчек, А. А.** Колебания составляющих водного баланса озер Беларуси в современных климатических условиях [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Кирвель, П. И. Кирвель // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2014. – № 34. – С. 33–42.
288. **Волчек, А. А.** Микробиологический эффект орошения сельхозугодий сточными водами СЦГ «Западный» [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 34–42.
289. **Волчек, А. А.** Опасные метеорологические явления теплого периода на территории Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока. Д. А. Шпока // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 103–107.
290. **Волчек, А. А.** Оценка влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 48–54.
291. **Волчек, А. А.** Оценка изменения суммарного испарения на территории Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2014. – № 37. – С. 94–106.

292. **Волчек, А. А.** Оценка необходимой продолжительности наблюдений при изучении сезонного стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарева // Веснік Брэсцкага ун-та. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2014. – № 2. – С. 71–83.
293. **Волчек, А. А.** Оценка санитарно-бактериологических показателей почв, орошаемых сточными водами свиноводческого комплекса на примере СГЦ «Западный» [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [іінш.]. – Брэст : Альтернатива, 2014. – Вып. 7. – С. 211–212.
294. **Волчек, А. А.** Оценка снеготпасов в поле по данным спутниковой информации [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. трудов науч. чтений / под ред. Н. В. Бышова. – Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2014. – Вып. 11. – С. 29–33.
295. **Волчек, А. А.** Районирование территории Беларуси по синхронности колебаний максимальных расходов воды дождевых паводков [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 42–48.
296. **Волчек, А. А.** Трансформация гидрографической сети малых рек водосбора р. Припять в пределах природно-территориального комплекса национального парка «Припятский» [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, Н. Н. Шешко // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал. М. В. Міхальчук [іінш.]. – Брэст : Альтернатива, 2014. – Вып. 7. – С. 11–14.
297. Изменение гидрографической сети природно-территориального комплекса Национальный парк «Припятский» [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] //

Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 13–19.

298. Изменение и прогноз водных ресурсов, вызванных антропогенными и природными факторами [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 8–13.

299. К вопросу районирования территории Беларуси по опасным метеорологическим явлениям [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 93–98.

300. Количественная оценка влияний изменяющегося климата на водный режим рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–8.

301. Мониторинг условий судоходства на водотоках и водоемах с применением мобильных роботов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. V Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 24–25 апреля 2014 г. / редкол.: А. М. Омелянюк [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2014. – С. 179–181.

302. Опасные метеорологические явления холодного периода на территории Витебской области [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 98–102.

303. Особенности прогнозирования вероятности оптимального функционирования систем при ограниченности опорной информации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 155–161.
304. Особенности управления водным режимом территории ландшафтного заказника «Званец» [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 2. – С. 19–28.
305. Перспективы возделывания и обоснование расчета поливной нормы малины ремонтантной при капильном орошении в условиях юго-западной части Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2014. – Вып. 7. – С. 172–174.
306. Подготовка инженерных кадров в области охраны окружающей среды: от абитуриента к специалисту [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Методика преподавания химических и экологических дисциплин : сб. науч. ст. междунар. науч.-метод. конф., Брест, 13–14 ноября 2014 г. / Брест. гос. техн. ун-т, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2014. – С. 238–241.
307. Половодье рек Белорусского Полесья как аномальное современное климатическое явление [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 109–117.

308. Половодья и паводки на реке Припять [Текст] / **A. A. Volchek [et al.]** // Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering. – 2014. – Vol. 59(1). – P. 138–154.
309. Применение мобильных роботов для мониторинга водоемов [Текст] / **А. А. Волчек [и др.]** // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 4. – С. 115–120.
310. Прогнозные оценки стока рек бассейнов Западной Двины и Западного Буга в современных климатических изменениях [Текст] / **А. А. Волчек [и др.]** // Природные ресурсы. – 2014. – № 2. – С. 72–85.
311. Разработка мер по адаптации к изменениям климата в бассейне реки Неман [Текст] / **А. А. Волчек [и др.]** // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 140–145.
312. Современное состояние водных ресурсов Белорусского Полесья и экологические риски [Текст] / **A. A. Volchek [et al.]** // Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering. – 2014. – Vol. 59(2). – P. 26–34.
313. Современные проблемы водохозяйственного комплекса [Текст] / **А. А. Волчек [и др.]** // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 23–25 апреля 2014 г. : в 4 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2014. – Ч. 3. – С. 27–34.
314. Трансформация стока рек Беларуси [Текст] / **A. A. Volchek [et al.]** // Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering. – 2014. – Vol. 59(1). – P. 131–137.

315. Bulskaya, I. Inorganic constituents in surface runoff from urbanised areas in winter: the case study of the city of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, **A. Volchek** // Oceanologia. – 2014. – № 56. – P. 373–383.
316. Bulskaya, I. Pollution of the Surface Runoff from the Territory of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, **A. Volchek** // Proceedings of the IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference «EAST Meets WEST», Istanbul, 28–30 of May, 2014. – Istanbul, 2014. – P. 62–69.
317. Kirvel, I. Etapy rozwoju zbiorników retencyjnych (na przykładzie) [Tekst] / I. Kirvel, **A. Volchak** // Woda w mieście : monografie Komisji Hydrologicznej PGT / Instytut Geografii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego. – Kielce, 2014. – T. 2. – S. 99–104.
318. Kirvel, I. Estimating the Probability of Optimal Functioning for Environment Management Systems and Finding Ways to Improve Their Environmental Reliability [Text] / I. Kirvel, P. Shvedovskiy, **A. Volchak** // Słupskie Prace Geograficzne. – 2014. – № 11. – P. 49–56.
319. Kirvel, I. Ocena regulacji odpływu rzek Białorusi za pomocą sztucznych zbiorników [Tekst] / I. Kirvel, **A. Volchak**, M. Kukszynov // Problemy badań wody w XX I XXI wieku // pod red. R. Cieślińskiego, K. Jereczek-Korzeniewskiej. – Gdańsk : Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2014. – S. 212–219.
320. **Volchak, A.** Plant available moisture content in soils of Belarus under the current conditions [Text] / A. Volchak, I. Kirvel, N. Shpendik // Limnological Review. – 2014. – № 14. – P. 195–202.

2015

321. Бульская, И. В. Источники загрязнения поверхностного стока с урбанизированных территорий некоторыми ионами и нефтепродуктами [Текст] / И. В. Бульская, А. П. Колбас **А. А. Волчек** // Экологический вестник. – 2015. – № 2. – С. 28–33.
322. Валуев, В. Е. Реализация положений образовательного стандарта специальности 1-75 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» при комплексном

курсовом и дипломном проектировании [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Методика преподавания химический и экологических дисциплин : сб. науч. ст. VIII науч.-метод. конф., Брест, 26–27 ноября 2015 г. / Брест. гос. техн. ун-т, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2014. – С. 235–237.

323. **Волчек, А. А.** Группировка озер Беларуси и Польши по условиям колебаний уровня воды [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2015. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–7.

324. **Волчек, А. А.** Динамика биогенных элементов и водородного показателя в почвах при вневегетационном орошении сточными водами свиноводческих комплексов [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / под ред. Н. В. Бышова. – Рязань : ФГБОУ ВО РГАТУ, 2016. – Вып. 12. – С. 27–31.

325. **Волчек, А. А.** Концептуальные основы управления процессами негативного влияния не утилизируемых отходов на геоэкологические системы [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства : сб. тр. IV Междунар. науч. экологической конф., Краснодар, 24–25 марта 2015 г. / ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова». – Краснодар : Кубанский гос. аграрный ун-т, 2015. – Ч. 2. – С. 628–635.

326. **Волчек, А. А.** Особенность мелиоративного освоения бассейна реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / под ред. Н. В. Бышова. – Рязань : ФГБОУ ВО РГАТУ, 2016. – Вып. 12. – С. 161–166.

327. **Волчек, А. А.** Оценка влияния микробиологической составляющей животноводческих стоков сельскохозяйственных полей орошения на дренажные воды (на примере СГЦ «Западный») [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Природопользование : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2015. – Вып. 27. – С. 95–100.
328. **Волчек, А. А.** Продуктивные влагозапасы на территории Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева. – 2015. – № 1. – С. 10–18.
329. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания относительных амплитуд внутри годового распределения стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2015. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 17–24.
330. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные особенности повторяемости гололедных явлений на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2015. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 108–112.
331. **Волчек, А. А.** Санитарно-бактериологическое состояние почв при вневегетационном орошении сточными водами животноводческого комплекса [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова // Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства : сб. тр. IV Междунар. науч. экологической конф., Краснодар, 24–25 марта 2015 г. / ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова». – Краснодар : Кубанский гос. аграрный ун-т, 2015. – Ч. 2. – С. 319–324.
332. **Волчек, А. А.** Состояние и перспективы совместной деятельности Западной и Восточной Европы в сфере водной политики по бассейну реки Западный Буг [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Международные

аспекты водного законодательства. – М. : Издание Государственной Думы, 2015. – С. 64–73.

333. **Волчек, А. А.** Экстремальные гидрологические явления на территории Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек // Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища : зб. наук. праць Другої Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною участю, Рівне, 21–23 жовтня 2015 р. / Рівненський державний гуманітарний університет ; за ред. проф. Д. В. Лико [та ін.]. – Рівне : РДГУ, 2015. – С. 26–27.

334. **Волчек, А. А.** Эффективность капельного орошения малины ремонтантной в условиях юго-западной части Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ю. Ф. Рой, Е. А. Санелина // Актуальные проблемы лесного комплекса : сб. науч. тр. / под общей ред. Е. А. Памфилова. – Брянск : БГИТА, 2015. – Вып. 41. – С. 118–121.

335. Логинов, В. Ф. Анализ и моделирование гидрографов дождевых паводков рек Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек**, Т. А. Шелест // Водные ресурсы. – 2015. – Т. 42, № 3. – С. 268–278.

336. Моделирование траектории колебаний уровня озера Нарочь [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологический вестник. – 2015. – № 3. – С. 30–36.

337. Прогнозные оценки водопотребления в бассейне реки Ясельда [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2015. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 11–14.

338. Снижение негативных последствий изменения климата и меры по адаптации к ним водных объектов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2015. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 73–79.

339. Шелест, Т. А. Многолетние колебания максимальных расходов воды дождевых паводков в бассейне Припяти [Текст] / Т. А. Шелест, **А. А. Волчек** // Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища : зб. наук. праць Другої Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною

участю, Рівне, 21–23 жовтня 2015 р. / Рівненський державний гуманітарний університет ; за ред. проф. Д. В. Лико [та ін.]. – Рівне : РДГУ, 2015. – С. 200–201.

340. Bulskaya, I. Pollution of surface runoff from the territory of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, A. Volchek // Water Science and Technology: Water Supply. – 2015. – Т. 15, № 2. – Р. 256–262.

341. Loginov, V. F. Analysis and Simulation of Rain Flood Hydrographs in Belarus Rivers [Text] / V. F. Loginov, A. A. Volchek, T. A. Shelest // Water Resources. – 2015. – Vol. 42, № 3. – Р. 292–301.

2016

342. **Волчек, А. А.** Алгоритм вычисления границ области затопления для речной сети с моделированием распространения воды по растровому представлению рельефа [Текст] / А. А. Волчек, Д. О. Петров, Д. А. Костюк // Доклады БГУИР. – 2016. – № 5. – С. 73–78.

343. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Беларуси в условиях изменяющегося климата: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек // Водные ресурсы Центральной Азии и их использование : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной подведению итогов объявленного ООН десятилетия «Вода для жизни», Алматы, 22–24 сентября 2016 г. / Институт географии КазННТУ им. К. И. Сатпаева. – Алматы, 2016. – Т. 1. – С. 287–296.

344. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Беларуси и их возможные изменения [Текст] / А. А. Волчек, Л. В. Образцов, С. И. Парфомук // Вучоныя запіскі Брэсцкага універсітэта : зб. навук. прац / Брэсцкі дзярж. ун-т ім. А. С. Пушкіна. – 2016. – Вып. 11, ч. 2 : Прыродазнаўчыя навукі. – С. 96–103.

345. **Волчек, А. А.** Водохозяйственный баланс водохранилища Селец с учетом современных климатических изменений [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Мн. : Беларуская навука, 2016. – Вып. 9. – С. 91–100.

346. **Волчек, А. А.** Восстановление родников, как фактор повышения уровня экологического знания [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз // Инновации в преподавании : сб. науч. и науч.-метод. тр. VI Междунар. науч.-практ. конф. в рамках Евразийского сотрудничества, Казань, 24–25 марта 2016 г. / под ред. С. И. Гильманшиной. – Казань : Изд-во Казанского ун-та, 2016. – С. 126–133.
347. **Волчек, А. А.** Географические особенности внутригодового стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 2. – С. 30–36.
348. **Волчек, А. А.** Гидрологические риски в бассейне реки Припять и их минимизация [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Вучонья запіскі Брэсцкага універсітэта : зб. навук. прац / Брэсцкі дзярж. ун-т ім. А. С. Пушкіна. – 2016. – Вып. 12, ч. 2 : Прыродазнаўчыя навукі. – С. 72–88.
349. **Волчек, А. А.** Гидрологический режим Национального парка «Беловежская пуца»: состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Беловежская пуца. Исследования : сб. науч. ст. / Государственное природоохранное учреждение "Национальный парк "Беловежская пуца" ; редкол.: А. В. Бурый [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2016. – Вып. 14. – С. 33–49.
350. **Волчек, А. А.** Запасы продуктивной влаги минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, Н. Н. Шешко // Collected papers № 71 / Ministry of education and science of Georgia, Tsotnet Mirtskhulava water management institute of georgian technical university. – Tbilisi, 2016. – P. 55–61.
351. **Волчек, А. А.** Изменчивость уровневого режима рек Белорусского Полесья на современном этапе [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. :

в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 2. – С. 20–25.

352. **Волчек, А. А.** Мелиоративный потенциал Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 2. – С. 25–29.

353. **Волчек, А. А.** Оценка водного эквивалента снега по данным пассивного микроволнового сканирования земной поверхности с использованием искусственных нейронных сетей для территории Российской Федерации [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // Лёд и Снег. – 2016. – Т. 56, № 1. – С. 43–51.

354. **Волчек, А. А.** Оценка изменения стока реки Вилии на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Гидрометеорология и экология. – 2016. – № 4. – С. 32–62.

355. **Волчек, А. А.** Оценка экологического стока реки Ясельды ниже водохранилища Селец [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая, Н. Н. Шешко // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал. В. Т. Дзямягчыка [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2016. – Вып. 8. – С. 6–14.

356. **Волчек, А. А.** Проблемы водопотребления Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2016. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 7–10.

357. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные особенности распределения метелей и снегопада на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 2. – С. 43–48.

358. **Волчек, А. А.** Факультет инженерных систем и экологии: вчера, сегодня, завтра [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 1. – С. 3–16.
359. Геометрична візуалізація зони затоплення для системи моніторингу і прогнозування паводку [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Телекомунікаційні та інформаційні технології. – 2016. – № 2. – С. 27–32.
360. Глушко, К. А. Новые конструкции грунтозаборных устройств для проведения почвенных изысканий [Текст] / К. А. Глушко, **А. А. Волчек**, М. Ф. Мороз // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2016. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 29–32.
361. Классификация гидрографов весеннего половодья на основе анализа функции плотности распределения объема стока (на примере р. Припять) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал. В. Т. Дзямягчыка [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2016. – Вып. 8. – С. 15–19.
362. Классификация гидрографов весеннего половодья на основе искусственных нейронных сетей (примере р. Припять) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 2. – С. 36–43.
363. Моделирование колебаний средних годовых уровней воды озера Нарочь [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Всероссийская конференция по крупным внутренним водоёмам (V Ладожский симпозиум) : сб. науч. тр. / Институт озероведения РАН. – СПб. : Изд-во «Лема», 2016. – С. 101–107.

364. Обоснование необходимости учета изменчивых погодно-климатических условий при разработке водохозяйственно-мелиоративных проектов в зоне Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] / Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий : сб. науч. тр. / под общ. ред. Ю. А. Мажайского. – Рязань : ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2016. – Вып. 7. – С. 111–117.
365. Оценка загрязнения нефтепродуктами поверхностных вод Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природные ресурсы. – 2016. – № 1. – С. 12–22.
366. Оценка загрязнения нефтепродуктами поверхностных вод Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 6–8 апреля 2016 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2016. – Ч. 1. – С. 100–108.
367. Структурные элементы тепловлагоресурсов речных водосборов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2016. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–7.
368. **Volchak, A.** Forecast changes in runoff for the Neman river basin / A. Volchak, S. Parfomuk // Collected papers № 71 / Ministry of education and science of Georgia, Tsotnet Mirtskhulava water management institute of georgian technical university. – Tbilisi, 2016. – P. 45–54.
369. Floods on the Territory of Polesie [Text] / **A. A. Volchak** [et al.] // Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development : 2nd EWaS International Conference, Chania, 1–4 June, 2016. – Chania : Elsevier Ltd. – P. 91–97.
370. Floods on the Territory of Polesie [Text] / A. A. Volchak [et al.] // Procedia Engineering. – 2016. – Vol. 162. – P. 91–97.
371. Kirvel, I. Modeling of the trajectory of the level fluctuations in Lake Naroch [Текст] / I. Kirvel, A. Volchak, S. Parfomuk // Quaestiones Geographicae. – 2016. – Vol. 35, iss. 1. – S. 61–66.

372. Kirvel, I. Wpływ zmian klimatu na reżim hydrologiczny małych rzek Polesia na przykładzie rzeki Jasiolda [Текст] / I. Kirvel, A. Volchek, S. Parfomuk // Słupskie Prace Geograficzne. – 2016. – № 13. – S. 21–30.

2017

373. Бурлибаев, М. Ж. Колебания уровня воды озера Балкаш в условиях изменяющегося климата [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, Д. М. Бурлибаева // Гидрометеорология и экология. – 2017. – № 2. – С. 46–65.

374. Влияние орошения сточными водами свиноводческих комплексов на биогенное загрязнение грунтовых вод (на примере ОАО «СГЦ «Западный») [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Мелиорация. – 2017. – № 2. – С. 51–58.

375. Водный режим болотного массива «Званец» и моделирование работы его проводящей сети [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2017. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 33–39.

376. **Волчек, А. А.** Анализ гидравлических характеристик русла реки Лесная как факторов формирования заморных явлений [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Беловежская пуца. Исследования : сб. науч. ст. / Государственное природоохранное учреждение "Национальный парк "Беловежская пуца". – редкол.: А. В. Бурый [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2017. – Вып. 15. – С. 106–127.

377. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы реки Вилии на территории Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2017. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–15.

378. **Волчек, А. А.** Восстановление родников как практическая составляющая в подготовке инженеров-экологов [Текст] / А. А. Волчек // Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова. – 2017. – № 20. – С. 8–13.
379. **Волчек, А. А.** Использование водных ресурсов Беларуси и их дифференциация по основным водосборам [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Водное хозяйство России. – 2017. – № 5. – С. 16–33.
380. **Волчек, А. А.** Колебания скорости ветра на территории Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Collected papers № 72 / Ministry of education and science of Georgia, Tsotnet Mirtskhulava water management institute of georgian technical university. – Tbilisi, 2017. – P. 57–67.
381. **Волчек, А. А.** Концептуальные основы прогнозирования и управления катастрофическими процессами при функционировании экологических систем [Текст] / А. А. Волчек, О. В. Образцов, П. В. Шведовский // Технологии информатизации и управления : сб. науч. ст. : в 2 кн. / под ред. А. М. Кадана, Е. А. Свирского. – Мн. : РИВШ, 2017. – Вып. 3, кн. 2. – С. 176–184.
382. **Волчек, А. А.** Моделирование колебаний уровней воды крупных озер на примере озера Балхаш [Текст] / А. А. Волчек // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2017. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 15–24.
383. **Волчек, А. А.** Особенности математического моделирования локализационного управления негативными процессами [Текст] / А. А. Волчек, О. В. Образцов, П. В. Шведовский // Технологии информатизации и управления : сб. науч. ст. : в 2 кн. / под ред. А. М. Кадана, Е. А. Свирского. – Мн. : РИВШ, 2017. – Вып. 3, кн. 2. – С. 184–190.
384. **Волчек, А. А.** Способы оценки величины экологического стока на примере р. Ясельда [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, Н. Н. Шешко // Здоровая окружающая среда – основа безопасности регионов : сб. тр. первого междунар. экологического форума в Рязани, Рязань, 11–13 мая 2017 г. / редкол.: Е. С. Иванов [и др.]. – Рязань, 2017. – Т. 1. – С. 44–59.

385. Использование климатических данных в задаче нейросетевого прогнозирования половодий [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Технологии информатизации и управления : сб. науч. ст. : в 2 кн. / под ред. А. М. Кадана, Е. А. Свирского. – Мн. : РИВШ, 2017. – Вып. 3, кн. 2. – С. 35–41.
386. Моделирование колебаний уровня озера Балкаш [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2017. – № 4. – С. 63–73.
387. Научно-практические аспекты согласования антропогенного водного режима почв аридной зоны и естественного гидрологического режима водоисточников [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2017. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 23–28.
388. Особенности подготовки специалистов водохозяйственного профиля в Республике Казахстан и Республике Беларусь [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Здоровая окружающая среда – основа безопасности регионов : сб. тр. первого междунар. экологического форума в Рязани, Рязань, 11–13 мая 2017 г. / редкол.: Е. С. Иванов [и др.]. – Рязань, 2017. – Т. 1. – С. 334–343.
389. Чезлова, О. Е. Оценка влияния орошения животноводческими стоками на бактериологическую загрязненность растениеводческой продукции на примере ОАО «СГЦ» «Западный» [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Мелиорация и водное хозяйство. – 2017. – № 3. – С. 25–28.
390. Atlas “Weather Hazards in Belarus” and its application in training environmental engineers [Text] / A. Volchak [et al.] // Здоровая окружающая среда – основа безопасности регионов : сб. тр. первого междунар. экологического форума в Рязани, Рязань, 11–13 мая 2017 г. / редкол.: Е. С. Иванов [и др.]. – Рязань, 2017. – Т. 1. – С. 311–315.
391. Volchak, A. On the topic of changes in the Nemunas river discharge [Text] / A. Volchak, O. Miseckaite // VII international scientific and technical conference "Modern problems of water management, environmental protection, architecture and

construction", Tbilisi, Georgia, 25–27 August 2017 : collected papers / Georgian Technical University. – Tbilisi, 2017. – P. 200–204.

392. Volchak, A. A. Water Resources of Belarus under Changing Climate Conditions: Current Status and Prognosis [Text] / A. A. Volchak, I. V. Bulskaya // Environmental Processes. – 2017. – № 4. – P. 125–136.

393. Spectral analysis of water level fluctuations in Belarusian and Polish lakes [Text] / A. Volchak [et al.] // Bulletin of Geography. Physical Geography Series. – 2017. – № 12. – P. 51–58.

394. Streamflow transformation under present conditions [Text] / A. A. Volchek [et al.] // Agricultural Mechanization Issue. – 2017. – № 2. – P. 72–78.

2018

395. **Волчек, А. А.** Автоматическое расчленение гидрографа речного стока [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, С. В. Сидак // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2018. – Вып. 11. – С. 29–32.

396. **Волчек, А. А.** Ветровой режим Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2018. – Вып. 11. – С. 24–26.

397. **Волчек, А. А.** Водопотребление в Белорусском Полесье [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Водное хозяйство России. – 2018. – № 5. – С. 37–48.

398. **Волчек, А. А.** Водопотребление в областных центрах Республики Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая, Н. Н. Шешко // Вода Magazine. – 2018. – № 4. – С. 46–52.

399. **Волчек, А. А.** Выявление микроклиматических аномалий урбанизированных территорий методами дистанционного зондирования (на примере г. Бреста) [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, А. О. Мешик // Вестн.

Брест. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 36–39.

400. **Волчек, А. А.** Гидрохимический режим реки Вилии [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 24–32.

401. **Волчек, А. А.** Закономерности колебаний уровня воды озер Беларуси и Польши [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, И. И. Кирвель // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатыва, 2018. – Вып. 11. – С. 27–28.

402. **Волчек, А. А.** Изменение внутригодового распределения стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2018. – № 52. – С. 67–78.

403. **Волчек, А. А.** Моделирование колебаний уровней воды на примере озера Балкаш [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / НАН Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны інстытут ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Мн. : Беларуская навука, 2018. – Вып. 10. – С. 6–12.

404. **Волчек, А. А.** Некоторые аспекты решения экологических проблем при реконструкции объектов водного хозяйства [Текст] / А. А. Волчек, Л. В. Образцов // Совершенствование инвестиционно-строительных процессов на рынках Центральной и Восточной Европы : сб. науч. тр. / под общ. ред. А. Г. Проровского. – Брест : БрГТУ, 2018. – С. 15–24.

405. **Волчек, А. А.** Оценка и прогноз изменения стока рек Беларуси с учётом адаптации к изменению климата [Текст] / А. А. Волчек, В. Н. Корнеев, С. И. Парфомук // Вопросы географии : сб. науч. ст. / Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество» ; редкол.:

В. М. Котляков [и др.]. – М. : Издательский дом «Кодекс», 2018. – Сб. 145 : Гидрологические изменения. – С. 109–122.

406. **Волчек, А. А.** Оценка изменения ветрового режима Гомельской области [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2018. – № 1. – С. 70–77.

407. **Волчек, А. А.** Оценка качества поверхностных вод Белорусского Полесья для целей водоснабжения [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Вода Magazine. – 2018. – № 7. – С. 40–48.

408. **Волчек, А. А.** Оценка качества поверхностных вод Белорусского Полесья на примере реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2018. – Вып. 11. – С. 33–35.

409. **Волчек, А. А.** Оценка колебания максимальных расходов воды половодий на малых реках Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек / Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2018. – Вып. 11. – С. 21–23.

410. **Волчек, А. А.** Оценка теплового загрязнения урбанизированных территорий методами дистанционного зондирования [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, А. О. Мешик // Рэгіянальны геоекалагічны праблемы в умовах сталого развітку : зборнік навуковых праць III Міжнарод. наук.-практ. конф., Рівне, 18–20 жовтня 2018 р. / редкол.: Д. В. Лико [та ін.]. – Рівне : Видавець О. Зень, 2018. – С. 8–12.

411. **Волчек, А. А.** Оценка трансформации качества поверхностных вод зоны воздействия сельскохозяйственных полей орошения (на примере ОАО «СГЦ «Западный») [Текст] / А. А. Волчек, О. Е. Чезлова, А. Н. Лицкевич // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. прац / НАН

Беларусі, Палескі аграрна-экалагічны інстытут ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Мн. : Беларуская навука, 2018. – Вып. 10. – С. 53–59.

412. **Волчек, А. А.** Прогноз социально-экономического ущерба в результате затопления или подтопления территории [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко, С. С. Стельмашук // Регіональні геоекалагічныя праблемы в умовах сталого развіцця : зборнік навуковых праць III Міжнарод. наук.-практ. конф., Рівне, 18–20 жовтня 2018 р. / редкол.: Д. В. Лико [та ін.]. – Ривне : Видавець О. Зень, 2018. – С. 115–117.

413. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка изменения стока воды рек Беларуси на краткосрочную перспективу [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарева // Вестник Фонда фундаментальных исследований. – 2018. – № 3. – С. 96–112.

414. **Волчек, А. А.** Трансформация гидрохимического режима поверхностных вод Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 3–16.

415. Гладковский, В. И. Оптимизация теплового режима светодиодной матрицы [Текст] / В. И. Гладковский, **А. А. Волчек**, В. В. Борушко // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 58–59.

416. К вопросу регулирования стока малых рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Регіональні геоекалагічныя праблемы в умовах сталого развіцця : зборнік навуковых праць III Міжнарод. наук.-практ. конф., Рівне, 18–20 жовтня 2018 р. / редкол.: Д. В. Лико [та ін.]. – Ривне : Видавець О. Зень, 2018. – С. 27–35.

417. Метод прогнозирования половодий на основе многофакторного нейросетевого анализа [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 5 : Физика, математика, информатика. – С. 53–57.

418. Обобщение опыта природообустройства Полесья в рамках международного сотрудничества [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае

асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2018. – Вып. 11. – С. 36–38.

419. Состояние поверхностных водных объектов Брестского района и определение основных факторов риска их загрязнения [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2018. – Вып. 11. – С. 251–254.

420. Чезлова, О. Е. Регрессионная модель динамики санитарно-показательных бактерий в почве полей орошения [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Экологические проблемы развития агроландшафтов и способы повышения их продуктивности : сб. науч. ст. / сост. Л. С. Новопольцева ; под ред. А. И. Трибулина, И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – С. 494–496.

421. Чезлова, О. Е. Сообщество условно-патогенных бактерий сем. Enterobacteriaceae в животноводческих сточных водах [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : зб. навук. прац / Палескі аграрна-экалагічны інстытут, НАН Беларусі ; рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2018. – Вып. 11. – С. 106–108.

422. Analysis of water resources in Belarus in view of climate changes [Text] / A. A. Volchak [et al.] // Baltic Coastal Zone. – 2018. – Vol. 22. – P. 5–16.

423. Channel formation in rivers, downstream of water reservoirs [Text] / A. Volchek [et al.] / Limnological Review. – 2018. – Vol. 18, iss. 2. – P. 47–57.

424. Volchak, A. A. Assessment of changes in the Viliya River runoff in the territory of Belarus [Text] / A. A. Volchak, S. I. Parfomuk // Limnological Review. – 2018. – Vol. 18, iss. 4. – P. 185–196.

425. **Волчек, А. А.** Брестская родниковая струна [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 157.
426. **Волчек, А. А.** Динамика распределения водных ресурсов Беларуси между секторами экономики [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2019. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 6–9.
427. **Волчек, А. А.** Западный Буг [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 158.
428. **Волчек, А. А.** К вопросу восстановления пропусков в гидрологических рядах наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, С. В. Седак // 9th International Scientific and Technical Conference «Modern Problems of Water Management, Environmental Protection, Architecture and Construction», Tbilisi, Georgia, 25–27 July 2019. – Tbilisi, 2019. – P. 296–300.
429. **Волчек, А. А.** К вопросу назначения проектных отметок гидротехнических сооружений [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Перспективные методы очистки природных и сточных вод : сб. ст. региональной науч.-техн. конф., Брест, 26 сентября 2019 г. / редкол.: С. Г. Белов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2019. – С. 13–15.
430. **Волчек, А. А.** К вопросу прогнозирования температуры воздуха на примере Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. В. Сидак // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2019. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 2–6.
431. **Волчек, А. А.** Лесная [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 159.

432. **Волчек, А. А.** Моделирование гидрохимических показателей качества реки Мухавец [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Перспективные методы очистки природных и сточных вод : сб. ст. региональной науч.-техн. конф., Брест, 26 сентября 2019 г. / редкол.: С. Г. Белов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2019. – С. 18–23.
433. **Волчек, А. А.** Мухавец [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 160.
434. **Волчек, А. А.** Оценка колебаний уровней воды реки Лесная в условиях современного потепления климата [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2019. – № 2 : Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 23–28.
435. **Волчек, А. А.** Поверхностные воды [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 141.
436. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания и оценка однородности временных рядов среднегодовой скорости ветра для территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2018. – № 1. – С. 76–84.
437. **Волчек, А. А.** Рекреационные территории и акватории [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Брест. Брэст. Brest. 1000 : энциклопедия / сост. А. Н. Вабищевич. – Мн. : Беларуская Энцыклапедыя імя Пятруся Броўкі, 2019. – С. 142.
438. Чезлова, О. Е. Влияние внесения свиноводческих сточных вод на состояние почв [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек**, Е. Н. Басалай // Отходы, причины их образования и перспективы использования : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч. экол. конф. / сост. Л. С. Новопольцева ; под ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – С. 480–483.

439. Чезлова, О. Е. Выживаемость патогенных и условно-патогенных бактерий животноводческих стоков при различных способах их внесения на лугопастбищные травы [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 338–349.
440. Чезлова, О. Е. Отмирание санитарно-показательных бактерий в почве при орошении сточными водами свиноводческого комплекса во вневегетационный период [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2019. – Т. 55, вып. 2. – С. 183–187.
441. Чезлова, О. Е. Почвенная очистка сточных вод свинокомплекса от санитарно-показательной микрофлоры [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Перспективные методы очистки природных и сточных вод : сб. ст. региональной науч.-техн. конф., Брест, 26 сентября 2019 г. / редкол.: С. Г. Белов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2019. – С. 26–28.
442. Чезлова, О. Е. Факторы, влияющие на выживание санитарно-показательной микрофлоры в почвах при поливах свиноводческими стоками [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Вестник Фонда фундаментальных исследований. – 2019. – № 3. – С. 66–73.
443. Volchek, A. Environmental flow assessment for the Yaselda River in its Selets reservoir section [Text] / A. Volchek, I. Kirvel, N. Sheshko // Ecohydrology and Hydrobiology. –2019. – Vol. 19, iss. 1. – P. 109–118.
444. Transboundary Rivers: Water Saving Policy and Mutual Compensation for Environmental Damage [Text] / A. Volchak [et al.] // 3rd World Irrigation Forum, Bali, Indonesia, 1–7 September 2019 : Full Length Papers. – Bali, 2019. – ST-1.1, W.1.1.57.

3.3 МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

1984

1. **Волчек, А. А.** К вопросу исследования суммарного испарения с речных водосборов Белоруссии [Текст] / А. А. Волчек // Вопросы мелиорации и сельского строительства на Дальнем Востоке : тез. докл. дальневосточной науч.-практ. конф., Уссурийск, 28–30 сентября 1984 г. / Приморский сельскохозяйственный институт ; редсовет.: А. А. Демин [и др.]. – Уссурийск, 1984. – С. 40–41.

2. Марчук, В. Н. Временная асинхронность мелиоративных норм и стока в вегетационный период на территории Белорусского Полесья [Текст] / В. Н. Марчук, В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Вопросы мелиорации и сельского строительства на Дальнем Востоке : тез. докл. дальневосточной науч.-практ. конф., Уссурийск, 28–30 сентября 1984 г. / Приморский сельскохозяйственный институт ; редсовет.: А. А. Демин [и др.]. – Уссурийск, 1984. – С. 39–40.

1985

3. **Волчек, А. А.** Учет асинхронности ресурсов и потребления воды при проектировании мелиоративных систем [Текст] / **А. А. Волчек**, Т. И. Пачкаева, В. Н. Плужников // Вопросы мелиорации и использования водных ресурсов : материалы VI респ. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов / науч. ред. П. О. Балджян. – Ереван : Айастан, 1985. – С. 82–83.

1986

4. **Волчек, А. А.** Исследования пространственно-временных колебаний стока рек северо-запада ЕТС [Текст] / А. А. Волчек, Т. И. Пачкаева // Проблемы и пути рационального использования природных ресурсов и охраны природы : тез. докл. науч.-произв. конф., Каунас, 13 июня 1986 г. – Вильнюс, 1986. – С. 100.

1987

5. Бурлибаев, М. Ж. Оценка антропогенного изменения стока рек (на примере рек Казахстана) [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек** // Проблемы

рационального водопользования Урала : областная конф. молодых ученых, Свердловск, 20–22 января 1987 г. : тез. докл. – Свердловск : [б. и.], 1987. – С. 50.

6. Бурлибаев, М. Ж. Согласование режимов водоисточника и водопотребления при проектировании и управлении мелиоративными системами [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек** // Совершенствование системы управления и контроля с использованием и охраной вод в СССР на базе объединенных региональных ВХС : тез. докл. / [отв. ред. А. М. Черняев]. – Свердловск : УралНИИВХ, 1987. – С.131–132.

7. Валуев, В. Е. К учету местных водных ресурсов [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Снижение материалоемкости и энергоемкости, повышение технологичности в сельском строительстве : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 26–27 мая 1987 г. / Брест. инж.-строит. ин-т. – Мн. : БелНИИНТИ, 1987. – С. 113.

8. Валуев, В. Е. Особенности обоснования расчетной обеспеченности режимов гидромелиораций при лимитированных водных ресурсах [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Повышение эффективности мелиорации и водного хозяйства на Дальнем Востоке. Итоги и перспективы исследований : в 2 ч. : тез. докл. IV зональной науч.-техн. конф., Уссурийск, 22–24 сентября 1987 г. / Приморский сельскохозяйственный институт ; [отв. ред. В. И. Ознобихин]. – Владивосток, 1987. – Ч. 2 : Водохозяйственные мероприятия и гидротехника. – С. 28–29.

9. Валуев, В. Е. Планирование размещения объектов гидромелиораций с учетом их экологических воздействий [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Снижение материалоемкости и энергоемкости, повышение технологичности в сельском строительстве : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 26–27 мая 1987 г. / Брест. инж.-строит. ин-т. – Мн. : БелНИИНТИ, 1987. – С. 114.

10. **Волчек, А. А.** Обоснование водопотребления крупных оросительных систем [Текст] / **А. А. Волчек, М. Ж. Бурлибаев** // Повышение эффективности

мелиорируемых земель и водохозяйственное строительство : Всесоюзная науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов : материалы докл. / ЦК ЛКСМ Грузии, Грузинский НИИ гидротехники и мелиорации. – Тбилиси : ГрузНИИГИМ, 1987. – С. 22–23.

11. **Волчек, А. А.** Оценка суммарного стока при управлении и планировании крупных водохозяйственных систем [Текст] / А. А. Волчек // Проблемы рационального водопользования Урала : областная конф. молодых ученых, Свердловск, 20–22 января 1987 г. : тез. докл. – Свердловск : [б. и.], 1987. – С. 6–7.

12. **Волчек, А. А.** Резервы рационального использования воды в регионах с напряженным водохозяйственным балансом [Текст] / А. А. Волчек, В. Л. Эльпер // Тезисы докладов зональной конференции молодых ученых и специалистов по комплексному и рациональному использованию водных и биологических ресурсов бассейнов Азовского и Каспийского морей. – Ростов н/Д, 1987. – С. 19–20.

13. **Волчек, А. А.** Учет колебаний элементов водного баланса на основе использования функций пространственной асинхронности [Текст] / А. А. Волчек, Ю. В. Стефаненко // Повышение эффективности мелиорации и водного хозяйства на Дальнем Востоке. Итоги и перспективы исследований : в 2 ч. : тез. докл. IV зональной науч.-техн. конф., Уссурийск, 22–24 сентября 1987 г. / Приморский сельскохозяйственный институт ; [отв. ред. В. И. Ознобихин]. – Владивосток, 1987. – Ч. 2 : Водохозяйственные мероприятия и гидротехника. – С. 34–36.

1989

14. Валуев, В. Е. Оптимальные параметры режимов гидромелиораций в зоне неустойчивого увлажнения [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Рациональное природопользование в районах избыточного увлажнения : тез. докл. всесоюзной конференции / Калининградский гос. ун-т. – Калининград, 1989. – С. 44–45.

15. Валуев, В. Е. Оптимизация мелиоративных воздействий на предпроектной стадии [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Ю. В. Стефаненко // Областная межвузовская научно-практическая конференция, посвященная 70-летию образования БССР и КПБ, Брест, 5–6 января 1989 г. : тез. докл. / редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1989. – С. 111–112.
16. Валуев, В. Е. Согласование режимов речного стока и гидромелиораций [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Вопросы мелиорации и сельского строительства на Дальнем Востоке : материалы зональной науч.-практ. конф. / Приморский сельскохозяйственный институт. – Уссурийск, 1989. – С. 29–31.
17. **Волчек, А. А.** К вопросу восстановления стоковых характеристик [Текст] / А. А. Волчек // Проблемы рационального водопользования Урала : тез. докл. – Свердловск, 1989. – С. 23.
18. Омелько, А. А. Направление совершенствования управления мелиоративными системами Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Омелько, **А. А. Волчек** // Областная межвузовская научно-практическая конференция, посвященная 70-летию образования БССР и КПБ, Брест, 5–6 января 1989 г. : тез. докл. / редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1989. – С. 121–123.
19. Омелько, А. А. Прогнозирование водного режима мелиорированных земель с целью его регулирования [Текст] / А. А. Омелько, **А. А. Волчек** // Проблемы рационального водопользования Урала : тез. докл. – Свердловск, 1989. – С. 26–27.
20. Омелько, А. А. Регулирование водного режима мелиорированных торфяных почв [Текст] / А. А. Омелько, **А. А. Волчек** // Рациональное природопользование в районах избыточного увлажнения : тез. докл. всесоюзной конференции / Калининградский гос. ун-т. – Калининград, 1989. – С. 57–58.

1990

21. Валуев, В. Е. Использование нетрадиционных методов характеристики антропогенных воздействий при гидромелиорациях [Текст] / В. Е. Валуев,

А. А. Волчек // Мироззренческие аспекты в преподавании общенаучных и общетехнических дисциплин : тез. докл. Всесоюзной науч.-метод. конф. – Алма-Ата, 1990. – С. 128.

22. Валуев, В. Е. Оценка естественной влажности почв в пределах водосборной площади [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Ю. В. Стефаненко // Экологические аспекты мелиорации Северного Кавказа : тез. докл. Всесоюзной конф., Новочеркасск, 29 мая–1 июня 1990 г. / Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт. – Новочеркасск, 1990. – С. 258–259.

23. **Волчек, А. А.** Пространственно-временная изменчивость почвенных влагозапасов на сельскохозяйственных полях [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев // Экологические аспекты мелиорации Северного Кавказа : тез. докл. Всесоюзной конф., Новочеркасск, 29 мая–1 июня 1990 г. / Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт. – Новочеркасск, 1990. – С. 256–257.

1991

24. Валуев, В. Е. Гидролого-мелиоративное обоснование систем утилизации сточных вод [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции, посвященной 25-летию института : в 2 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1991. – Ч. 2. – С. 106.

25. **Волчек, А. А.** Пути восстановления водного режима малых рек [Текст] / А. А. Волчек, В. Е. Валуев, Ю. В. Стефаненко // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции, посвященной 25-летию института : в 2 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1991. – Ч. 2. – С. 105.

26. Юрченко, Н. Т. Инженерные расчеты тепловодобалансовых характеристик при отсутствии данных наблюдений [Текст] / Н. Т. Юрченко, В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции, посвященной 25-летию института : в 2 ч. / Брестский

политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1991. – Ч. 2. – С. 110.

1992

27. Валуев, В. Е. Изменчивость почвенных влагозапасов на реальном сельскохозяйственном поле [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Н. Т. Юрченко // Тезисы докладов XX научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Министерство народного образования Республики Беларусь, Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1992. – Ч. 3. – С. 8–10.

28. Валуев, В. Е. Необратимые изменения природной среды и их воздействия на становление нового поколения [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Молодежь в изменяющемся мире : материалы респ. науч. конф., Брест, 22–24 сентября 1992 г. – Брест, 1992. – С. 99–101.

29. Валуев, В. Е. Расчет характеристик годового стока в бассейне Западного Буга при отсутствии данных наблюдений [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Тезисы докладов XX научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Министерство народного образования Республики Беларусь, Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1992. – Ч. 3. – С. 23–27.

30. Валуев, В. Е. Способ гидролого-климатического обоснования систем утилизации сточных вод [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** // Тезисы докладов XX научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Министерство народного образования Республики Беларусь, Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1992. – Ч. 3. – С. 20–22.

31. **Волчек, А. А.** Естественная увлажненность поверхностных водосборов Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек**, В. Е. Валуев, Ю. В. Стефаненко // Тезисы докладов XX научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Министерство народного образования Республики Беларусь,

Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1992. – Ч. 3. – С. 6–7.

32. Стефаненко, Ю. В. Внутригодовое распределение стока малых рек Беларуси [Текст] / Ю. В. Стефаненко, **А. А. Волчек**, В. Е. Валуев // Тезисы докладов XX научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Министерство народного образования Республики Беларусь, Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1992. – Ч. 3. – С. 5.

1994

33. Глушко, К. А. Методика непрерывного расчета глубины промерзания почвы [Текст] / К. А. Глушко, **А. А. Волчек** // Тезисы докладов XXI научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1994. – Ч. 2. – С. 85–86.

34. Инженерные расчеты воднобалансовых характеристик [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Тезисы докладов XXI научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1994. – Ч. 2. – С. 89–90.

35. Исследование статистических параметров годового стока рек [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Тезисы докладов XXI научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1994. – Ч. 2. – С. 91–92.

36. К вопросу установления природоохранных зон производственных комплексов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Тезисы докладов XXI научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1994. – Ч. 2. – С. 87–89.

37. О границах природоохранных зон производственных комплексов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тез. докл. – Гродно, 1994. – С. 36–37.

38. Составляющие теплоресурсов на территории Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Тезисы докладов XXI научно-технической конференции в рамках проблемы "Наука и мир" : в 3 ч. / Брестский политехнический институт ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1994. – Ч. 2. – С. 92–94.

1995

39. Влияние на осадки сооружений климатических факторов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Современные строительные конструкции. Проблемы и перспективы : материалы XIX науч.-техн. конф. / Министерство образования и науки Республики Беларусь, Брестский политехнический институт ; редкол.: В. И. Драган, В. П. Бранцевич, В. Л. Шевчук. – Брест : БПИ, 1995. – С. 103–106.

40. Гидролого-климатическая составляющая систем почвенной утилизации сточных вод [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. междунар. науч. конф., Витебск, 3–4 октября 1995 г. / Витебский гос. технол. ун-т. – Витебск, 1995. – С. 154–155.

41. Почвенная утилизация стоков и безопасные режимы водоотведения [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Состояние и перспективы развития науки и подготовки инженеров высокой квалификации в БГПА : материалы междунар. 51 науч.-техн. конф., посвященной 75-летию академии, Минск, 21–25 ноября 1995 г. : в 8 ч. / Министерство образования и науки Республики Беларусь, Белорусская государственная политехническая академия. – Минск, 1995. – Ч. 1. – С. 113–114.

1996

42. Естественный радиационный режим и его составляющие за короткие интервалы времени [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы научно-

технической конференции, посвященной 30-летию института / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1996. – Ч. 2. – С. 46.

43. К вопросу учета теплообмена в почве при тепловоднобалансовых расчетах [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы научно-технической конференции, посвященной 30-летию института / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1996. – Ч. 2. – С. 49.

44. Моделирование процессов формирования атмосферных осадков [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы научно-технической конференции, посвященной 30-летию института / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1996. – Ч. 2. – С. 45–46.

45. Оценка водных ресурсов и моделирование стока неизученных малых рек (на примере Беларуси) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Водные ресурсы и устойчивое развитие экономики Беларуси : материалы науч.-техн. конф., Минск, 20–24 мая 1996 / редкол.: В. С. Усенко [и др.]. – Минск : ЦНИИКИВР, 1996. – Т. 2 : Тезисы сообщений. – С. 70–72.

46. Пространственная интерполяция тепловоднобалансовых характеристик с использованием нейронных сетей [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы научно-технической конференции, посвященной 30-летию института / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1996. – Ч. 2. – С. 48.

47. Результаты исследования циклов колебаний годового стока рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы научно-технической конференции, посвященной 30-летию института / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 1996. – Ч. 2. – С. 47.

1997

48. Определение максимального стока весеннего половодья при отсутствии данных гидрометрических наблюдений (для малых рек Беларуси) [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Технические вузы – Республике : материалы междунар. 52 науч.-техн. конф. профессоров, преподавателей, научных работников,

аспирантов и студентов БГПА : в 7 ч. // Белорусская гос. политехн. академия. – Минск, 1997. – Ч. 5. – С. 95.

49. Статистическая структура полей атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Статистический и прикладной анализ временных рядов : материалы международной научной конференции SAATS-97, Брест, 11–13 ноября 1997 г. / Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина ; ред. В. С. Костко. – Брест : БрГУ, 1997. – С. 52.

1998

50. Валуев, В. Е. К вопросу оценки антропогенного влияния на сток малых рек Белорусского Полесья [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Современные проблемы изучения, использования и охраны природных комплексов Полесья : междунар. науч. конф., Минск, 22–25 сентября 1998 г. : тез. докл. / НАН Респ. Беларусь [и др.]. – Минск, 1998. – С. 124.

51. Валуев, В. Е. Очистка подземных вод от загрязнения нетрадиционными способами [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф. / редкол.: П. А. Витязь [и др.]. – Витебск, 1998. – С. 267–268.

52. Гидролого-климатические аспекты учета влияния производственных комплексов на окружающую среду (на примере свободной экономической зоны "Брест") [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф. / редкол.: П. А. Витязь [и др.]. – Витебск, 1998. – С. 177–178.

53. Науменко, В. Я. Структура земельного фонда Брестской области и тенденции его изменения [Текст] / В. Я. Науменко, **А. А. Волчек**, С. А. Герман // Современные проблемы изучения, использования и охраны природных комплексов Полесья : междунар. науч. конф., Минск, 22–25 сентября 1998 г. : тез. докл. / НАН Респ. Беларусь [и др.]. – Минск, 1998 – С. 42–43.

1999

54. Внутригодовое распределение положительной составляющей радиационного баланса на территории Республики Беларусь [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы мелиорации водного хозяйства на современном этапе : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию высшего мелиоративного образования в Республики Беларусь, Горки, 4–5 июня 1999 г. / редкол.: В. Н. Основин [и др.]. – Ч. 1. – Горки, 1999. – С. 117–120.
55. **Волчек, А. А.** География урожайности зерновых культур Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек, С. А. Герман** // Матэрыялы VI з'езда Беларускага геаграфічнага таварыства, Магілёў, 27 верасня–1 кастрычніка 1999 г./ рэдкал.: В.С.Аношка [і інш.]. – Мн. : БДУ, 1999. – С. 95.
56. Информационно-советующая система для целей мониторинга и аудирования параметров окружающей среды (на примере свободной экономической зоны "Брест") [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Материалы международной 53 науч.-техн. конф. профессоров, преподавателей, научных работников и аспирантов Белорусской государственной политехнической академии : в 4 ч. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. политехн. академия. – Минск, 1999. – Ч. 2. – С. 148.
57. Проблемы и перспективы развития информационных систем мелиорации и водного хозяйства [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы мелиорации водного хозяйства на современном этапе : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию высшего мелиоративного образования в Республики Беларусь, Горки, 4–5 июня 1999 г. / редкол.: В. Н. Основин [и др.]. – Ч. 1. – Горки, 1999. – С. 166–169.

2000

58. Автоматизированное проектирование дренажа [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Современные проблемы математики и вычислительной техники : труды регион. конф. молодых ученых и студентов, Брест, 16–18 ноября 1999 г. /

Брест. политехн. ин-т ; редкол.: В. Г. Федоров [и др.]. – Брест : БПИ, 2000. – С. 115–118.

59. Валуев, В. Е. Анализ временных рядов гидрометеозлементов на основе оптимизации аппроксимирующей функции [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Современные проблемы математики и вычислительной техники : труды регион. конф. молодых ученых и студентов, Брест, 16–18 ноября 1999 г. / Брест. политехн. ин-т ; редкол.: В. Г. Федоров [и др.]. – Брест : БПИ, 2000. – С. 111–114.

60. Валуев, В. Е. Аналитическая оценка почвенно-гидрологических констант дерново-подзолистых почв Беларуси [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Современные проблемы землеустройства и земельного кадастра : материалы междунар. науч.-произв. конф., посвященной 160-летию БГСХА, Горки, 21–23 сентября 2000 г. / редкол.: В. А. Свитин [и др.]. – Горки, 2000. – С. 181–184.

61. Валуев, В. Е. Воднобалансовые характеристики как экологические факторы водосборов Полесья [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Проблемы экологии и экологического образования Полесья в постчернобыльский период : материалы междунар. науч.-практ. конф. / редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь : РИФ «Белый ветер», 2000. – С. 85–88.

62. Валуев, В. Е. Использование теплоэнергетических ресурсов климата в растениеводстве [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Ресурсосберегающие экотехнологии: возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : тез. докл. четвертой междунар. науч.-техн. конф. – Гродно, 2000. – С. 117.

63. Валуев, В. Е. Мониторинг и картографирование агроклиматических характеристик Беларуси [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Научные и прикладные аспекты оценки изменений климата и использования климатических ресурсов : междунар. науч. конф., Минск, 31 октября–3 ноября

2000 г. : тез. докл. / под ред. В. Ф. Логинова, П. А. Ковриго. – Мн. : БГУ, 2000. – С. 93–95.

64. Валуев, В. Е. О необходимости мелиоративного мониторинга [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Вклад вузовской науки в развитие приоритетных направлений производственно-хозяйственной деятельности, разработку экономичных и экологически чистых технологий и прогрессивных методов обучения : материалы 54 междунар. науч.-техн. конф. профессоров, преподавателей, научных работников и аспирантов БГПА : в 10 ч. / Белорус. гос. политехн. акад., М-во образования Респ. Беларусь. – Мн., 2000. – Ч. 7. – С. 121.

65. Валуев, В. Е. Тепловоднобалансовые характеристики ландшафтов Полесья [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2000 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2000. – С. 14–15.

66. **Волчек, А. А.** Пространственно-временная динамика водно-болотной орнитофауны на постмелиоративных экосистемах Пружанско-Березовской равнины [Текст] / **А. А. Волчек**, О. И. Грядунова, А. И. Козорез // Фауна и флора Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI столетия : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест–Беловежская пуца, 20–21 декабря 2000 г. / редкол.: В. Е. Гайдук [и др.]. – Брест : БрГУ, 2000. – С. 15–16.

67. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания максимально возможного испарения Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек**, Т. Е. Мозоль // Научные и прикладные аспекты оценки изменений климата и использования климатических ресурсов : междунар. науч. конф., Минск, 31 октября–3 ноября 2000 г. : тез. докл. / под ред. В. Ф. Логинова, П. А. Ковриго. – Мн. : БГУ, 2000. – С. 232–234.

68. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания стока рек Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек**, О. И. Грядунова // Научные и

прикладные аспекты оценки изменений климата и использования климатических ресурсов : междунар. науч. конф., Минск, 31 октября–3 ноября 2000 г. : тез. докл. / под ред. В. Ф. Логинова, П. А. Ковриго. – Мн. : БГУ, 2000. – С. 237–239.

69. Ерчак, Н. П. Проблемы экологии Полесья [Текст] / Н. П. Ерчак, **А. А. Волчек** // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2000 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2000. – С. 55–56.

70. Ерчак, Н. П. Экологические проблемы Полесья [Текст] / Н. П. Ерчак, **А. А. Волчек** // Проблемы экологии и экологического образования Полесья в постчернобыльский период : материалы междунар. науч.-практ. конф. / редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь : РИФ «Белый ветер», 2000. – С. 34–37.

71. Принципы организации мониторинга и аудирования состояния окружающей среды в свободных экономических зонах [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологические и гидрометеорологические проблемы больших городов и промышленных зон : материалы междунар. конф. – СПб. : Изд-во РГГМУ, 2000. – С. 46–47.

72. Система управления гидрологическими данными [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Современные проблемы землеустройства и земельного кадастра : материалы междунар. науч.-произв. конф., посвященной 160-летию БГСХА, Горки, 21–23 сентября 2000 г. / редкол.: В. А. Свитин [и др.]. – Горки, 2000. – С. 184–188.

2001

73. Бурлибаев, М. Ж. Концептуальные основы оптимизации решений экологических проблем [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Проблемы гидрометеорологии и экологии : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2001. – С. 353–357.

74. Валуев, В. Е. Использование информационных и экологических технологий при подготовке инженеров по природообустройству [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А.**

Волчек, О. П. Мешик // Наука и образование на пороге III тысячелетия : материалы Международного конгресса, Минск, 3–6 октября 2000 г. : в 2 кн. / редкол.: А. П. Войтович [и др.]. – Мн., 2001. – Кн. 1. – С. 298–299.

75. Валуев, В. Е. Использование теплоэнергетических ресурсов климата в растениеводстве [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Ресурсосберегающие экотехнологии: возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : материалы 4 Междунар. науч.-техн. конф., Гродно, 11–13 октября 2000 г. : в 2 ч. / науч. ред.: А. И. Свириденко, А. А. Михалевич. – Гродно : ГрГУ, 2001. – Ч. 1. – С. 185–188.

76. Валуев, В. Е. Необходимость и технические возможности мелиоративного мониторинга [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Проблемы мелиорации, водохозяйственного строительства и обустройства сельских территорий на современном этапе : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 160-летию образования БГСХА, Горки, 2–3 июня 2000 г. / редкол.: В. Н. Основин [и др.]. – Горки : БГСХА, 2001. – С. 23–25.

77. Валуев, В. Е. Управление мелиоративными системами на основе моделирования динамики почвенных влагозапасов [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Проблемы мелиорации, водохозяйственного строительства и обустройства сельских территорий на современном этапе : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 160-летию образования БГСХА, Горки, 2–3 июня 2000 г. / редкол.: В. Н. Основин [и др.]. – Горки : БГСХА, 2001. – С. 25–32.

78. **Волчек, А. А.** Влагообеспеченность голубики высокорослой на территории Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек**, В. Н. Босак, Н. Н. Шпендик // Оценка эколого-мелиоративных мероприятий в зоне Белорусского Полесья в условиях рыночных отношений : науч.-практ. конф., Пинск, 28–29 июня 2001 г. : тез. докл. – Мн. : БГЭУ, 2001. – Вып. 2. – С. 134–135.

79. **Волчек, А. А.** Прогноз экологической устойчивости ландшафтно-болотных систем, функционирующих в различных природно-антропогенных состояниях [Текст] / **А. А. Волчек, П. В. Шведовский** // Оценка эколого-мелиоративных мероприятий в зоне Белорусского Полесья в условиях рыночных отношений : науч.-практ. конф., Пинск, 28–29 июня 2001 г. : тез. докл. – Мн. : БГЭУ, 2001. – Вып. 2. – С. 56–57.
80. Изменчивость урожайности картофеля в Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2001 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2001. – С. 25–26.
81. Проблемы оптимизации трансформации деградированных мелиоративных земель в условиях рыночных отношений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы гидрометеорологии и экологии : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2001. – С. 358–361.
82. Технология автоматизированного моделирования дренажа при мелиорации земель [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы мелиорации, водохозяйственного строительства и обустройства сельских территорий на современном этапе : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 160-летию образования БГСХА, Горки, 2–3 июня 2000 г. / редкол.: В. Н. Основин [и др.]. – Горки : БГСХА, 2001. – С. 32–35.
83. Шведовский, П. В. Особенности оптимизации технических решений реконструкции мелиоративных систем в условиях рыночных отношений [Текст] / П. В. Шведовский, В. В. Лукша, **А. А. Волчек** // Экономическая эффективность функционирования АПК в условиях Белорусского Полесья : материалы междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 27–28 февраля. 2001 г. – Пинск : БГЭУ, 2001. – С. 137–138.
84. Шведовский, П. В. Особенности оптимизационных исследований в области принятия инженерных решений по минимизации воздействия объектов на природную среду [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша //

Охрана окружающей среды на транспорте и в промышленности : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 20–21 сентября 2001 г. / редкол.: В. М. Овчинников [и др.]. – Гомель : БелГУТ, 2001. – С. 94–97.

2002

85. Антропогенное воздействие на гидрологический режим рек Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природные и культурные ландшафты: проблемы экологии и устойчивого развития : материалы Обществ.-науч. конф. с междунар. участием, Псков, 28–29 ноября 2002 г. : ст. и тез. / редкол.: А. И. Слинчак [и др.]. – Псков, 2002 г. – С. 53 – 55.

86. Асинхронности элементов водного баланса Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 188–190.

87. Биомасса микроорганизмов мелиорированных торфяно-болотных почв Брестского Полесья разной степени деградации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Гидроморфные почвы – генезис, мелиорация и использование : Всероссийская науч.-практ. конф., Москва, 8–12 июля 2002 г. : тез. докл. / Московский государственный университет [и др.]. – М., 2002. – С. 126.

88. **Волчек, А. А.** Временная изменчивость пространственно-корреляционных функций речного стока рек Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек, В. В. Лукша** // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2002 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2002. – С. 47–49.

89. **Волчек, А. А.** Гидролого-экологическая оценка поверхностных вод бассейна реки Западный Буг в пределах Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек, О. И. Грядунова** // Теоретические и прикладные проблемы геоэкологии : междунар. науч. конф., Минск, 26–29 сентября 2001 г. : тез. докл. / редкол.: А. Н. Витченко [и др.]. – Мн., 2002. – С. 194–197.

90. **Волчек, А. А.** Дистанционные радиоэлектронные методы и средства регистрации и прогнозирования паводковой волны [Текст] / **А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Ю. А. Кузавко** // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г. / редкол.: А. П. Достанко [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 6–9.
91. **Волчек, А. А.** Основные подходы к решению проблемы натурализации деградированных земель в Полесье [Текст] / **А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша** // Природные и культурные ландшафты: проблемы экологии и устойчивого развития : материалы Обществ.-науч. конф. с междунар. участием, Псков, 28–29 ноября 2002 г. : ст. и тез. / редкол.: А. И. Слинчак [и др.]. – Псков, 2002 г. – С. 51–52.
92. **Волчек, А. А.** Особенности эволюции ландшафтов, деградации почвенного покрова и проблем натурализации земель в Полесье [Текст] / **А. А. Волчек, П. В. Шведовский** // Актуальные проблемы геоэкологии. Методологические, теоретические и региональные вопросы геоэкологии : материалы междунар. науч. конф. / Рос. фонд фундам. исслед. [и др.]. – Тверь, 2002. – Ч. 1. – С. 158–159.
93. **Волчек, А. А.** Оценка антропогенного воздействия на водные ресурсы рек Белорусского Полесья [Текст] / **А. А. Волчек, В. В. Лукша** // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 177–182.
94. **Волчек, А. А.** Проблемы натурализации деградированных земель [Текст] / **А. А. Волчек, П. В. Шведовский** // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2002 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2002. – С. 45–46.

95. **Волчек, А. А.** Проблемы натурализации земель с деградированными гидроморфными почвами [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Гидроморфные почвы – генезис, мелиорация и использование : Всероссийская науч.-практ. конф., Москва, 8–12 июля 2002 г. : тез. докл. / Московский государственный университет [и др.]. – М., 2002. – С. 49.
96. **Волчек, А. А.** Проблемы управления гео- и агроэкосистемами в Белорусском Полесье [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 140–145.
97. **Волчек, А. А.** Современное состояние водных ресурсов Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, М. Ю. Калинин // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 62–67.
98. **Волчек, А. А.** Структура земельного фонда Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова, Н. Н. Шпендик // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия : материалы респ. науч.-практ. конф., Минск, 26–28 декабря 2001 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка. – Мн. : БГПУ, 2002. – С. 71–72.
99. **Волчек, А. А.** Трансграничный перенос загрязняющих веществ реками Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Современные проблемы геохимии : материалы респ. науч. конф., Минск, 8–9 января 2002 г. / НАН Беларусі, Ін-т геол. наук. – Мн., 2002. – С. 58–61.
100. **Волчек, А. А.** Ультразвуковой непрерывный контроль влажности строительных и отделочных материалов / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Ю. А. Кузавко // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных

средств : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г. / редкол.: А. П. Достанко [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 120–122.

101. Динамика гидрохимического режима рек Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Современные проблемы геохимии : материалы респ. науч. конф., Минск, 8–9 января 2002 г. / НАН Беларуси, Ин-т геол. наук. – Мн., 2002. – С. 53–57.

102. Дынаміка урадлівасці бульбы па Брэсцкай вобласці [Текст] / **А. А. Волчак** [і інш.] // Прыроднае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 2. – С. 437–442.

103. Микроорганизмы торфяно-болотных почв Брестского Полесья разной степени деградации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Микробиология и биотехнология XXI столетия : материалы междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения С. А. Самцевича, Минск, 22–24 мая 2002 г. / Ин-т микробиологии НАН Беларуси ; отв. ред.: А. Г. Лобанок, Л. И. Стефанович. – Мн., 2002. – С. 104–106.

104. Пойта, П. С. К проблеме формирования динамики уровня экологической надежности геоландшафтных систем [Текст] / П. С. Пойта, П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2002 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2002. – С. 195–197.

105. Пойта, П. С. Особенности формирования структуры деградационных процессов и экоустойчивости почвенно-ландшафтных комплексов [Текст] / П. С. Пойта, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // Гидроморфные почвы – генезис, мелиорация и использование : Всероссийская науч.-практ. конф., Москва, 8–12 июля 2002 г. : тез. докл. / Московский государственный университет [и др.]. – М., 2002. – С. 26.

106. Шведовский, П. В. Концептуальные основы прогнозных исследований особенностей формирования техногенных ландшафтов [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Формирование техногенных ландшафтов в условиях Белорусского Полесья : материалы респ. науч.-практ. конф. / М-во образования Беларуси, Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. Д. Кудиненко. – Брест : БГТУ, 2002. – С. 25–30.
107. Шведовский, П. В. Особенности влияния антропогенных факторов на функционирование ландшафтов Полесья [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2002 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2002. – С. 245–247.
108. Шведовский, П. В. Особенности прогноза влияния степени антропогенизации на устойчивость эко- и агроэкосистем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, П. С. Пойта // Природные и культурные ландшафты: проблемы экологии и устойчивого развития : материалы Обществ.-науч. конф. с междунар. участием, Псков, 28–29 ноября 2002 г. : ст. и тез. / редкол.: А. И. Слинчак [и др.]. – Псков, 2002 г. – С. 48–50.
109. Шведовский, П. В. Особенности эволюции почвенного покрова Полесья в условиях современного земледелия [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Гидроморфные почвы – генезис, мелиорация и использование : Всероссийская науч.-практ. конф., Москва, 8–12 июля 2002 г. : тез. докл. / Московский государственный университет [и др.]. – М., 2002. – С. 93.
110. Шведовский, П. В. Прогноз влияния степени антропогенизации на устойчивость эко- и агроэкосистем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Природнае асяроддзе Полесья: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 158–163
111. Ультразвуковая спектроскопическая диагностика загрязненных жидких сред [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы проектирования и производства

радиоэлектронных средств : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г. / редкол.: А. П. Достанко [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 114–117.

112. Ультразвуковые пьезоэлектрические осадкомеры [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г. / редкол.: А. П. Достанко [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 117–119.

113. Ультразвуковые фазо-временные методы непрерывной диагностики в технологиях электроники и машиностроения [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г. / редкол.: А. П. Достанко [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 16–19.

114. Усачева, Л. Н. Личностно-ориентированный подход в обучении и воспитании младших школьников [Текст] / Л. Н. Усачева, **А. А. Волчек** // Методология, теория и практика естественно-математического и педагогического образования : материалы междунар. науч.-практ. конф., 14–16 мая 2002 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под ред. А. Н. Сендер. – Брест, 2002. – Ч. 2. – С. 277–280.

115. **Volchak, A.** The supply with moisture of highbush blueberry (*vaccinium covilleianum*) on the territory of the Belorussian Polesye [Text] / **A. Volchak, V. Bosak, N. Shpendik** // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2002 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2002. – С. 43–45.

116. **Volchak, A. A.** Chronological Structure of Long-Term Alteration of River Flow of Belarus [Text] / **A. A. Volchak, V. V. Luksha** // Природнае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены : матэрыялы пол.-укр.-бел. міжнар. навук. канф., Люблін – Шацк – Брэст, 17–21 чэрвеня 2002 г. : у 2 ч. / НАН Беларусі [і інш.]. – Брэст, 2002. – Ч. 1. – С. 183–187.

117.

118. Бурлибаев, М. Ж. Об учете статистической структуры полей баланса естественного увлажнения при обосновании экологического стока [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Современные проблемы гидроэкологии внутриконтинентальных бессточных бассейнов Центральной Азии : междунар. науч.-практ. конф., Алматы, 22–23 января 2003 г. : доклады / редкол.: Ж. Д. Достай [и др.]. – Алматы, 2003. – С. 229–239.
119. Волчек, А. А. Анализ однородности рядов речного стока [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Проблемы экологии на пути к устойчивому развитию регионов : материалы Второй междунар. науч.-техн. конф. / отв. ред. Л. И. Соколов. – Вологда, 2003. – С. 86–92.
120. Волчек, А. А. Анализ современного состояния земельных ресурсов Пинского района [Текст] / А. А. Волчек, Л. Н. Усачева // Научно-правовое обеспечение социально-экономического и культурного развития Полесского региона в XXI веке : материалы науч.-практ. конф., посвящ. Дням науки Пинщины, Пинск, 20–22 июня 2003 г. / редкол.: В. К. Бонько [и др.]. – Мн. : Аналит. центр НАН Беларуси, 2003. – С. 73–77.
121. Волчек, А. А. Динамика влагозапасов минеральных почв Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. / редкол.: А. П. Гусев [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 30–32.
122. Волчек, А. А. Земельный фонд Брестской области и тенденции его изменения [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Землеустройство: состояние, проблемы, перспективы : материалы междунар. конф., Горки, 21–23 ноября 2001 г. / редкол.: В. А. Свитин [и др.]. – Мн., 2003. – С. 165–168.
123. Волчек, А. А. Изменчивость годового стока рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Теоретические и прикладные проблемы современной лимнологии : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ.

30-летию кафедры общ. землеведения и лаб. озероведения БГУ, Минск, 20–24 октября 2003 г. / редкол.: П. С. Лопух [и др.]. – Мн., 2003. – С. 193–196.

124. **Волчек, А. А.** Изменчивость количества гроз на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. / редкол.: А. П. Гусев [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 35–37.

125. **Волчек, А. А.** Прогноз устойчивости ландшафтно-болотных систем Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. / редкол.: А. П. Гусев [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 37–39.

126. **Волчек, А. А.** Пространственная структура изменения годового стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. / редкол.: А. П. Гусев [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 32–34.

127. Зубрицкая, Т. Е. Изменения испарения с водной поверхности на территории Беларуси [Текст] / Т. Е. Зубрицкая, **А. А. Волчек** // Теоретические и прикладные проблемы современной лимнологии : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 30-летию кафедры общ. землеведения и лаб. озероведения БГУ, Минск, 20–24 октября 2003 г. / редкол.: П. С. Лопух [и др.]. – Мн., 2003. – С. 190–193.

128. Зубрицкая, Т. Е. Колебания испарения с водной поверхности на территории Беларуси [Текст] / Т. Е. Зубрицкая, **А. А. Волчек** // Теоретические и прикладные проблемы современной лимнологии : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 30-летию кафедры общ. землеведения и лаб. озероведения БГУ, Минск, 20–24 октября 2003 г. / редкол.: П. С. Лопух [и др.]. – Мн., 2003. – С. 206–209.

129. К проблеме прогнозных и оптимизационных исследований в области повышения эксплуатационной надежности инженерных объектов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию пожар. службы Респ. Беларусь, Минск, 23–25 июля 2003 г. : тез. докл. : в 2 ч. / редкол.: А. Н. Кудряшов [и др.]. – Мн., 2003. – Ч. 1. – С. 121–122.
130. Усачева, Л. Н. Роль и место математических моделей при подготовке специалистов в области естественных наук [Текст] / Л. Н. Усачева, **А. А. Волчек** // Научно-правовое обеспечение социально-экономического и культурного развития Полесского региона в XXI веке : материалы науч.-практ. конф., посвящ. Дням науки Пинщины, Пинск, 20–22 июня 2003 г. / редкол.: В. К. Бонько [и др.]. – Мн. : Аналит. центр НАН Беларуси, 2003. – С. 180–188.
131. Шведовский, П. В. К проблеме моделирования динамики развития и локализации экологических последствий чрезвычайных ситуаций [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, А. С. Попко // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию пожар. службы Респ. Беларусь, Минск, 23–25 июля 2003 г. : тез. докл. : в 2 ч. / редкол.: А. Н. Кудряшов [и др.]. – Мн., 2003. – Ч. 1. – С. 145–147.
132. Шведовский, П. В. Особенности прогнозирования устойчивости ландшафтно-болотных систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, П. С. Пойта // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. / редкол.: А. П. Гусев [и др.]. – Гомель, 2003. – С. 204–205.
133. Шведовский, П. В. Особенности прогнозирования чрезвычайных ситуаций [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. П. Якимук // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию пожар. службы Респ. Беларусь, Минск, 23–25 июля 2003 г. : тез. докл. : в 2 ч. / редкол.: А. Н. Кудряшов [и др.]. – Мн., 2003. – Ч. 1. – С. 143–145.

134. Шведовский, П. В. Проблемы формирования критических ситуаций и приемлемости риска в функционировании техногенных систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. П. Якимук // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию пожар. службы Респ. Беларусь, Минск, 23–25 июля 2003 г. : тез. докл. : в 2 ч. / редкол.: А. Н. Кудряшов [и др.]. – Мн., 2003. – Ч. 1. – С. 147–149.

135. Ярчак, М. П. Сучасны стан меліяраваных зямель Брэсцкай вобласці [Текст] / М. П. Ярчак, **А. А. Волчак** // Теоретические и прикладные вопросы изучения и использования почвенно–земельных ресурсов : междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию кафедры почвоведения БГУ, Минск, 16–20 сентября 2003 г. : тез. докл. / редкол.: В. С. Аношко [и др.]. – Мн., 2003. – С. 18–20.

136. **Volchak, A.** Assessment of the influence of forecasted climate change on water resources of the Belarusian Polesie [Text] / A. Volchak // UNESCO Project “Development of Transboundary East European Model of the Regional Ecological Network “Polesie: Belarus–Ukraine–Poland” and Action Plan for Its Integration into the Pan-European Ecological Network”. Strategies in Protection and Use of Water Resources and Biological Diversity in Polesie, Pinsk, Belarus, May 29–31, 2003. – P. 134–135.

2004

137. Бурлибаев, М. Ж. Оценка риска и неопределенности функционирования речных систем [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, П. В. Шведовский // VI Всероссийский гидрологический съезд, Санкт-Петербург, 28 сентября–1 октября 2004 г. : тез. докл. / Федерал. служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды [и др.]. – СПб. : Гидрометеоздат, 2004. – Секц. 3 : Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата; уязвимость и адаптация социально-экономической сферы. – С. 87–89.

138. Бусько, Е. Г. Распространение соединений тяжелых металлов в природной среде Брестского Полесья [Текст] / Е. Г. Бусько, А. А. Волчек, Л. В. Образцов // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 167.
139. Волчек, А. А. Влагозапасы минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 52.
140. Волчек, А. А. Влияние изменения климата на водные ресурсы Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, М. Ю. Калинин // 6-й Международный Конгресс "Вода: экология и технология" – "ЭКВАТЭК-2004", Москва, 1–4 июня, 2004 г. : материалы конгресса / Министерство природных ресурсов Российской Федерации [и др.]. – М., 2004. – Ч. 1. – С. 16.
141. Волчек, А. А. Закономерности формирования и прогноз элементов водного баланса бассейнов рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 28–30.
142. Волчек, А. А. Закономерности формирования элементов водного баланса бассейнов рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 1. – С. 90–96.
143. Волчек, А. А. Закономерности чередования маловодных и многоводных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 2. – С. 368–377.

144. **Волчек, А. А.** Закономерности чередования маловодных и многоводных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 130.
145. **Волчек, А. А.** Изменение элементов водного баланса речных бассейнов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // VI Всероссийский гидрологический съезд, Санкт-Петербург, 28 сентября–1 октября 2004 г. : тез. докл. / Федерал. служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды [и др.]. – СПб. : Гидрометеиздат, 2004. – Секц. 3 : Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата; уязвимость и адаптация социально-экономической сферы. – С. 225–227.
146. **Волчек, А. А.** Изменения продуктивных влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Экологические проблемы природно-технических комплексов : тез. докл. I междунар. экологического симпозиума в городе Полоцке : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2004. – Т. 1. – С. 83–84.
147. **Волчек, А. А.** Исследование взаимосвязей устойчивости экосистем, эксплуатационного состояния водохозяйственных объектов и критических уровней их экологической надежности [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша // Социально-экономические и экологические проблемы мелиорации и водного хозяйства : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 150-летию закладки первого гончарного дренажа на территории России, выполненного под руководством профессора А. Н. Козловского, Горки, 29–31 мая 2003 г. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2004. – С. 103–109.
148. **Волчек, А. А.** К проблеме сохранения и воспроизводства природно-ландшафтных ресурсов республики [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский,

В. В. Лукша // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия : материалы II Респ. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 декабря 2004 г. / отв. ред. И. Э. Бученков, А. В. Хандогий. – Мн. : БГПУ, 2004. – С. 11–12.

149. **Волчек, А. А.** Колебания атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Г. Трифонова // Экологические проблемы природно-технических комплексов : тез. докл. I междунар. экологического симпозиума в городе Полоцке : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2004. – Т. 1. – С. 66–67.

150. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания минимального летне-осеннего стока реки Припять [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Природнае асяроддзе Полесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 2. – С. 414–420.

151. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания минимального летне-осеннего стока реки Припять [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Природнае асяроддзе Полесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 129.

152. **Волчек, А. А.** Основные аспекты влияния геодемографической ситуации на социально-экономическое развитие природно-территориальных комплексов Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // География в XXI веке: проблемы и перспективы : материалы междунар. науч. конф., посвященной 70-летию географического факультета БГУ, Минск, 4–8 октября 2004 г. / редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн. : Квадрограф, 2004. – С. 129–131.

153. **Волчек, А. А.** Особенности и перспективы социально-экономического развития ПТК Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Природнае асяроддзе Полесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар.

наук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 47.

154. **Волчек, А. А.** Особенности прогнозирования периода функционирования экосистем до формирования критического состояния [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2004 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2004. – С. 41–42.

155. **Волчек, А. А.** Особенности рационального использования и охраны земельных ресурсов в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша // Экология и биология почв : материалы междунар. науч. конф., Ростов-на-Дону, 22–23 апреля 2004 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Ростовский гос. ун-т. – Ростов н/Д : Изд-во ЦВВР, 2004. – С. 58–60.

156. **Волчек, А. А.** Особенности рационального использования и охраны земельных ресурсов в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша // Проблемы землеустройства в современных условиях : материалы междунар. науч.-произв. конф., посвященной 100-летию со дня рождения профессора Ф. К. Куропатенко, Горки, 26–28 марта 2003 г. / редкол.: Т. В. Шулякова [и др.]. – Мн., 2004. – С. 244–247.

157. **Волчек, А. А.** Особенности трансформации режима атмосферных осадков на территории Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Н. Г. Трифонова // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2004 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2004. – С. 44–46.

158. **Волчек, А. А.** Оценка увлажненности территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2004 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2004. – С. 42–44.

159. **Волчек, А. А.** Планирование колебаний среднегодового стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. В. Маньяков, Л. П. Махнист // Обработка информации и управление в чрезвычайных и экстремальных ситуациях : IV междунар. конф., Минск, 29 ноября–1 декабря 2004 г. : доклады конф. / науч. ред. А. В. Тузиков. – Мн., 2004. – С. 61–65.
160. **Волчек, А. А.** Проблемы трансформации ландшафтов Брестской области в результате мелиораций [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия : материалы II Респ. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 декабря 2004 г. / отв. ред. И. Э. Бученков, А. В. Хандогий. – Мн. : БГПУ, 2004. – С. 10–11.
161. **Волчек, А. А.** Прогноз изменения водных ресурсов Гомельской области [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Прыроднае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 2. – С. 421–428.
162. **Волчек, А. А.** Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур (на примере озимой ржи в Брестской области) [Текст] / А. А. Волчек, В. Н. Босак, Ан. А. Волчек // Экология и биология почв : материалы междунар. науч. конф., Ростов-на-Дону, 22–23 апреля 2004 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Ростовский гос. ун-т. – Ростов н/Д : Изд-во ЦВВР, 2004. – С. 61–65.
163. **Волчек, А. А.** Пространственная структура изменения весеннего половодья рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, Ан. А. Волчек // Экологические проблемы природно-технических комплексов : тез. докл. I междунар. экологического симпозиума в городе Полоцке : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2004. – Т. 1. – С. 59.
164. **Волчек, А. А.** Пространственная структура изменения минимального стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, О. И. Грядунова // Экологические проблемы природно-технических комплексов : тез. докл.

I междунар. экологического симпозиума в городе Полоцке : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2004. – Т. 1. – С. 60.

165. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания продуктивных влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Экология и биология почв : материалы междунар. науч. конф., Ростов-на-Дону, 22–23 апреля 2004 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Ростовский гос. ун-т. – Ростов н/Д : Изд-во ЦВВР, 2004. – С. 52–57.

166. **Волчек, А. А.** Современные изменения атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Г. Кулик // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 2. – С. 514 – 518.

167. **Волчек, А. А.** Современные изменения атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Г. Кулик, Н. Н. Шпендик // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 47.

168. **Волчек, А. А.** Сравнительная оценка изменчивости продуктивных влагозапасов различных слоев минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 1. – С. 167–172.

169. **Волчек, А. А.** Эколого-экономические проблемы сохранения биоразнообразия при агротрансформации ландшафтов [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша // Экономика природопользования и природоохраны : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2004. – С. 22–24.

170. Калинин, М. Ю. Трансформация водных ресурсов Беларуси [Текст] / М. Ю. Калинин, А. А. Волчек // Экологические проблемы природно-

технических комплексов : тез. докл. I междунар. экологического симпозиума в городе Полоцке : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2004. – Т. 1. – С. 42.

171. О торфяной залежи, покрытой минеральным грунтом и погребенных торфяниках [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 1. – С. 150–154.

172. Органоминеральные комплексы на осушенных торфяных почвах [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 48.

173. Основные подходы к решению проблемы натурализации деградированных земель на Полесье [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 75.

174. Оценка асинхронности в формировании максимальных и минимальных расходов воды рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // География в XXI веке: проблемы и перспективы : материалы междунар. науч. конф., посвященной 70-летию географического факультета БГУ, Минск, 4–8 октября 2004 г. / редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн. : Квадрограф, 2004. – С. 15–16.

175. Погребенный торф и покровная культура [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – С. 47.

176. Шведовский, П. В. Особенности современной трансформации почвенно-растительного покрова под воздействием хозяйственной деятельности [Текст] / П. В. Шведовский, А. А. Волчек, В. В. Лукша // Антропогенная динамика

ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия : материалы II Респ. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 декабря 2004 г. / отв. ред. И. Э. Бученков, А. В. Хандогий. – Мн. : БГПУ, 2004. – С. 92 – 93.

177. Шведовский, П. В. Оценка риска и неопределенностей при анализе эксплуатационной надежности инженерных объектов [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Вестник Брест. гос. техн. ун-та. Строительство и архитектура. – Приложение : материалы XI Междунар. науч.-метод. межвуз. семинара «Перспективы развития новых технологий в строительстве и подготовке инженерных кадров Республики Беларусь», Брест, 25–27 ноября 2004 г. : в 2 ч. / редкол.: П. С. Пойта [и др.]. – 2004. – Ч. 1. – С. 245–249.

178. Шведовский, П. В. Прогноз экологической устойчивости ландшафтно-болотных систем, функционирующих в различных природно-антропогенных состояниях [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці перспектывы развіцця : матэрыялы міжнар. навук. канф., Брэст, 16–18 чэрвеня 2004 г. : в 2 ч. / рэдкал.: М. П. Ярчак [і інш.]. – Брэст, 2004. – Ч. 2. – С. 523–530.

179. Volchak, A. Calculation and Forecast of the Annual Discharge of the Neman River in Byelorussia [Text] / A. Volchak // Fourth Study Conference on Baltex. Scala Cinema, Gudhjem Bornholm, Denmark, 24–28 May 2004 / ed. H.-J. Isemer. – Denmark, 2004. – С. 141–142.

2005

180. Бусько, Е. Г. География распространения соединений тяжелых металлов в лесных ландшафтах Гродненской области [Текст] / Е. Г. Бусько, **А. А. Волчек**, Л. В. Образцов // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. науч. конф., Гродно, 6–8 октября 2004 г. : в 2 ч. / редкол.: Н. П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2005. – Ч. 2. – С. 73–76.

181. **Волчек, А. А.** Анализ структуры временных рядов продуктивных влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Теоретические и прикладные проблемы геоэкологии : материалы II Междунар. науч. конф., Минск, 15–18 ноября 2005 г. / Бел. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.], науч. ред. А. Н. Витченко. – Мн., 2005. – С. 117–118.
182. **Волчек, А. А.** Анализ экстремальных событий в стоке р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Проблемы водных ресурсов, геотермии и геоэкологии : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова, Минск, 1–3 июня 2005 г. : в 2 т. / редкол.: Я. И. Аношко [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 1 : Вклад академика Г. В. Богомолова в науку. Водные ресурсы. Гидрогеология. Инженерная геология. Геотермия. – С. 70–72.
183. **Волчек, А. А.** Асинхронность формирования влагозапасов минеральных почв Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Региональные проблемы экологии: пути решения : II международный симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2005. – Т. 1. – С. 176.
184. **Волчек, А. А.** Влияние эрозионного вреза на формирование летне-осеннего стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Теоретические и прикладные проблемы геоэкологии : материалы II Междунар. науч. конф., Минск, 15–18 ноября 2005 г. / Бел. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.], науч. ред. А. Н. Витченко. – Мн., 2005. – С. 82–83.
185. **Волчек, А. А.** Видовой состав рыб и его динамика (на примере бассейна реки Мухавец) [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Региональные проблемы природопользования и охраны природных ресурсов Верхнего Поднепровья сопредельных территорий : междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–28 октября 2005 г. : тез. докл. / редсовет: Г. Н. Тихончук [и др.]. – Могилев, 2005. – С. 33–36.

186. **Волчек, А. А.** Динамика максимальных расходов воды весеннего половодья реки Днепр (Белорусской части) [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Региональные проблемы природопользования и охраны природных ресурсов Верхнего Поднепровья сопредельных территорий : междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–28 октября 2005 г. : тез. докл. / редсовет: Г. Н. Тихончук [и др.]. – Могилев, 2005. – С. 33–36.
187. **Волчек, А. А.** Закономерности формирования водного режима малых рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Повышение эффективности мелиорации сельскохозяйственных земель : доклады Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 75-летию Института мелиорации и луговодства НАН Беларуси и 95-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 20–22 сентября 2005 г. / НАН Беларуси, М-во сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь, Институт мелиорации и луговодства НАН Беларуси. – Мн., 2005. – С. 67–69.
188. **Волчек, А. А.** Исследование динамики популяции леща в реке Мухавец [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 19–21 октября 2005 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2005. – С. 26–27.
189. **Волчек, А. А.** Исследование пространственного распределения на территории Беларуси максимальной мгновенной скорости ветра [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : сб. тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 2. – С. 206–208.
190. **Волчек, А. А.** Исследование пространственного распределения на территории Беларуси экстремальных температур воздуха [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Региональные проблемы экологии: пути решения : II международный симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2005. – Т. 1. – С. 9–11.

191. **Волчек, А. А.** Минимальный сток реки Западная Двина [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Региональные проблемы экологии: пути решения : II международный симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2005. – Т. 1. – С. 98–99.
192. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания весеннего половодья и минимальных летне-осенних расходов воды р. Неман – г. Гродно [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, О. И. Грядунова // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. науч. конф., Гродно, 6–8 октября 2004 г. : в 2 ч. / редкол.: Н. П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2005. – Ч. 2. – С. 83–87.
193. **Волчек, А. А.** Моделирование и прогнозирование водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 19–21 октября 2005 г. / редкол.: А. Н. Кусенков [и др.]. – Гомель, 2005. – С. 27–28.
194. **Волчек, А. А.** Оценка асинхронности в формировании максимальных и минимальных расходов воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, Ан. А. Волчек // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. науч. конф., Гродно, 6–8 октября 2004 г. : в 2 ч. / редкол.: Н. П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2005. – Ч. 2. – С. 76–79.
195. **Волчек, А. А.** Оценка локальной составляющей годовых аномалий на основе анализа поверхностей тренда [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Проблемы водных ресурсов, геотермии и геоэкологии : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова, Минск, 1–3 июня 2005 г. : в 2 т. / редкол.: Я. И. Аношко [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 1 : Вклад академика Г. В. Богомолова в науку. Водные ресурсы. Гидрогеология. Инженерная геология. Геотермия. – С. 225–227.
196. **Волчек, А. А.** Оценка трансформации водного режима основных рек Беларуси с помощью спектрального анализа [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Сахаровские чтения 2005 года: экологические проблемы XXI века :

материалы V междунар. науч. конф., Минск, 20–21 мая 2005 г. / под ред. С. П. Кундаса, А. Е. Океанова, В. Е. Шевчука. – Гомель : РНИУП «Институт радиологии», 2005. – Ч. 2. – С. 38.

197. **Волчек, А. А.** Половодья на Припяти [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : сб. тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 2. – С. 200–203.

198. **Волчек, А. А.** Проблемы оптимизации рационального использования природных ресурсов [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, В. В. Лукша // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. науч. конф., Гродно, 6–8 октября 2004 г. : в 2 ч. / редкол.: Н. П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2005. – Ч. 2. – С. 80–83.

199. **Волчек, А. А.** Районирование территории Беларуси по синхронности многолетних колебаний годового стока [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, В. М. Ракецкий // Сахаровские чтения 2005 года: экологические проблемы XXI века : материалы V междунар. науч. конф., Минск, 20–21 мая 2005 г. / под ред. С. П. Кундаса, А. Е. Океанова, В. Е. Шевчука. – Гомель : РНИУП «Институт радиологии», 2005. – Ч. 2. – С. 39–40.

200. **Волчек, А. А.** Учет проблем рыболовства при подготовке специалистов водохозяйственного профиля (на примере бассейна р. Мухавец) [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Новые образовательные технологии в экологической подготовке студентов : материалы областной науч.-метод. конф., Брест, 3–4 июня 2005 г. / Министерство образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: П. П. Строкач [и др.]. – Брест, 2005. – С. 71–78.

201. **Волчек, А. А.** Цикличность годового стока Западной Двины [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Региональные проблемы экологии: пути решения : II международный симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. / редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Полоцк, 2005. – Т. 1. – С. 127.

202. **Волчек, А. А.** Чрезвычайные ситуации, наблюдаемые на территории Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Е. В. Ханцевич // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : сб. тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 2. – С. 203–205.
203. **Волчек, А. А.** Половодья на Припяти [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : сб. тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 2. – С. 200–203.
204. Прогнозирование трансформации водных ресурсов Беларуси при изменении климата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы водных ресурсов, геотермии и геоэкологии : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова, Минск, 1–3 июня 2005 г. : в 2 т. / редкол.: Я. И. Аношко [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 1 : Вклад академика Г. В. Богомолова в науку. Водные ресурсы. Гидрогеология. Инженерная геология. Геотермия. – С. 68–70.
205. Современные трансграничные проблемы водных ресурсов бассейна р. Припять [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы водных ресурсов, геотермии и геоэкологии : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова, Минск, 1–3 июня 2005 г. : в 2 т. / редкол.: Я. И. Аношко [и др.]. – Мн., 2005. – Т. 1 : Вклад академика Г. В. Богомолова в науку. Водные ресурсы. Гидрогеология. Инженерная геология. Геотермия. – С. 104–107.

206. Kalinin, M. Assessment of the Water Resources Vulnerability of Belarus to the Climate Change [Text] / M. Kalinin, A. Volchek, R. Chekan // Drainage Basin Management – Hard and Soft Solutions in Regional Development. Abstract Volume. The 15 th Stockholm Water Symposium August 21–27, 2005. – Stockholm, 2005. – P. 61–62.

2006

207. **Волчек, А. А.** Влияние гидротехнических мелиораций на сток рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 216.

208. **Волчек, А. А.** Влияние климата на водный режим Белорусских рек и подземных вод [Текст] / А. А. Волчек, М. Ю. Калинин // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 221.

209. **Волчек, А. А.** Влияние погоды на здоровье человека (на примере Брестского района Беларуси) [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология–2006) : материалы III Международ. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Уфа, 2006. – Т. 2. – С. 149–152.

210. **Волчек, А. А.** Внутригодовая трансформация стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, В. М. Ракецкий // Сахаровские чтения 2006 года: экологические проблемы XXI века : материалы 6 Международ. науч. конф., Минск, 18–19 мая 2006 г. : в 2 ч. / под ред С. П. Кундаса, А. Е. Океанова, С. С. Позняка. – Мн., 2006. – Ч. 2. – С. 19–23.

211. **Волчек, А. А.** Информационно-технологическое обеспечение наблюдения и прогнозирования наводнений [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Ю. А. Кузавко // Материалы Седьмого междунар. конгресса

«Вода: экология и технология». ЭКВАТЭК-2006, Москва, 30 мая–2 июня. – М., 2006. – Ч. 1. – С. 362–363.

212. **Волчек, А. А.** Использование и возможности базы данных «Гидроинформация» [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Материалы Седьмого междунар. конгресса «Вода: экология и технология». ЭКВАТЭК-2006, Москва, 30 мая–2 июня. – М., 2006. – Ч. 1. – С. 293.

213. **Волчек, А. А.** Максимальные расходы воды весеннего половодья р. Днепр–Орша [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Материалы Седьмого междунар. конгресса «Вода: экология и технология». ЭКВАТЭК-2006, Москва, 30 мая–2 июня. – М., 2006. – Ч. 1. – С. 57–58.

214. **Волчек, А. А.** Многоводная Припять [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Гісторыка-культурная спадчына Брэсцка-Пінскага Палесся: паміж мінулым і будучыняй (да 450-годдзя г. Століна) : зборнік матэрыялаў міжнароднай навуковай канферэнцыі, Столін, 28–29 верасня 2005 г. : у 2 ч. / рэдкал.: А. М. Вабішчэвіч [і інш.]. – Брэст, 2006. – Ч. 1. – С. 332–338.

215. **Волчек, А. А.** Многоводная Припять [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Водчиц // Социально-экономическое и историко-культурное развитие Полесского региона в XXI веке : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной Дням науки Пинщины, Пинск, 5–6 мая 2006 г. / редкол.: С. Г. Голубев [и др.]. – Пинск, 2006. – С. 88–90.

216. **Волчек, А. А.** Мобильные измерительные методы и средства мониторинга и прогнозирования паводковой волны [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Ю. А. Кузавко // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 222.

217. **Волчек, А. А.** Прогноз влажности минеральных почв [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, А. М. Агеевец // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–

9 чэрвеня 2006 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 15.

218. **Волчек, А. А.** Программа расчета средних многолетних сумм атмосферных осадков на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 178.

219. **Волчек, А. А.** Пространственная структура экологического стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова. // Региональные проблемы экологии: пути решения : III междунар. экологический симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. – Полоцк : ПГУ, 2006. – Т. 1. – С. 102–103.

220. **Волчек, А. А.** Пространственно-временные колебания минимального стока р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 220.

221. **Волчек, А. А.** Современные изменения водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Социально-экономическое и историко-культурное развитие Полесского региона в XXI веке : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной Дням науки Пинщины, Пинск, 5–6 мая 2006 г. / редкол.: С. Г. Голубев [и др.]. – Пинск, 2006. – С. 86–88.

222. **Волчек, А. А.** Трансформация влагозапасов минеральных почв [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Региональные проблемы экологии: пути решения : III междунар. экологический симпозиум в г. Полоцке : тез. докл. : в 2 т. – Полоцк : ПГУ, 2006. – Т. 1. – С. 132–133.

223. **Волчек, А. А.** Трансформация водного баланса рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тез. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 217.

224. **Волчек А. А.** Трансформация водного режима рек Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек // Современное состояние, проблемы и перспективы использования трансграничных водных объектов : материалы междунар. водного форума, Минск, 1–2 марта 2006 г. / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [и др.]. – Мн., 2006. – С. 142.

225. **Волчек, А. А.** Трансформация водного режима рек Национального парка «Беловежская пуща» и прилегающих территорий [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Беловежская пуща, 27–28 апреля 2006 г. / редкол.: В. И. Парфенов [и др.]. – Брест, 2006. – С. 376.

226. Калинин, М. Ю. Проблемы водных ресурсов Припятского бассейна [Текст] / М. Ю. Калинин, А. П. Станкевич, **А. А. Волчек** // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : III Міжнар. навук. канф., Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст, 2006. – С. 224.

227. Математическое моделирование и прогнозирование речного стока [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Дистанционное зондирование природной среды : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 21–23 ноября 2006 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн., 2006. – С. 95–98.

228. Электронно-информационные методы и средства прогнозирования наводнений в бассейне Припяти [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чрезвычайные ситуации: теория, практика, инновации : материалы докл. междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 27–28 сентября 2006 г. / редкол.: В. Л. Потеха [и др.]. – Гомель, 2006. – С. 110–112.

2007

229. **Волчек, А. А.** ГИС управления водными ресурсами Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук // Инновационные технологии управления в

экономике : материалы респ. науч.-практ. конф., Брест, 24–25 апреля 2007 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: С. А. Тузик [и др.]. – Брест, 2007. – С. 54–55.

230. **Волчек, А. А.** Изменение гидрохимического режима рек Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых : материалы междунар. науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения академика К. И. Лукашева (1907 – 1987), Минск, 14–16 марта 2007 г. / под ред. О. В. Лукашева. – Мн., 2007. – С. 119–121.

231. **Волчек, А. А.** Изменения дат наступления наиболее маловодных периодов на реках Беларуси в современных условиях [Текст] // А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 26–27 сентября 2007 г. : в 3 ч. / Мозыр. гос. пед. ун-т ; редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2007. – Ч. 2. – С. 28–32.

232. **Волчек, А. А.** Изменение дат наступления пиков половодий на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Географические проблемы сбалансированного развития староосвоенных регионов : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брянск, 25–27 октября 2007 г. / Брянский гос. ун-т им. академика И. Г. Петровского ; редкол.: Л. М. Ахромеев [и др.]. – Брянск, 2007. – С. 163–168.

233. **Волчек, А. А.** Изменение максимальных расходов воды весеннего половодья на Немане [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Актуальные проблемы экологии – 2007 : III междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 21–23 ноября 2007 г. : тез. докл. / Гродненский гос. ун-т им. Я. Купалы ; редкол.: Н. П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2007. – С. 47–48.

234. **Волчек, А. А.** Испарение с водоемов Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель // Региональные проблемы экологии: пути

решения : материалы IV Междунар. эколог. симпозиума, Новополоцк, 21–23 ноября 2007 г. : в 3 т. / Полоцк. гос. ун-т ; редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Новополоцк, 2007. –Т. 1. – С. 61–64.

235. **Волчек, А. А.** Исследование трансформации режима выпадения атмосферных осадков на территории Беловежской пуши [Текст] / **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Мелиорация сельскохозяйственных земель в XXI веке: проблемы и перспективы : доклады междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20–22 марта 2007 г. / Институт мелиорации НАН Беларуси [и др.]. – Мн., 2007. – С. 89–91.

236. **Волчек, А. А.** Оценка трансформации водного режима озер Полесья и гидрологические аспекты их восстановления [Текст] / **А. А. Волчек**, П. И. Кирвель // Теория и практика восстановления внутренних водоемов : науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 15–18 октября 2007 г. : тез. докл. / Российская академия наук [и др.]. – СПб., 2007. – С. 8.

237. **Волчек А. А.** Оценка экстремальных гидрологических явлений Беларуси в современных условиях [Текст] / **А. А. Волчек**, С. И. Парфомук // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : IV Междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2007. – Т. 1. – С. 247–250.

238. **Волчек, А. А.** Поверхностные воды Белорусского Полесья и их проблемы [Текст] / **А. А. Волчек** // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 26–27 сентября 2007 г. : в 3 ч. / Мозыр. гос. пед. ун-т ; редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2007. – Ч. 1. – С. 19–23.

239. **Волчек, А. А.** Трансформация гидрографов стока воды рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек**, С. И. Парфомук // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-

практ. конф., Мозырь, 26–27 сентября 2007 г. : в 3 ч. / Мозыр. гос. пед. ун-т ; редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2007. – Ч. 2. – С. 33–36.

240. **Волчек, А. А.** Трансформация дат наступления максимальных расходов воды весеннего половодья на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Региональные проблемы экологии: пути решения : материалы IV Междунар. эколог. симпозиума, Новополоцк, 21–23 ноября 2007 г. : в 3 т. / Полоцк. гос. ун-т ; редкол.: В. К. Липский [и др.]. – Новополоцк, 2007. – Т. 1. – С. 64–68.

241. **Волчек, А. А.** Экстремальные гидрологические явления максимальных расходов воды весеннего половодья на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 26–27 сентября 2007 г. : в 3 ч. / Мозыр. гос. пед. ун-т ; редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2007. – Ч. 2. – С. 25–28.

242. Технические средства мониторинга и прогнозирования наводнений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : IV Междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2007. – Т. 1. – С. 244–247.

243. A Distributed Automated System of Flood Registration and Prediction [Text] / **A. Volchek** [et al.] // Fifth Stady Conferehce on Baltex, Kuressaare, Saaremaa, Estonia, 4–8 June 2007. – Kuressaare, 2007. – P. 189–190.

244. **Volchek, A.** Assiesment of Anthropogenic Impact on Water Resources of Belarus Polesie [Text] / A. Volchek, V. Luksha // Sustaining Water Availability: Different Societies, Similar Problems : Conference Abstracts, North Carolina, USA, August 13–17 2007 / International Geographical Union [et al.]. – North Carolina, 2007. – P. 33.

245. **Volchek, A. A.** Changes of elements of water balance and their forecast against global climate fluctuation [Text] / A. A. Volchek, N. N. Sheshko //

International Conference on Climate Change. The environmental and socio-economic response in the southern Baltex region. University of Szczecin, Poland 25–28 May 2007. – Szczecin, 2007. – P. 50–51.

246. **Volchek, A.** Forecasts of the Runoff Change of the Small Rivers of Belarus [Text] / A. Volchek, S. Parfomuk // Sustaining Water Availability: Different Societies, Similar Problems : Conference Abstracts, North Carolina, USA, August 13–17 2007 / International Geographical Union [et al.]. – North Carolina, 2007. – P. 34.

247. **Volchek, A.** Variation in the West Dvina River Annual Runoff [Text] / A. Volchek, S. Parfomuk // Fifth Study Conference on Baltex, Kuressaare, Saaremaa, Estonia, 4–8 June 2007. – Kuressaare, 2007. – P. 171–172.

248. **Volchek, A.** Transformation of the Water Run-off of the Baltic Sea Basin Rivers in the Territory [Text] / A. Volchek, V. Luksha, An. Volchek // Fifth Study Conference on Baltex, Kuressaare, Saaremaa, Estonia, 4–8 June 2007. – Kuressaare, 2007. – P. 187–188.

249. Kalinin, M. Hazardous Natural Disasters in Belarus [Text] / M. Kalinin, A. Volchek, P. Shvedovsky // Natural Disasters and Water Security: Risk Assessment, Emergency Response, and Environmental Management, Yerevan, Armenia, 18–22 October 2007 : abstract book / International Geographical Union [et al.]. – Yerevan, 2007. – P. 115–116.

250. Kalinin, M. Transformation of the Surface Water Quality in the Baltic Sea Rivers on Belarus Territory [Text] / M. Kalinin, A. Volchek // Fifth Study Conference on Baltex, Kuressaare, Saaremaa, Estonia, 4–8 June 2007. – Kuressaare, 2007. – P. 197–198.

2008

251. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Брестской области: состояние и проблемы [Текст] / А. А. Волчек, Ю. В. Стефаненко // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–

18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 14–15.

252. **Волчек, А. А.** Динамика уровней грунтовых вод НП «Беловежская пуца» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2008. – С. 236.

253. **Волчек, А. А.** Закономерности колебаний речного стока Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек // Международное сотрудничество в решении водно-экологических проблем : материалы III междунар. водного форума, Минск, 2–3 октября 2008 г. / М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Респ. Беларусь [и др.]. – Мн., 2008. – С. 76–77.

254. **Волчек, А. А.** Закономерности формирования испарения с поверхности водоемов Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, П. И. Кирвель // Озера та штучні водойми Украіны: сучасний стан й антропогенні змяні : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., Луцьк, 22–24 травня 2008 р. / від. ред. Ф. В. Зузук. – Луцьк, 2008. – С. 23–27.

255. **Волчек, А. А.** Изменение температуры воздуха в Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2008. – С. 108.

256. **Волчек, А. А.** Метели на территории бассейна р. Ясельда [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2008. – С. 237.

257. **Волчек, А. А.** Минимальный сток реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития :

материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 6–8.

258. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания паводочного стока на р. Припять [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2008. – С. 235.

259. **Волчек, А. А.** Особенности современной технологии мониторинга и проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Чрезвычайные ситуации: теория, практика, инновации : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 4–5 декабря 2008 г. / Гомельский инженер. ин-т МЧС Респ. Беларусь ; под ред. А. А. Поташкина [и др.]. – Гомель, 2008. – С. 148–153.

260. **Волчек, А. А.** Оценка влияния изменений климата на агроклиматические ресурсы и продуктивность агросистем Брестского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2008. – С. 310.

261. **Волчек, А. А.** Оценка влияния трансформации ландшафтов на водный режим малых рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек / Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии : материалы IV Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. В. А. Дементьева (1908–1974), Минск, 14–17 октября 2008 г. / редкол.: А. Н. Витченко [и др.]. – Мн., 2008. – С. 222–223.

262. **Волчек, А. А.** Оценка изменений водности рек Национального парка «Беловежская пуца» и прилегающих территорий [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития :

материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 10–12.

263. **Волчек, А. А.** Прогноз изменения весеннего половодья на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек // Сахаровские чтения 2008 года: экологические проблемы XXI века : материалы VIII Междунар. науч. конф., Минск, 22–23 мая 2008 г. / под ред. С. И. Кундаса [и др.]. – Мн., 2008. – С. 268–269.

264. **Волчек, А. А.** Пространственно-временное распределение паводков на реках Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 16–17.

265. **Волчек, А. А.** Районирование территории Беларуси по изменению градиента атмосферных осадков [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, О. И. Грядунова // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 8–10.

266. **Волчек, А. А.** Современное состояние дренажных вод Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 17–19.

267. **Волчек, А. А.** Сотрудничество факультета и базы практики в процессе подготовки специалистов географов [Текст] / А. А. Волчек // Школа-семинар «Летние выездные практики: организация, финансирование, учебно-методическое обеспечение». Научно-методический семинар «Организация и

проведение непедагогических практик: опыт, проблемы, новые решения» : сб. материалов / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: О. А. Фелькина, М. Ф. Савчук. – Брест, 2008. – С. 45–47.

268. **Волчек, А. А.** Стихийные гидрометеорологические явления в бассейне реки Ясельда [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Наука, образование и культура: состояние и перспективы инновационного развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 27–28 марта 2008 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2008. – Ч. 2. – С. 28–30.

269. **Волчек, А. А.** Трансформации температуры воздуха на территории Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Наука, образование и культура: состояние и перспективы инновационного развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 27–28 марта 2008 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2008. – Ч. 2. – С. 23–25.

270. **Волчек, А. А.** Туманы на территории бассейна реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апреля 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: К. К. Красовский [и др.]. – Брест, 2008. – С. 19–20.

271. **Волчек, А. А.** Туманы на территории Беларуси и их изменчивость [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Сахаровские чтения 2008 года: экологические проблемы XXI века : материалы VIII Междунар. науч. конф., Минск, 22–23 мая 2008 г. / под ред. С. И. Кундаса [и др.]. – Мн., 2008. – С. 269–270.

272. **Волчек, А. А.** Урожайность озимой ржи на территории Брестской области и ее динамика [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик // Наука, образование и культура: состояние и перспективы инновационного развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 27–28 марта 2008 г. : в 2 ч. / редкол.: В. В. Валетов [и др.]. – Мозырь, 2008. – Ч. 2. – С. 25–28.

273. **Волчек, А. А.** Шквалы на территории Беларуси и их изменчивость [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Чрезвычайные ситуации: теория,

практика, инновации : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 4–5 декабря 2008 г. / Гомельский инженер. ин-т МЧС Респ. Беларусь ; под ред. А. А. Поташкина [и др.]. – Гомель, 2008. – С. 169–177.

274. Распределенная программно-аппаратная система мониторинга наводнений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Инновационные технологии защиты от чрезвычайных ситуаций : сб. тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., Минск, 2–3 октября 2008 г. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2008. – С. 297–299.

275. Распределенная программно-аппаратная система мониторинга наводнений [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] / Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2008. – С. 234.

276. Шведовский, П. В. К проблеме сохранения и воспроизводства природно-ландшафтных ресурсов Полесья [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : IV Міжнар. навук. канф., Брэст, 10–12 верасня 2008 г. : тэз. дакл. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2008. – С. 218.

277. Шведовский, П. В. Принципы оценки рисков чрезвычайных ситуаций в условиях неопределенности функционирования объектов и систем [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Чрезвычайные ситуации: теория, практика, инновации : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 4–5 декабря 2008 г. / Гомельский инженер. ин-т МЧС Респ. Беларусь ; под ред. А. А. Поташкина [и др.]. – Гомель, 2008. – С. 179–184.

278. **Volchek, A. A.** Changes of elements of water balance and their forecast against global climate fluctuation [Text] / A. A. Volchek, N. N. Sheshko // Water in a Changing Climate – Progress in Land-Atmosphere Interactions and Energy Water Cycle Research : 6th International Scientific Conference on the Global Energy and Water Cycle and 2nd Integrated Land Ecosystem – Atmosphere Processes Study

(iLEAPS) Science Conference. Parallel Science Conferences with Joint Sessions, Melbourne, Australia, 24–28 August 2009 : Proceedings / ed.: Anni Reissell, Marjut Nyman, Miia Vesala, Tyne Viisanen. – Melbourne, 2008. – Vol. 2. – P. 663–666.

279. **Volchak, A. A.** Neuralnet based forecasts for integrated flood monitoring system [Text] / A. A. Volchak, D. A. Kostiuk, S. Lavrentieva // Water in a Changing Climate – Progress in Land-Atmosphere Interactions and Energy Water Cycle Research : 6th International Scientific Conference on the Global Energy and Water Cycle and 2nd Integrated Land Ecosystem – Atmosphere Processes Study (iLEAPS) Science Conference. Parallel Science Conferences with Joint Sessions, Melbourne, Australia, 24–28 August 2009 : Proceedings / ed.: Anni Reissell, Marjut Nyman, Miia Vesala, Tyne Viisanen. – Melbourne, 2008. – Vol. 2. – P. 715–716.

2009

280. Влияние сработки мелкозалежных торфяников на водность малых рек Припятского Полесья на примере водосбора реки Морочь [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 23 марта–2 апреля 2009 г. / Полесский гос. ун-т, Нац. банк Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2009. – С. 39–40.

281. **Волчек, А. А.** Влияние окружающей среды и экотуризма на укрепление здоровья человека [Текст] / А. А. Волчек, Н. В. Жилинюк // Здоровье для всех : материалы I Межднар. науч.-практ. конф., Пинск, 21–22 мая 2009 г. / Полесский гос. ун-т, Нац. банк Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2009. – С. 32–33.

282. **Волчек, А. А.** Геоэкологическая оценка здоровья населения Брестской области на примере онкозаболеваний [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Глушко, Н. Н. Шпендик // Наука. Образование. Технология-2009 : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 10–11 сентября 2009 г. : в 2 ч. / редкол.: В. И. Кочурко [и др.]. – Барановичи, 2009. – Ч. 2 – С. 66–68.

283. **Волчек, А. А.** Изменения составляющих водного баланса озер Беларуси в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек // Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 10–13 ноября 2009 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн., 2009. – С. 34–40.
284. **Волчек, А. А.** Изменчивость метелей на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Сахаровские чтения 2009 года: экологические проблемы XXI века : материалы IX междунар. науч. конф., Минск, 21–22 мая 2009 г. / под ред. С. П. Кундаса [и др.]. – Мн., 2009. – С. 262–263.
285. **Волчек, А. А.** К вопросу правового обеспечения реконструкции мелиоративных систем в режимных зонах особо охраняемых природных территорий [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Повышение эффективности мелиорации и сельскохозяйственного использования мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15–16 сентября 2009 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2009. – С. 41–42.
286. **Волчек, А. А.** К вопросу прогнозирования колебаний уровней грунтовых вод природно-территориального комплекса «Беловежская пуца» и их прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Мелиорация и водное хозяйство XXI века. Наука и образование : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 90-летию мелиоративно-строительного факультета, Горки, 4–6 июня 2009 г. / Белорус. гос. сельскохоз. акад. ; реценз.: А. П. Лихацевич [и др.]. – Горки, 2009. – С. 230–233.
287. **Волчек, А. А.** К вопросу создания искусственных водоемов на особо охраняемых территориях [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко, М. Ф. Мороз // Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 10–13 ноября 2009 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн., 2009. – С. 79–80.
288. **Волчек, А. А.** Минимальный сток рек Беларуси: состояние, трансформации, прогноз [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // География:

проблемы науки и образования. LXII Герценовские чтения : материалы ежегодной Всероссийской науч.-метод. конф., Санкт-Петербург, 9–10 апреля 2009 г. : в 2 т. / отв. ред. В. П. Соломин, Д. А. Субетто, Н. В. Ловелиус. – СПб. : Астерион, 2009. – Т. 1. – С. 227–232.

289. **Волчек, А. А.** Определение максимальных расходов воды малых рек Беларуси при отсутствии данных наблюдений [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, Т. А. Шелест // Повышение эффективности мелиорации и сельскохозяйственного использования мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15–16 сентября 2009 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2009. – С. 38–40.

290. **Волчек, А. А.** Опыт использования стандартного программного обеспечения для решения экологических задач [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, Н. Н. Шешко // Сахаровские чтения 2009 года: экологические проблемы XXI века : материалы IX междунар. науч. конф., Минск, 21–22 мая 2009 г. / под ред. С. П. Кундаса [и др.]. – Мн., 2009. – С. 242–243.

291. **Волчек, А. А.** Особенности формирования паводков на реках Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация : V Междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. : в 3 т. / редкол.: Э. Р. Бариев [и др.]. – Мн., 2009. – Т. 1. – С. 203–205.

292. **Волчек, А. А.** Роль озер в формировании максимальных расходов воды дождевых паводков на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 10–13 ноября 2009 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. И. Пирожник [и др.]. – Мн., 2009. – С. 217–220.

293. **Логинов, В. Ф.** Изменение элементов водного баланса Беларуси под влиянием естественных и антропогенных факторов [Текст] / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** // Актуальные проблемы строительства и развития Союзного государства : материалы междунар. науч.-практ. конф., Геленджик, 3–5 июня 2008 г. / редкол.: Н. И. Чергинец [и др.]. – Мн. : БЕЛТА, 2009. – С. 141–152.

294. Мисюта, Ю. Г. Макрофиты как биоиндикационная тест-система для экологической оценки малых рек Брестского Полесья [Текст] / Ю. Г. Мисюта, **А. А. Волчек** // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 24–25 сентября 2009 г. / редкол.: Н. А. Лебедев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Валетова. – Мозырь, 2009. – С.135–137.

295. Оценка риска и неопределенностей в функционировании луговых экосистем [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Пойменные луговые системы как объекты с высоким фиторазнообразием, их изучение и картирование : материалы междунар. науч.-практ. семинара, Гомель, 11–12 июня 2009 г. / редкол.: Л. М. Сапегин [и др.]. – Гомель, 2009. – С. 199–205.

296. Шведовский, П. В. Особенности прогнозирования эколого-фитоценологических изменений при агротрансформации ландшафтов [Текст] / П. В. Шведовский, **А. А. Волчек**, В. В. Лукша // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 23 марта–2 апреля 2009 г. / Полесский гос. ун-т, Нац. банк Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2009. – С. 93–94.

2010

297. Бурлибаев, М. Ж. Особенности моделирования локального управления негативными процессами в природных системах [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, П. В. Шведовский, **А. А. Волчек** // Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития : труды первой междунар. науч.-практ. конф., Алматы, 31 мая 2010 г. / редкол.: С. С. Нуркеева [и др.]. – Алматы, 2010. – С. 181–185.

298. Валуев, В. Е. Мелиоративный мониторинг как составляющая часть водной стратегии Республики Беларусь [Текст] / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, О. П. Мешик // Инновационные технологии в мелиорации и

сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 42–44.

299. **Волчек, А. А.** Агрохимический мониторинг сельскохозяйственных земель Пинского района [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, Е. Н. Пилютик // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 72–74.

300. **Волчек, А. А.** Влияние осушительных мелиораций на трансформацию внутригодового распределения стока воды рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 64–65.

301. **Волчек, А. А.** Гидрохимический режим рек Белорусского Полесья: проблемы и пути решения [Текст] / А. А. Волчек, Ю. Г. Мисюта // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : тэз. дакл. V Міжнар. навук. канф., Брэст, 8–10 верасня 2010 г. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2010. – С. 147.

302. **Волчек, А. А.** Динамика и распространение заболеваемости гриппом и ОРВИ взрослого населения Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Глушко, Н. Н. Шпендик // Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века : материалы X междунар. науч. конф., Минск, 20–21 мая 2010 г. : в 2 ч. / под ред. С. П. Кундаса, С. Б. Мельнова, С. С. Позняка. – Мн., 2010. – Ч. 1. – С. 93.

303. **Волчек, А. А.** Дождевые паводки на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 66–68.
304. **Волчек, А. А.** Изменение ветрового режима на территории Белорусского Полесья в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, О. В. Власюк // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 63–66.
305. **Волчек, А. А.** Изменение внутригодового распределения стока воды рек Припятского гидрологического района [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века : материалы X междунар. науч. конф., Минск, 20–21 мая 2010 г. : в 2 ч. / под ред. С. П. Кундаса, С. Б. Мельнова, С. С. Позняка. – Мн., 2010. – Ч. 2. – С. 186–187.
306. **Волчек, А. А.** Изменение зимнего стока воды трансграничных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарова // Современные аспекты использования природно-ресурсного потенциала трансграничных рек Центральной Азии : материалы междунар. науч.-практ. конф., Тараз, 11–12 ноября 2009 г. – Алматы, 2010. – С. 79–84.
307. **Волчек, А. А.** Изменения скорости ветра в Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Природнае асяроддзе Полесья: асаблівасці і перспектывы развіцця : тез. дакл. V Міжнар. навук. канф., Брэст, 8–10 верасня 2010 г. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2010. – С. 70.
308. **Волчек, А. А.** Исследование внутригодового распределения стока воды рек Припятского гидрологического района тепловоднобалансовым методом

[Текст] / А. А. Волчек, О. И. Натарова // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 59–62.

309. **Волчек, А. А.** К вопросу влияния торфяных разработок на гидрологический режим (на примере болотного массива «Морочно») [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, А. И. Хинич // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 55–59.

310. **Волчек, А. А.** К вопросу об изменении максимального стока дождевых паводков рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Современные аспекты использования природно-ресурсного потенциала трансграничных рек Центральной Азии : материалы междунар. науч.-практ. конф., Тараз, 11–12 ноября 2009 г. – Алматы, 2010. – С. 70–73.

311. **Волчек, А. А.** К вопросу оценки влияния осушительных мелиораций на минимальный сток рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 61–63.

312. **Волчек, А. А.** Любительское рыболовство в водоемах Брестского Полесья: проблемы и перспективы [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Эко- и агротуризм: перспективы развития на локальных территориях : тез. докл.

II Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 22–23 апреля 2010 г. / редкол.: В. Н. Зуев [и др.]. – Барановичи, 2010. – С. 176–179.

313. **Волчек, А. А.** Методика оценки трансформации гидрографической сети [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 69–71.

314. **Волчек, А. А.** Методика оценки трансформации гидрографической сети на примере природно-территориального комплекса Беловежская пуца [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 50–55.

315. **Волчек, А. А.** Многолетние колебания паводочного стока на реках Беларуси в разные эпохи циркуляции атмосферы [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Обеспечение экологической безопасности – путь к устойчивому развитию Казахстана : материалы междунар. науч.-практ. конф., Тараз, 23–24 февраля 2010 г. – Тараз, 2010. – С. 220–223.

316. **Волчек, А. А.** Нейронные средства прогнозирования для контроля паводка [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк // Обеспечение экологической безопасности – путь к устойчивому развитию Казахстана : материалы междунар. науч.-практ. конф., Тараз, 23–24 февраля 2010 г. – Тараз, 2010. – С. 83–86.

317. **Волчек, А. А.** О решении системы дифференциальных уравнений, одной из задач стохастической гидрологии [Текст] / А. А. Волчек, А. П. Махнист, В. С. Рубанов // Пятые Богдановские чтения по обыкновенным

дифференциальным уравнениям : междунар. науч. конф., Минск, 7–10 декабря 2010 г. : тез. докл. – Мн., 2010. – С. 105.

318. **Волчек, А. А.** Об асимптотическом поведении параметра одного из распределений вероятностей речного стока [Текст] / А. А. Волчек, Л. П. Махнист, В. С. Рубанов // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 45–49.

319. **Волчек, А. А.** Оптимизация гидрологической сети на реках Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, Ан. А. Волчек // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–22 октября 2010 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2010. – С. 44–47.

320. **Волчек, А. А.** Оптимизация наблюдательной сети за режимом подземных вод природно-территориального комплекса Беловежская пуца [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–22 октября 2010 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2010. – С. 48–50.

321. **Волчек, А. А.** Особенности прогнозирования катастрофических изменений в структуре экологических систем [Текст] / А. А. Волчек, М. Ж. Бурлибаев, П. В. Шведовский // Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития : труды первой междунар. науч.-практ. конф., Алматы, 31 мая 2010 г. / редкол.: С. С. Нуркеева [и др.]. – Алматы, 2010. – С. 185–187.

322. **Волчек, А. А.** Особенности формирования заморозков в бассейне Средней Припяти [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Природопользование: экология, экономика, технологии : материалы Междунар. науч. конф., Минск,

6–8 октября 2010 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. С. Хомич [и др.]. – Мн., 2010. – С. 55–58.

323. **Волчек, А. А.** Особенности формирования заморозков в Припятском Полесье [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : междунар. науч.-практ. конф., посвященная 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15–17 сентября 2010 г. : тез. докл. / редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2010. – С. 75–77.

324. **Волчек, А. А.** Оценка влияния гидроморфологических факторов на величину дождевых паводков малых рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 252–255.

325. **Волчек, А. А.** Оценка изменения стока с осушенных болот и заболоченных земель на примере осушенного массива в охранной зоне НП «Беловежская пуща» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : тез. дакл. V Міжнар. навук. канф., Брэст, 8–10 верасня 2010 г. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2010. – С. 63.

326. **Волчек, А. А.** Оценка трансформации водного режима малых рек Белорусского Полесья под воздействием природных и антропогенных факторов (на примере р. Ясельда) [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, Н. Н. Шпендик // Природопользование: экология, экономика, технологии : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 6–8 октября 2010 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. С. Хомич [и др.]. – Мн., 2010. – С. 48–55.

327. **Волчек, А. А.** Оценка экологически допустимого воздействия на речные системы бассейна Балтийского моря [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова //

Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 41–44.

328. **Волчек, А. А.** Расчет зоны влияния осушительной сети при выработке торфяных месторождений [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик, А. И. Хинич // Природнае асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : тэз. дакл. V Міжнар. навук. канф., Брэст, 8–10 верасня 2010 г. / рэдкал.: М. В. Міхальчук [і інш.]. – Брэст : Альтэрнатыва, 2010. – С. 149.

329. **Волчек, А. А.** Родники Беларуси как туристические объекты [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова, Н. В. Жилинюк // География: проблемы науки и образования. LXIII Герценовские чтения : материалы ежегодной междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 22–24 апреля 2010 г. / отв. ред. В. П. Соломин, Д. А. Субетто, Н. В. Ловелиус. – СПб., 2010. – С. 619–622.

330. **Волчек, А. А.** Трансграничная река Западный Буг: современное состояние и перспективы [Текст] / А. А. Волчек, Н. Е. Коломиец // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 67–70.

331. **Волчек, А. А.** Экотуристический потенциал Пружанского района [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 20–22 мая 2010 г. / Полесский гос. ун-т, Нац. банк Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2010. – С. 124–126.

332. Мисюта, Ю. Г. Тяжелые металлы в малых реках бассейна реки Западный Буг [Текст] / Ю. Г. Мисюта, **А. А. Волчек** // Природопользование: экология,

экономика, технологии : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 6–8 октября 2010 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. С. Хомич [и др.]. – Мн., 2010. – С. 213–215.

333. Шведовский, П. В. Особенности оценки и учета неопределенностей техногенных изменений экосистем и биосферных ресурсов при природообустройстве [Текст] / П. В. Шведовский, А. А. Волчек, Д. В. Шведовская // Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республике Беларусь : сб. материалов междунар. науч.-техн. конф., посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Брест, 22–23 апреля 2010 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. В. Басов [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2010. – С. 155–158.

334. Changes of mean and peak river runoff in Belarus during the 20th century [Text] / **A. Volchek** [et al.] // International 6th Study Conference on Baltex. University of Oceanology, PAS Sopot, Poland, 14–18 June 2010. – Sopot, 2010. – P. 161–162.

335. Electronic system of flood monitoring and visualization [Text] / **A. Volchek** [et al.] // Hydrology: From Research To Water Management : XXVI Nordie Hydrological Conference. Nordie Association For Hydrology, Riga, Latvia, August 9–11, 2010. – Riga, 2010. – P. 66–68.

336. **Volchek, A.** Influence Of The Climate Warming On Rainfall Floods Of The Rivers Of The Western Dvina Basin Within Belarus [Text] / A. Volchek, T. Shelest // Hydrology: From Research To Water Management : XXVI Nordie Hydrological Conference. Nordie Association For Hydrology, Riga, Latvia, August 9–11, 2010. – Riga, 2010. – P. 167–168.

337. **Volchek, A.** Variations In The Annual Runoff On An Example Of The West Dvina River [Text] / A. Volchek, S. Parfomuk, O. Natarova // Hydrology: From Research To Water Management : XXVI Nordie Hydrological Conference. Nordie Association For Hydrology, Riga, Latvia, August 9–11, 2010. – Riga, 2010. – P. 69–71.

338. **Volchek, A.** Warm season degree-days in south-western Belarus and their dynamics [Text] / A. Volchek, O. Meshik, V. Luksha // International 6th Study Conference on Baltex. University of Oceanology, PAS Sopot, Poland, 14–18 June 2010. – Sopot, 2010. – P. 176–177.

2011

339. Влияние изменений климата на устойчивость параметров водохозяйственного комплекса Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–20 мая 2011 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Мн., 2011. – С. 306–307.

340. **Волчек, А. А.** Влияние заболоченности на внутригодовое распределение стока воды рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. Н. Натарева // Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–20 мая 2011 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Мн., 2011. – С. 307.

341. **Волчек, А. А.** Возрождение родников как составляющая часть экологического образования [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз, Л. Е. Стасюк // Стратегические проблемы охраны и использования водных ресурсов : материалы IV Междунар. форума, Минск, 12–13 октября 2010 г. / М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Центральный науч.-исслед. ин-т комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2011. – С. 276–281.

342. **Волчек, А. А.** Защита озер от эвтрофикации [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич, Е. И. Дмухайло // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды : IV Междунар. науч. конф. Минск, 12–17 сентября 2011 г. : тез. докл. / НИЛ гидроэкологии Белорус. гос. ун-та. – Мн., 2011. – С. 14.

343. **Волчек, А. А.** Изменение гидрографической сети НП «Беловежская пуща» под воздействием естественных и антропогенных факторов [Текст] /

А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 2. – С. 106–108.

344. **Волчек, А. А.** К вопросу расчета затопления для системы мониторинга и прогнозирования паводка [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 27–30.

345. **Волчек, А. А.** Мелиоративное освоение бассейна реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, М. Ф. Мороз, Ю. В. Стефаненко // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 20–24.

346. **Волчек, А. А.** Оценка влияния гидротехнических мелиораций на сток рек Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, П. В. Шведовский // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 14–17.

347. **Волчек, А. А.** Оценка репрезентативного периода для расчета характеристик годового стока [Текст] / А. А. Волчек, В. В. Лукша, П. В. Шведовский // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 11–14.

348. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка колебаний минимального стока рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, О. И. Грядунова // Стратегические проблемы охраны и использования водных ресурсов : материалы IV Междунар. форума, Минск, 12–13 октября 2010 г. / М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Центральный науч.-исслед. ин-т комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2011. – С. 78–84.
349. **Волчек, А. А.** Расчет затопления территорий для системы мониторинга и прогнозирования паводка [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–20 мая 2011 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Мн., 2011. – С. 216.
350. **Волчек, А. А.** Трансформация водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, С. И. Парфомук, Д. Н. Дашкевич // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 17–20.
351. **Волчек, А. А.** Трансформация качества поверхностных вод рек Балтийского моря на территории Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Актуальные проблемы современной геологии, геохимии и географии : сб. матер. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 28–30 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: М. А. Богдасаров [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 2 : География, природопользование. – С. 15–18.
352. **Волчек, А. А.** Учет разовых гидрометрических измерений при определении основных гидрологических характеристик и параметров русла [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 19–20 мая 2011 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Мн., 2011. – С. 237–238.

353. Об оценке моментов распределения вероятностей модели диффузионного типа в стохастической гидрологии [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Научно-технические проблемы водохозяйственного и энергетического комплекса в современных условиях Беларуси : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21–23 сентября 2011 г. : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. П. С. Пойты [и др.]. – Брест, 2011. – Ч. 1. – С. 24–27.

354. Технические и технологические аспекты аэрации рыбохозяйственных водоемов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Стратегические проблемы охраны и использования водных ресурсов : материалы IV Междунар. форума, Минск, 12–13 октября 2010 г. / М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Центральный науч.-исслед. ин-т комплексного использования водных ресурсов. – Мн., 2011. – С. 281–285.

355. Volchek, A. Geometric Modeling of the Flooded Areaa for the System of Flood Monitoring and Prediction [Text] / A. Volchek, Dm. Kostiuik, Dm. Petrov // Електроніка та інформаційні технології : тез. докл. III науково-практ. конф., Львів-Чинадшэво, 1–4 верасня 2011 г. – Львів, 2011. — С. 45–47.

2012

356. Визуализация актуальных картографических данных для отслеживания паводковой ситуации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Управление информационными ресурсами: материалы IX Междунар. иауч.-практ. конф., Минск, 21 ноября 2012 г. / Академия управления при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: А. В. Ивановский, В. В. Лобецкий [и др.]. – Мн., 2012. – С. 21–22.

357. **Волчек, А. А.** Анализ цикличности радиационного баланса Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек // Биологические ритмы : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Брест, 11–12 октября 2012 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: В. Е. Гайдук [и др.]. – Брест, 2012. – С. 50–53.

358. **Волчек, А. А.** Гидроэнергетический потенциал рек Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Проблемы природопользования: итоги и перспективы : материалы междунар. науч. конф., Минск, 21–23 ноября 2012 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2012. – С. 120–123.
359. **Волчек, А. А.** Использование разовых гидрометрических измерений для определения допустимых сбросов [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Промышленная экология : тез. докл. науч.-техн. конф., Минск, 13–14 сентября 2012 г. / редкол.: Б. М. Хрусталева [и др.]. – Мн. : БНТУ, 2012. – С. 23.
360. **Волчек, А. А.** Особенности формирования гидрографов весеннего половодья на реках Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, Г. В. Коренец // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.- практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 44–47.
361. **Волчек, А. А.** Особенности формирования суммарного испарения на территории Белорусского Полесья в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.- практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 55–59.
362. **Волчек, А. А.** Оценка влияния климатических изменений на урожайность сельскохозяйственных культур [Текст] / А. А. Волчек, Е. Н. Бирук // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.- практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 41–44.
363. **Волчек, А. А.** Оценка суммарного испарения на территории Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Сахаровские чтения 2012 года: экологические проблемы XXI века : материалы

XII Междунар. науч. конф., Минск, 17–18 мая 2012 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Мн., 2012. – С. 365–366.

364. **Волчек, А. А.** Прогнозная оценка изменения гидроэнергетического потенциала рек Беларуси на современном этапе [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 51–55.

365. **Волчек, А. А.** Районирование территории Беларуси по синхронности многолетних колебаний максимальных расходов воды дождевых паводков [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 63–66.

366. **Волчек, А. А.** Экологическое знание и практика экологического воспитания [Текст] / А. А. Волчек, С. П. Цепеев // Научно-педагогические проблемы транспортных учебных заведений : материалы междунар. науч.-практ. конф., Москва, 20–21 сентября 2011 г., посвященной 115-летию Московского государственного университета путей сообщения / под ред. А. П. Ковалева ; сост. В. Е. Бурак, Е. В. Бутарева, О. М. Юшина. – М. : Дизайн-Принт, 2012. – Вып. 3. – С. 28–36.

367. О решении системы стохастических дифференциальных уравнений – одной из моделей колебаний речного стока [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Математическое моделирование и дифференциальные уравнения : тез. докл. Третьей междунар. науч. конф., Брест, 17–22 сентября 2012 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: В. И. Корзюк [и др.]. – Брест, 2012. – С. 21.

368. Об оценках параметров одной из моделей многолетних колебаний речного стока [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы IV Междунар.

науч.-практ. интернет-конф., Мозырь, 27–30 марта 2012 г. / редкол.: В. В. Валетов [и др.] ; УО МГПУ им. И. П. Шамякина. – Мозырь, 2012. – С.164–166.

369. Опыт картографирования опасных метеорологических явлений на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 23–28.

370. Периодичность изменений максимальных расходов воды весеннего половодья рек Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 48–51.

371. Распределенная сетевая система отслеживания паводковой ситуации [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы природопользования: итоги и перспективы : материалы междунар. науч. конф., Минск, 21–23 ноября 2012 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Мн., 2012. – С. 120–123.

372. Система расчета и визуализации зон затопления для задач мониторинга и прогнозирования паводка [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Промышленная экология : тез. докл. науч.-техн. конф., Минск, 13–14 сентября 2012 г. / редкол.: Б. М. Хрусталева [и др.]. – Мн. : БНТУ, 2012. – С. 22.

373. Сходимость моментов стохастической модели многолетних колебаний речного стока [Текст] / **А. А. Волчек**[и др.] // Научно-технические и экологические проблемы природопользования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 18–20 апреля 2012 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; под ред. А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2012. – С. 59–63.

2013

374. Бульская, И. В. Неорганические примеси в поверхностном стоке и снеге г. Бреста [Текст] / И. В. Бульская, **А. А. Волчек** // Сахаровские чтения 2013 года: экологические проблемы XXI века : материалы 13-й междунар. науч. конф., Минск, 16–17 мая 2013 г. / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Мн., 2013. – С. 268–269.
375. **Волчек, А. А.** Актуальные вопросы загрязнения поверхностного стока с городской территории на примере г. Бреста [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Волчека [и др.]. – Брест, 2013. – С. 20–22.
376. **Волчек, А. А.** Аэрация, как способ борьбы с замором рыб [Текст] / А. А. Волчек, Д. Н. Дашкевич, Е. И. Дмухайло // Технологические тенденции повышения промышленной экологической безопасности, охраны окружающей среды, рациональной и эффективной жизнедеятельности человека : междунар. науч.-практ. конф. с участием государств – участников СНГ, Минск, 15–16 мая 2013 г. : тез. докл. / под ред. В. Е. Кратенока [и др.]. – Мн., 2013. – С. 113–117.
377. **Волчек, А. А.** Выкарыстанне картаграфічных дадзеных праекта OPENSTREETMAP у прыкладных праграмах ГІС [Тэкст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. А. Петров // Матэрыялы трэцьої міжнар. наук.-практ. конф. «FOSSLviv-2013», Львів, 18–21 квітня 2013 р. / під ред. Г. Г. Злобіна [и др.] – Львів, 2013. – С. 129–132.
378. **Волчек, А. А.** Неорганические примеси в поверхностном стоке с урбанизированных территорий на примере г. Бреста [Текст] / А. А. Волчек, И. В. Бульская // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2013. – Ч. 1. – С. 86–87.

379. **Волчек, А. А.** Особенности температурного режима воды реки Лесная в период весеннего половодья 2013 года [Текст] / А. А. Волчек, Е. Н. Бирук // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2013. – Ч. 1. – С. 83–85.
380. **Волчек, А. А.** Оценка риска наводнений в Припятском Полесье [Текст] / А. А. Волчек // Рациональное использование пойменных земель : материалы науч.-практ. семинара, Национальный парк «Припятский», 19–21 июня 2013 г. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. С. Хомич [и др.]. – Мн., 2013. – С. 57–60.
381. **Волчек, А. А.** Подход к построению зоны затопления для речной сети [Текст] / А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // Информационные технологии и системы-2013 (ИТС 2013) : материалы междунар. науч. конф., Минск, 23 октября 2013 г. / редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Мн., 2013. – С. 338–339.
382. **Волчек, А. А.** Прогнозные оценки изменения стока рек бассейна Западного Буга на территории Брестской области [Текст] / А. А. Волчек // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2013. – Ч. 1. – С. 80–82.
383. **Волчек, А. А.** Прогнозные оценки изменения стока рек бассейна Ясельда [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2013. – С. 87–90.
384. **Волчек, А. А.** Сравнительный анализ температурного режима воды на реке Лесная в период весеннего половодья 1965 и 2013 гг. [Текст] / А. А. Волчек, Е. Н. Бирук / Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : материалы междунар. науч.-практ.

конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2013. – С. 207–210.

385. **Волчек, А. А.** Экологическое знание и воспитание как сфера исследовательского и образовательного диалога [Текст] / А. А. Волчек, С. П. Цепаев // Россия в мире XXI века: между насилием и диалогом : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. Гуманитарного университета, Екатеринбург, 15–16 апреля 2013 г. : в 2 т. / редкол.: Л. А. Закс [и др.]. – Екатеринбург : Гуманитарный ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 262–266.

386. Определение интенсивности снеготаяния по территории трансграничных водосборов Республики Беларусь на основе данных пассивного микроволнового сканирования поверхности земли [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2013. – С. 90–93.

387. Сильные ветры на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2013. – Ч. 1. – С. 164–166.

388. Чезлова, О. Е. Особенности использования OMEGA-дождевальной установки фирмы HYDRO-AIR (Германия) на сельскохозяйственных полях орошения СГЦ «Западный» [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2013. – С. 246–249.

389. Чезлова, О. Е. Особенности микробиологического мониторинга почв сельскохозяйственных полей орошения СГЦ «Западный» [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Мониторинг окружающей среды : сб. материалов II Междунар. науч.-

практ. конф., Брест, 25–27 сентября 2013 г. : в 2 ч. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест, 2013. – Ч. 1. – С. 70–72.

390. Bulskaya, I. Urban snow and snowmelt runoff inorganic pollution and its impact on the receiving river in the city of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, **A. Volchek** // International 7th Study Conference on Baltex, Borgholm, Island of Öland, Sweden, 10–14 June 2013 / ed.: M. Reckermann, S. Köppen. – Borgholm, 2013. – P. 129.

391. Bulskaya, I. Comparison of summer and winter surface runoff inorganic pollution in city of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, A. Volchek // Ecohydrology, Biotechnology & Engineering: Towards the Harmony between Biogeosphere and Society on the basis of Long Term Ecosystem Research, Lodz, Poland, 17–19 september 2013 / The United Nations International Year of Water Cooperation. – Lodz, 2013. – P. 135.

392. Hydrological modelling – a conservation tool for the world's biggest Aquatic Warbler breeding site, Zvaniec mire [Text] / **A. Volchak** [et al.] // Securing sustainable farming to ensure conservation of globally threatened bird species in agrarian landscape : The International Conference on Aquatic Warbler Conservation, Vilnius, Lithuania, 14–15 November 2013 / redkol.: Z. Morkvenas [et al.]. – Vilnius, 2013. – P. 14–15.

393. Snow storage formation specifics for the Neman river basin [Text] / **A. Volchak** [et al.] // International 7th Study Conference on Baltex, Borgholm, Island of Öland, Sweden, 10–14 June 2013 / ed.: M. Reckermann, S. Köppen. – Borgholm, 2013. – P. 39–40.

2014

394. **Волчек, А. А.** Влияние изменения климата на водные ресурсы малых рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Кирвель. С. И. Парфомук // Региональные проблемы водопользования в изменяющихся климатических условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 12–13 ноября 2014 г. /

М-во образования и науки Рос. Федерации, М-во образования Респ. Беларусь. – Уфа, 2014. – С. 106–111.

395. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы и их использование [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Актуальные проблемы экологии : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 1–3 октября 2014 г. : в 2 ч. / Гродненский гос. ун-т им. Я. Купалы ; редкол.: В. Н. Бурдь [и др.]. – Гродно, 2014. – Ч. 2. – С. 85–87.

396. **Волчек, А. А.** Использования водных ресурсов в Республике Беларусь [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая, Н. Н. Шешко // Региональные проблемы водопользования в изменяющихся климатических условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 12–13 ноября 2014 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, М-во образования Респ. Беларусь. – Уфа, 2014. С. 203–208.

397. **Волчек, А. А.** Особенности водного режима природно-территориального комплекса «Званец» и моделирование работы его проводящей сети [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, Н. Н. Шешко // Мелиорация и водное хозяйство XXI века: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф. ФГБНУ ВНИИМЗ, Тверь, 27–28 августа 2014 г. : в 2 кн. – Тверь, 2014. – Кн. 2. – С. 6–13.

398. **Волчек, А. А.** Оценка влияния трансформации ландшафтов на водный режим малых рек [Текст] / А. А. Волчек // Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 14–17 октября 2014 г. / редкол.: А. Н. Витченко [и др.]. – Мн., 2014. – С. 88–90.

399. Концепция мобильного робота для мониторинга водоемов [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Автоматизация и роботизация процессов и производств : материалы респ. науч.-практ. семинара / редкол.: Ф. И. Пантелеенко [и др.]. – Мн., 2014. – С. 105–107.

400. Проблемы водного режима территории ландшафтного заказника «Званец» [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Природа Полісся: дослідження та

охорона : матер. міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 15-річчю Рівненського природного заповідника та 10-річчю Рамсарського угіддя «Торфово-болотний масив Переброди», Сарни, 3–5 липня 2014 р. / за ред. Р. О. Журавчака. – Рівне, 2014. – С. 27–32.

401. Bulskaya, I. Influence of climate change on urban surface runoff pollution in the City of Brest, Belarus [Text] / I. Bulskaya, A. Volchek // The environmental and socio-economic response in the Southern Baltic region : 2nd International Conference on Climate Change, Szczecin, Poland, 12–15 May 2014 / ed.: A. Witkowski, J. Harff, M. Reckermann. – Szczecin, 2014. – P. 45.

402. Determination of the snow melting intensity in nowadays climate conditions by example of the Neman river basin [Text] / **A. Volchak** [et al.] // The environmental and socio-economic response in the Southern Baltic region : 2nd International Conference on Climate Change, Szczecin, Poland, 12–15 May 2014 / ed.: A. Witkowski, J. Harff, M. Reckermann. – Szczecin, 2014. – P. 37–38.

403. Volchak, A. Influence of climate change on water resources in Belarus [Text] / A. Volchek, S. Parfomuk // The environmental and socio-economic response in the Southern Baltic region : 2nd International Conference on Climate Change, Szczecin, Poland, 12–15 May 2014 / ed.: A. Witkowski, J. Harff, M. Reckermann. – Szczecin, 2014. – P. 73–74.

2015

404. Бульская, И. В. Влияние поверхностного стока с урбанизированных территорий на экосистему реки-водоприемника [Текст] / И. В. Бульская, В. Калциене, **А. А. Волчек** // Сахаровские чтения 2015 года: экологические проблемы XXI века : материалы 15-й междунар. науч. конф., Минск, 21–22 мая 2015 г. / под ред. С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Мн., 2015. – С. 237–238.

405. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Беларуси: современное состояние и прогноз [Текст] / А. А. Волчек // Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата :

материалы междунар. науч. конф., Минск, 5–8 мая 2015 г. / редкол.: П. С. Лопух [и др.]; Белорус. гос. ун-т. – Мн., 2015. – С. 38–45.

406. **Волчек, А. А.** Водные ресурсы Белорусского Полесья и их использование [Текст] / А. А. Волчек // Природные ресурсы Полесья: оценка, использование, охрана : материалы междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 8–11 июня 2015 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Полесский гос. ун-т [и др.]; редкол.: В. С. Хомич [и др.]. – Пинск, 2015. – Ч. 1. – С. 65–69.

407. **Волчек, А. А.** Изменения максимальных расходов воды весеннего половодья на реке Ясельде [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, Ю. В. Стефаненко // Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов : сб. материалов междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сентября 2015 г. / Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, В. С. Хомич. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 38–41.

408. **Волчек, А. А.** Изменения уровня режима грунтовых вод территории Национального парка «Беловежская пуща» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Актуальные вопросы инженерной геологии, гидрогеологии и рационального недропользования : материалы IX Университетских геологических чтений, посвященных 110-летию со дня рождения академика Г. В. Богомолова, Минск, 3 апреля 2015 г. / редкол.: В. И. Зуй [и др.]. – Мн., 2015. – С. 20–23.

409. **Волчек, А. А.** Классификация гидрографов весеннего половодья на основе анализа функции плотности распределения объема стока (на примере р. Припять) [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Современные проблемы очистки сточных вод и охраны ресурсов поверхностных вод в приграничье : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 24–25 сентября 2015 г. / под ред. Н. В. Михальчука. – Брест, 2015. – С. 23–34.

410. **Волчек, А. А.** Моделирование урожайности картофеля в Брестской области [Текст] / А. А. Волчек // Научно-практические аспекты инновационных технологий возделывания и переработки картофеля : материалы междунар.

науч.-практ. конф., Рязань, 19 февраля 2015 г. / под ред. Д. В. Виноградова. – Рязань, 2015. – С. 34–42.

411. **Волчек, А. А.** Особенности оценки, прогнозирования и управления природными рисками [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Анализ, прогноз и управление природными рисками в современном мире «ГЕОРИСК-2015» : материалы 9-й Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 12–14 октября 2015 г. : в 2 т. / отв. ред. В. И. Осипов. – М., 2015. – Т. 2. – С. 66–72.

412. **Волчек, А. А.** Оценка влияния погодно-климатических колебаний на термический режим реки Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов : сб. материалов междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сентября 2015 г. / Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, В. С. Хомич. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 48–52.

413. **Волчек, А. А.** Оценка экологического стока реки Ясельда в створе водохранилища «Селец» [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Современные проблемы очистки сточных вод и охраны ресурсов поверхностных вод в приграничье : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 24–25 сентября 2015 г. / под ред. Н. В. Михальчука. – Брест, 2015. – С. 12–22.

414. **Волчек, А. А.** Паводки на реке Ясельде [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов : сб. материалов междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сентября 2015 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, В. С. Хомич. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 45–48.

415. **Волчек, А. А.** Современные подходы к оценке величины экологического стока антропогенно нарушенных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов :

сб. материалов междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сентября 2015 г.
/ Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина ; редкол.: А. К. Карабанов,
М. А. Богдасаров, В. С. Хомич. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 41–44.

416. Volchek, A. Flood zone modeling for a river system relying on the water spread a terrain [Text] / A. Volchek, D. Kostiuk, D. Petrov // Joint regional climate system modeling for the European sea regions, ENEA, Rome, Italy, 5–6 November 2015. – P. 94–95.

2016

417. **Волчек, А. А.** Влияние режимов капельного орошения, минерального питания на продуктивность малины ремонтантной на легких супесчаных почвах юго-западной части Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Е. А. Санелина // Мелиорация и водное хозяйство: проблемы и пути решения : материалы междунар. науч. конф., Москва, 29–30 марта 2016 г. : в 2 т. / редсовет: Б. М. Кизяев [и др.]. – М., 2016. – Т. 1. – С. 173–177.

418. **Волчек, А. А.** Динамика роста малины ремонтантной в зависимости от режима орошения в юго-западной части Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Е. А. Санелина, Ю. Ф. Рой // Актуальные проблемы экологии : сб. науч. ст. по материалам XI Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 5–7 октября 2016 г. / Гродненский гос. ун-т им. Я. Купалы ; редкол.: В. Н. Бурдь [и др.]. – Гродно, 2016. – С. 18–19.

419. **Волчек, А. А.** Концептуальные основы прогнозирования и управления катастрофическими процессами при функционировании экологических систем [Электронный ресурс] / А. А. Волчек, Л. В. Образцов, П. В. Шведовский // Технологии информатизации и управления ТИМ-2016 : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 14–15 апреля 2016 г. / ИПКиП в области технологий информатизации и управления БГУ, ГГУ им. Я. Купалы ; редкол.: Е. А. Свирский, А. М. Кадан. – Мн., 2016. – Режим доступа : <http://depository.bas-net.by/edni>. – Дата доступа : 01.08.2016.

420. **Волчек, А. А.** Метеорологическая составляющая в формировании дождевых паводков на реках Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек, Т. А. Шелест // Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья : сб. докл. междунар. науч. конф., Минск, 14–17 сентября 2016 г. : в 2 т. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Мн., 2016. – Т. 1. – С. 354–358.
421. **Волчек, А. А.** Особенности математического моделирования локализационного управления негативными процессами [Электронный ресурс] / А. А. Волчек, Л. В. Образцов, П. В. Шведовский // Технологии информатизации и управления ТИМ-2016 : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 14–15 апреля 2016 г. / ИПКиП в области технологий информатизации и управления БГУ, ГГУ им. Я. Купалы ; редкол.: Е. А. Свирский, А. М. Кадан. – Мн., 2016. – Режим доступа : <http://depository.bas-net.by/edni>. – Дата доступа : 01.08.2016.
422. **Волчек, А. А.** Оценка колебаний гидролого-климатических характеристик Белорусского Полесья [Текст] / А. А. Волчек // Зоологические чтения : сб. материалов регионального науч. семинара, посвященного 80-летию профессора В. Е. Гайдука, Брест, 12 февраля 2016 г. / Брест, гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: С. М. Ленивко, И. Д. Лукьянчик. – Брест, 2016. – С. 151–156.
423. **Волчек, А. А.** Прогнозные оценки изменения стока рек Национального парка «Припятский» [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик, Н. Н. Шешко // Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья : сб. докл. междунар. науч. конф., Минск, 14–17 сентября 2016 г. : в 2 т. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Мн., 2016. – Т. 1. – С. 349–353.
424. Использование климатических данных в задаче нейросетевого прогнозирования половодий [Электронный ресурс] / **А. А. Волчек** [и др.] // Технологии информатизации и управления ТИМ-2016 : материалы

III Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 14–15 апреля 2016 г. / ИПКиП в области технологий информатизации и управления БГУ, ГГУ им. Я. Купалы ; редкол.: Е. А. Свирский, А. М. Кадан. – Мн., 2016. – Режим доступа : <http://depository.bas-net.by/edni>. – Дата доступа : 01.08.2016.

425. Особенности колебаний температуры воды озер Белорусского Полесья в условиях изменяющегося климата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья : сб. докл. междунар. науч. конф., Минск, 14–17 сентября 2016 г. : в 2 т. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Мн., 2016. – Т. 1. – С. 344–348.

426. Оценка содержания нефтепродуктов в реках бассейна Балтийского моря на территории Беларуси [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // WaterLand-2016 : 1st International Scientific Conference, Kaunas, Akademija, Lithuania, 06–12 June, 2016 / Institute of Water. – Kaunas, 2016. – P. 33–34.

427. Чезлова, О. Е. Влияние орошения животноводческими стоками на миграцию бактерий в почве [Текст] / О. Е. Чезлова, А. Н. Лицкевич, **А. А. Волчек** // Мелиорация и водное хозяйство: проблемы и пути решения : материалы междунар. науч. конф., Москва, 29–30 марта 2016 г. : в 2 т. / редсовет: Б. М. Кизяев [и др.]. – М., 2016. – Т. 1. – С. 426–430.

428. Volchak, A. A. Reoccurrence of droughts on the territory of Belarus in current climate changes [Text] / A. A. Volchak, A. P. Meshyk, M. V. Borushko // Aktuální evvironmentální hrozby a jejich impact v krajině : sborník abstraktů z mezinárodního workshopu, Brno, 25–26 října 2016 / Ústav geoniky ; J. Zapletalová, K. Kirchner. – Brno, 2016. – P. 87–89.

429. Assessment of the landscape structure transformation impact on the river runoff (by example of Bellarusian Polesye) [Text] / A. A. Volchak [a etc.] // Aktuální evvironmentální hrozby a jejich impact v krajině : sborník abstraktů z mezinárodního workshopu, Brno, 25–26 října 2016 / Ústav geoniky ; J. Zapletalová, K. Kirchner. – Brno, 2016. – P. 90–92.

430. Assessment of melioration imhfrn on the maximum river runoff all over the territory of Polesye [Text] / A. A. Volchak [a etc.] // Aktuální evvironmentální hrozby a jejich impact v krajině : sbornik abstraktůmezinárodního workshopu, Brno, 25–26 října 2016 / Ústav geoniky ; J. Zapletalová, K. Kirchner. – Brno, 2016. – P. 97–99.

431. Transformation of hydrographic network in the National park “Belaverhskaya Pushcha” and its influence on the on the river flow [Text] / A. A. Volchak [a etc.] // Aktuální evvironmentální hrozby a jejich impact v krajině : sbornik abstraktůmezinárodního workshopu, Brno, 25–26 října 2016 / Ústav geoniky ; J. Zapletalová, K. Kirchner. – Brno, 2016. – P. 93–96.

2017

432. Борушко, В. В. К вопросу о влиянии осушения на тепловой режим мелиорированных земель Белорусского Полесья [Текст] / В. В. Борушко, **А. А. Волчек**, В. И. Гладковский // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной Году науки в Респ. Беларусь, Брест, 25–27 сентября 2017 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Брест, 2017. – Ч. 2. – С. 6–9.

433. Борушко, В. В. О влиянии осушения на тепловой режим мелиорированных земель Белорусского Полесья [Текст] / В. В. Борушко, **А. А. Волчек**, В. И. Гладковский // Современные научные проблемы и вопросы преподавания теоретической и математической физики, физики конденсированных сред и астрономии : сб. материалов VI Респ. науч.-практ. конф., Брест, 12–13 октября 2017 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: В. А. Плетюхов, В. В. Андреев, В. С. Секержицкий. – Брест, 2017. – С. 3–7.

434. **Волчек, А. А.** Ветровой режим Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек**, А. В. Гречаник // Актуальные проблемы наук о Земле: использование

природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной Году науки в Респ. Беларусь, Брест, 25–27 сентября 2017 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Брест, 2017. – Ч. 1. – С. 241–245.

435. **Волчек, А. А.** Водопотребление и водоотведение на водосборах трансграничных рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая // Водные ресурсы и климат : материалы V Международного водного форума : в 2 ч. / редкол.: О. Б. Дормешкин [и др.]. – Мн., 2017. – Ч. 1. – С. 181–187.

436. **Волчек, А. А.** К вопросу изменения стока р. Неман [Текст] / А. А. Волчек, О. Мисецкайте // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной Году науки в Респ. Беларусь, Брест, 25–27 сентября 2017 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Брест, 2017. – Ч. 1. – С. 148–151.

437. **Волчек, А. А.** Концептуальные основы прогноза геоэкологической безопасности районов освоения месторождений полезных ископаемых [Текст] / А. А. Волчек, П. В. Шведовский // Сергеевские чтения. Геоэкологическая безопасность разработки месторождений полезных ископаемых : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 4–5 апреля 2017 г. – М., 2017. – Вып. 19. – С. 92–96.

438. **Волчек, А. А.** Некоторые задачи в области водных ресурсов Беларуси [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Кирвель // Водные ресурсы и климат : материалы V Международного водного форума : в 2 ч. / редкол.: О. Б. Дормешкин [и др.]. – Мн., 2017. – Ч. 1. – С. 175–181.

439. **Волчек, А. А.** Оценка изменения ветрового режима на юге Брестской области в современных условиях [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник //

Сахаровские чтения 2017 года: экологические проблемы XXI века : материалы 17-й междунар. науч. конф., Минск, 18–19 мая 2017 г. : в 2 ч. / под ред. С. А. Маскевича [и др.]. – Мн., 2017. – Ч. 1. – С. 12–13.

440. **Волчек, А. А.** Оценка изменения ветрового режима на юго-западе Беларуси по данным метеостанции Брест в современных условиях [Электронный ресурс] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–24 марта 2017 г. / редкол.: А. И. Павловский [и др.]. – Гомель, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: IBM-совместимый компьютер ; Windows 7 ; ОЗУ 512 Mb ; CD-ROM 8-х и выше. – Загл. с этикетки диска.

441. Петров, Д. О. Опыт прогнозирования весенних наводнений с использованием спутниковой информации о снеготалых на речном водосборе [Текст] / Д. О. Петров, **А. А. Волчек**, Д. А. Костюк // Водные ресурсы и климат : материалы V Международного водного форума : в 2 ч. / редкол.: О. Б. Дормешкин [и др.]. – Мн., 2017. – Ч. 2. – С. 197–201.

442. Программный комплекс мониторинга паводковой ситуации на речной сети [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Информационные технологии и системы 2017 (ИТС 2017) : материалы междунар. науч. конф., Минск, 25 октября 2017 г. / редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Мн., 2017. – С. 268–269.

443. Система расчета и визуализации зон затопления на основе клеточного автомата [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной Году науки в Респ. Беларусь, Брест, 25–27 сентября 2017 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]. – Брест, 2017. – Ч. 1. – С. 145–148.

444. Чезлова, О. Е. Бактерицидный эффект озонирования сточных вод свиного комплекса [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек**, А. Н. Лицкевич //

Мелиорация. Современные методики, инновации и опыт практического применения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19–20 октября 2017 г./ НАН Беларуси, Институт мелиорации ; редкол.: Н. К. Вахонин [и др.]. – Мн., 2017. – С. 168–176.

445. Volchak, A. Assessment of Waterpower Potential of Rivers in the Yaselda Catchment [Text] / A. Volchak, An. Vouchak, M. Barushka // 7th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7), Canary Islands, SPAIN, 17–19 July 2017 / Polytechnic Institute of Portalegre (Portugal), the Extremadura University (Spain) and the University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain). – ScienceKNOW, 2017. – P. 96–97.

446. Volchak, A. River Flow in Belarusian Polesie and its Climate Change Adaptation [Text] / A. Volchak, A. Meshyk, An. Vouchak // 7th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7), Canary Islands, SPAIN, 17–19 July 2017 / Polytechnic Institute of Portalegre (Portugal), the Extremadura University (Spain) and the University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain). – ScienceKNOW, 2017. – P. 95–96.

447. Miseckaite, O. The tendency of drainage runoff in climate change context [Text] / O. Miseckaite, A. A. Volchak // Abstracts of the 13th ICID International Drainage Workshop, Ahwaz, Iran, 4–7 March 2017 / International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Iranian National Committee on Irrigation and Drainage (IRNCID). – Ahwaz : ICID : IRNCID, 2017. – P. 20.

2018

448. Адаптация водного хозяйства Беларуси к современным условиям [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Экологическая безопасность: проблемы и пути решения : сб. тез. и докл. междунар. науч.-практ. конф. / редкол.: К. В. Дукельский [и др.]. – СПб., 2018. – С. 20–21.

449. **Волчек, А. А.** Оценка антропогенной нагрузки на поверхностные воды бассейна Ясельды [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных

агротехнологий : материалы междунар. науч.-практ. конф., Рязань, 22–23 марта 2018 г. : в 2 ч. / М-во сельского хозяйства Рос. Федерации, Рязанский гос. агротехнологический ун-т им. П. А. Костычева. – Рязань, 2018. – Ч. 2. – С. 68–75.

450. **Волчек, А. А.** Проблемы любительского и промыслового рыболовства в водоемах Брестского Полесья в контексте качества поверхностных вод [Текст] / **А. А. Волчек**, О. П. Мешик, К. О. Мешик // Экологическая безопасность: проблемы и пути решения : сб. тез. и докл. междунар. науч.-практ. конф. / редкол.: К. В. Дукельский [и др.]. – СПб., 2018. – С. 56–57.

451. **Волчек, А. А.** Прогнозирование урожайности картофеля на примере Брестской области [Текст] / **А. А. Волчек**, О. П. Мешик, **Ан. А. Волчек** // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий : материалы междунар. науч.-практ. конф., Рязань, 22–23 марта 2018 г. : в 2 ч. / М-во сельского хозяйства Рос. Федерации, Рязанский гос. агротехнологический ун-т им. П. А. Костычева. – Рязань, 2018. – Ч. 1. – С. 53–62.

452. Analysis of Water Resources in Belarus in View of Climate Changes [Text] / **A. A. Volchak** [et al.] // Natural Resources of Border Areas under a Changig Climate : 2-nd International Scientific Conference NARBAC 2018, Slupsk–Smoldzino, 25–28 September 2018. – P. 22.

2019

453. **Волчек, А. А.** Влияние современного потепления на уровенный режим рек Белорусского Полесья на примере реки Случь [Текст] / **А. А. Волчек**, И. Н. Шпока, Д. А. Шпока // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, **А. А. Волчек**. – Брест, 2019. – Ч. 2. – С. 10–13.

454. **Волчек, А. А.** Вопросы создания и использования малых водоемов в сельскохозяйственном ландшафте [Текст] / А. А. Волчек, И. И. Кирвель, П. И. Кирвель // Natural Resources of Border Areas under a Changing Climate : the 3rd International Scientific Conference : the program, abstracts, Chernihiv, 24–27 September, 2019 / Chernihiv Regional Organization of the All-Ukrainian Ecological League [et al.]. – Chernihiv : Desna Polygraph Publishing House, 2019. – P. 44.
455. **Волчек, А. А.** Зависимость направления ветра от атмосферной циркуляции на примере Гомельского Полесья [Электронный ресурс] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Географические аспекты устойчивого развития регионов : III Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию геолого-географического факультета и кафедры геологии и географии, Гомель, 23–25 мая 2019 г. : сб. материалов / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: А. И. Павловский [и др.]. – Электрон. текст. данные (19,4 МБ). – Гомель, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
456. **Волчек, А. А.** Изменения стока рек Беларуси в условиях современного потепления [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Актуальные научно-технические и экологические проблемы мелиорации земель : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию мелиоративного образования в Горках, Горки, 14–15 марта 2019 г. / Белорус. гос. сельскохозяйственная акад. ; под ред. В. И. Желязко. – Горки, 2019. – С. 12–18.
457. **Волчек, А. А.** Колебания скорости ветра на территории Беларуси на рубеже XX и XXI столетий [Текст] / А. А. Волчек, А. В. Гречаник // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 1. – С. 201–204.

458. **Волчек, А. А.** Методика оценки статистически значимых трансформаций ландшафтов с позиции изменения речного стока [Текст] / А. А. Волчек, Н. Н. Шешко // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 2. – С. 83–86.
459. **Волчек, А. А.** Особенности подготовки инженерных кадров для мелиоративной отрасли Республики Беларусь (опыт Брестского государственного технического университета) [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Актуальные научно-технические и экологические проблемы мелиорации земель : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию мелиоративного образования в Горках, Горки, 14–15 марта 2019 г. / Белорус. гос. сельскохозяйственная акад. ; под ред. В. И. Желязко. – Горки, 2019. – С. 33–39.
460. **Волчек, А. А.** Проблемы водных ресурсов Беларуси и пути их решения [Текст] / А. А. Волчек, О. П. Мешик // Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Международные Бочкаревские чтения), посвященной памяти члена-корреспондента РАСХН и НАН КР, академика МАЭП и РАВН Бочкарева Я. В., Рязань, 6–9 декабря 2018 г. / редкол.: Н. В. Бышов, Л. Н. Лазуткина, Ю. А. Мажайский. – Рязань, 2019. – С. 24–31.
461. **Волчек, А. А.** Прогнозные оценки водного режима рек Беларуси [Текст] / А. А. Волчек // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина,

Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 1. – С. 25–33.

462. **Волчек, А. А.** Статистическое моделирование изменения макроионного состава рек на примере реки Мухавец [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-тим. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 2. – С. 6–10.

463. **Волчек, А. А.** Характеристика качества поверхностных вод Брестской области [Текст] / А. А. Волчек, М. А. Таратенкова // Современные тенденции в развитии водоснабжения и водоотведения : материалы междунар. конф., посвященной 145-летию УП «Минскводоканал», Минск, 13–14 февраля 2019 г. : в 2 ч. / Белорусский гос. технол. ун-т. – Мн., 2019. – Ч. 2. – С. 32–36.

464. Моделирование водных ресурсов Беларуси с использованием анализа маловодных и многоводных серий / **А. А. Волчек** [и др.] // Математические и физические методы исследований: научный и методический аспекты : сб. тез. докл. Респ. науч.-практ. конф., Брест, 25–26 апреля 2019 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. Н. Н. Сендера. – Брест, 2019. – С. 18–19.

465. Сидак, С. В. К вопросу оценки годового стока реки Припять на основе метода деревьев решений [Текст] / С. В. Сидак, **А. А. Волчек** // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 2. – С. 47–51.

466. Спектрально-временной анализ цикличности колебаний уровней воды озер Беларуси и Польши [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Актуальные проблемы

- наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров, А. А. Волчек. – Брест, 2019. – Ч. 2. – С. 3–6.
467. Управление водными ресурсами в бассейнах трансграничных рек [Текст] / **А. А. Волчек** [и др.] // Проблемы развития сельскохозяйственных мелиораций и водохозяйственного комплекса на базе цифровых технологий : материалы междунар. юбил. науч.-практ. конф., Москва, 23–24 октября 2019 г. : в 2 т. / Всероссийский научно-исследовательский ин-т гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова ; редкол.: В. А. Шевченко [и др.]. – М., 2019. – Т. 2. – С. 141–148.
468. Чезлова, О. Е. Моделирование динамики санитарно-показательных бактерий в почве при поливе сточными водами свиного комплекса [Текст] / О. Е. Чезлова, **А. А. Волчек** // Актуальные научно-технические и экологические проблемы мелиорации земель : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию мелиоративного образования в Горках, Горки, 14–15 марта 2019 г. / Белорус. гос. сельскохозяйственная акад. ; под ред. В. И. Желязко. – Горки, 2019. – С. 140–144.
469. Volchak, A. Rivers Runoff in Belarus: Today's Situation and Future Perspectives [Text] / **A. Volchak** // Water, Waste and Energy Management (WWEM-19) : 5th International Congress, Paris, 22–24 July 2019 / Sciknowledge European Conferences. – Paris, 2019. – P. 112.
470. Transboundary rivers: water saving policy and mutual compensation for environmental damage [Text] / **A. Volchak** [et al.] // Development for Water, Food and Nutrition Security in a Competitive Environment : 3rd World Irrigation Forum, Ball, Indonesia, 1-7 September 2019 / Indonesian National Committee on Irrigation and Drainage (INACID), World Bank, International Water Management Institute (IWMI) [et al.]. – Ball, 2019. – P. 157.

3.4 ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

1988

1. **Волчек, А. А.** Исследование пространственно-временных колебаний элементов водного баланса: на примере Белоруссии : автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 11.00.07 / А. А. Волчек ; Ин-т водных проблем АН СССР. – М., 1988. – 24 с.

2006

2. **Волчек, А. А.** Закономерности формирования элементов водного баланса речных водосборов Беларуси в современных условиях : автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.27 / А. А. Волчек ; Ин-т географии РАН.– М., 2006. – 38 с.

3.5 ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

1990

1. Грунтозаборное устройство : а. с. 1555634 SU : МКИ⁵ G 01 N 1/04, E 02 D 1/04 / К. А. Глушко, **А. А. Волчек** [и др.] (SU). – № 4374117/31-26 ; заявл. 01.02.88 ; опубл. 07.04.90, Бюл. № 13. – 5 с. : ил.

Изобретение относится к устройствам, предназначенным для взятия проб почвы с ненарушенной структурой, и может быть использовано в сельском хозяйстве.

1991

2. Рабочий орган кротователя : а. с. 1659584 SU : МКИ⁵ E 02 B 11/02 / К. А. Глушко, **А. А. Волчек** [и др.] (SU). – № 4621958/15 ; заявл. 19.12.88 ; опубл. 30.06.91, Бюл. № 24. – 3 с. : ил.

Изобретение относится к техническим средствам, применяемым в сельскохозяйственном и гидромелиоративном строительстве для сооружения кротового дренажа преимущественно на тяжелых и средних почвах.

1997

3. Способ очистки подземных вод от загрязнения : пат. 1962 BY : МПК⁶ C 02F 1/78 / К. А. Глушко, В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** (BY) ; заявитель и патентообладатель Брестский политехнический институт (BY). – № 281 ; заявл. 11.05.93 ; опубл. 30.12.97. – 3 с. : ил.

Изобретение относится к области охраны окружающей среды и может быть использовано, в частности, для защиты грунтовых вод и нейтрализации процесса загрязнения глубинных водоносных слоев.

2007

4. Способ снижения потерь органического вещества осушенных торфяников : пат. 9669 BY : МПК (2006) A 01B 79/00, C 09K 17/00 / Н. П. Ерчак, **А. А. Волчек** [и др.] (BY) ; заявитель и патентообладатель Н. П. Ерчак [и др.] (BY) ; Государственное учреждение "Полесский аграрно-экологический

институт Национальной академии наук Беларуси (ВУ). – № а 20040071 ; заявл. 30.09.05 ; опубл. 30.08.07. – 4 с. : ил.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и охране окружающей среды.

5. Способ сохранения органического вещества торфа : пат. 9668 ВУ : МПК (2006) А 01В 79/00, С 09К 17/00 / **А. А. Волчек**, Н. П. Ерчак [и др.] (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Н. П. Ерчак [и др.] (ВУ) ; Государственное учреждение "Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси (ВУ). – № а 20040070 ; заявл. 30.09.05 ; опубл. 30.08.07. – 3 с. : ил.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и охраны окружающей среды и может быть применено для рационального использования осушенных торфяных почв и выработанных торфяных месторождений.

6. Система очистки сточных вод и животноводческих стоков "Гошчава" : пат. 9491 ВУ : МПК⁷ С 02F 3/00 / Н. П. Ерчак, **А. А. Волчек** [и др.] (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Н. П. Ерчак [и др.] (ВУ) ; Государственное учреждение "Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси (ВУ). – № а 20011038 ; заявл. 30.06.03 ; опубл. 30.08.07. – 7 с. : ил.

Изобретение относится к области техники и охране окружающей среды.

2009

7. Метантенк : пат. 5435 ВУ : МПК (2006) С 02F 3/28 / В. С. Северянин, **А. А. Волчек**, Е. И. Дмухайло (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Государственное научное учреждение "Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси" (ВУ). – № и 20080556 ; заявл. 10.07.08 ; опубл. 30.08.09. – 3 с. : ил.

Полезная модель относится к устройствам для обработки жидких органических отходов и может быть использована для получения топливного биогаза и удобрений в процессах анаэробного сбраживания.

2010

8. Водозаборный шахтный колодец : пат. 6053 ВУ : МПК (2009) E 03B 3/00 / **А. А. Волчек**, Е. И. Дмухайло, Ан. А. Волчек (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20090649 ; заявл. 23.07.09 ; опубл. 28.02.10. – 3 с. : ил.

Полезная модель относится к водоснабжению и может быть применена для обеспечения населения экологически чистой питьевой водой.

2011

9. Парогазотуманогенератор : пат. 7682 ВУ : МПК F 22B 1/26 (2006.01), A 01G 15/00 (2006.01) / В. С. Северянин, **А. А. Волчек** [и др.] (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20110241 ; заявл. 04.04.11 ; опубл. 30.10.11. – 2 с. : ил.

Полезная модель относится к сельскохозяйственному оборудованию и может быть использована для получения туманной завесы над полями с целью защиты их от заморозков.

2012

10. Устройство для насыщения кислородом природных вод : пат. 8219 ВУ : МПК C 02F 7/00 (2006.01) / **А. А. Волчек**, Д. Н. Дашкевич, Е. И. Дмухайло (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20110830 ; заявл. 27.10.11 ; опубл. 30.04.12. – 3 с. : ил.

Устройство для насыщения кислородом природных вод относится к аэрационному оборудованию и может быть использовано для сохранения естественного состояния водоемов, борьбы с заморами рыбы и при очистке сточных вод.

11. Расходомер : пат. 8629 ВУ : МПК G 01F 1/28 (2006.01) / **А. А. Волчек**, Д. Н. Дашкевич, Е. И. Дмухайло (ВУ) ; заявитель и патентообладатель

Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20120277 ; заявл. 19.03.12 ; опубл. 30.10.12. – 3 с. : ил. Полезная модель относится к измерительной технике, а точнее к устройствам для измерения расходов жидкой и газовой среды, и может быть использовано в различных отраслях промышленности.

2013

12. Устройство для аэрации жидкости : пат. 8938 ВУ : МПК С 02F 3/24 (2006.01) / **А. А. Волчек** [и др.] (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20120663 ; заявл. 09.07.12 ; опубл. 28.02.13. – 3 с. : ил. Устройство для аэрации жидкости относится к гидравлическим аэраторам, использующим кинетическую энергию струй рабочей жидкости.

2014

13. Устройство для аэрации воды, концентрации и лова рыбы : пат. 10110 ВУ : МПК А 01К 79/00 (2006.01) / **А. А. Волчек**, Д. Н. Дашкевич, Е. И. Дмухайло (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20130915 ; заявл. 11.11.13 ; опубл. 30.06.14. – 3 с. : ил.

Устройство для аэрации воды, концентрации и лова рыбы относится к универсальному оборудованию для озерного рыбоводства и может быть использовано в заморных водоемах, озерах, старицах и неспускаемых прудах.

2015

14. Лизиметр-испаритель : пат. 10810 ВУ : МПК Е 02В 11/00 (2006.01), G 01F 23/22 (2006.01) / К. А. Глушко, **А. А. Волчек**, К. К. Глушко (ВУ) ; заявитель и патентообладатель Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (ВУ). – № и 20150078 ; заявл. 05.03.15 ; опубл. 30.10.15. – 4 с. : ил.

Полезная модель относится к мелиоративным изысканиям, а именно к устройствам для измерения суммарного испарения с почвенной поверхности и водообмена грунтовых вод с ненасыщенной и насыщенными зонами.

3.6 ИНЫЕ ИЗДАНИЯ

1987

1. Бурлибаев, М. Ж. Антропогенное изменение твердого стока рек [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**, А. В. Шариков. – М., 1987. – 4 с. – Деп. в ЦБНТИ Минводхоза СССР, № 529.
2. Бурлибаев, М. Ж. Вопросы восстановления стока [Текст] / М. Ж. Бурлибаев, **А. А. Волчек**. – М., 1987. – 3 с. – Деп. в ЦБНТИ Минводхоза СССР, № 529.
3. **Волчек, А. А.** Согласование режимов орошения и водоисточника [Текст] / А. А. Волчек, В. Н. Марчук. – М., 1987. – 17 с. – Деп. в ЦБНТИ Минводхоза СССР, № 418.
4. **Волчек, А. А.** Теплоэнергетические ресурсы процесса испарения (на примере Белоруссии) [Текст] / А. А. Волчек, Г. В. Фолитар. – М., 1987. – 8 с. – Деп. в ЦБНТИ Минводхоза СССР, №436.
5. **Волчек, А. А.** О методах определения суммарного испарения [Текст] / А. А. Волчек, В. Н. Марчук. – М., 1987. – 30 с. – Деп. в ЦБНТИ Минводхоза СССР, № 459.

2003

6. Мониторинг, использование и управление водными ресурсами бассейна р. Припять / А. Н. Апацкий [и др.] ; под общ. ред. М. Ю. Калинина, А. Г. Ободовского. – Мн. : Белсэнс, 2003. – 269 с. – [Разделы 1.3, 2.1, 3.1-3.4, 8.2, 8.5 / **А. А. Волчек** [и др.]].

2004

7. Прогноз изменения поверхностных вод и гидрозкосистем[Текст] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек** [и др.] // Прогноз изменения окружающей природной среды на 2010 – 2020 гг./ В. Ф. Логинова. – Мн. : Минсктиппроект, 2004. – Гл. 7. – С. 60 – 71.

2005

8. Туристскими тропами Прибужского Полесья [Текст] / авт. текста и ил.: К. К. Красовский, **А. А. Волчек** ; науч. ред.: К. К. Красовский, **А. А. Волчек**, Н. В. Михальчук. – Брест : Изд-во Академия, 2005. – 12 с.

2006

9. Биосферный резерват "Прибужское Полесье" приглашает [Текст] / сост.: А. Д. Панько, **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : Изд-во Академия, 2006. – 19 с.

2007

10. Белорусское Полесье: путеводитель: эколого-техническая экскурсия международного семинара "Европейское Полесье – хозяйственная значимость и экологические риски" / НАН Беларуси [и др.] ; авт.-сост.: В. С. Хомич, **А. А. Волчек** [и др.]. – Мн. : Минсктиппроект, 2007. – 72 с.

11. Калинин, М. Ю. Природные ресурсы Речицкого района: современное состояние [Текст] / М. Ю. Калинин, **А. А. Волчек** ; Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды. – Мн. : Белсэнс : Редакция газеты "Дняпровец", 2007. – 207 с., [52] л. ил. : табл. ; 25 см. – Библиогр.: с. 202–205 (83 назв.).

12. Нурмаганбетов, Д. Ш. Теоретические и прикладные основы проблем планирования и управления природопользованием и охраной природы [Текст] / Д. Ш. Нурмаганбетов, **А. А. Волчек**, М. Ж. Бурлибаев. – Алматы : Каганат, 2007. – 360 с.

2009

13. Три Полесья: совместная стратегия охраны и экологического использования природного наследия территории белорусско-польско-украинского пограничья [Текст] / [С. Матюнин, **А. А. Волчек** [и др.]]. – Брест : ИП Телеш, 2009. – 86 с.

2013

14. Водное хозяйство и охрана окружающей среды Брестской области [Текст] / **А.А. Волчек** [и др.] ; Брестский государственный технический университет, Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.– Брест : Альтернатива, 2013. – 36 с.

2016

15. Инженерная гидрология и регулирование стока : типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-74 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство / **А. А. Волчек** [и др.]. – Мн., 2016. – 18 с.

2018

16. **Волчек, А. А.** Прогноз изменения водных ресурсов Беларуси с учетом изменения климата / **А. А. Волчек, В. Н. Корнеев, С. И. Парфомук** // Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири : в 5 т. / под ред. академика РАН **В. Г. Сычева, Л. Мюллера**. – М. : Изд-во ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», 2018. – Т. 2 : Изучение и мониторинг процессов в почвах и водных объектах. – Гл. II/73. – С. 340–344.

4. НОРМАТИВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1984

1. **Волчек, А. А.** Биологическая характеристика устойчивости мелиоративных каналов / А. А. Волчек, А. П. Смирнов, П. Ф. Химин // Информационный листок БелНИИНТИ Госплана БССР. – Брест, 1984. – 4 с.

1990

2. Восстановление рядов речного стока: (Пособие к ИВН 33-05.01.07-87"Метод. указания о составе, содержании, порядке разраб., согласования, утв. и уточнения схем комплекс.использ. и охраны вод. ресурсов") / ЦНИИ комплекс. использ. вод. ресурсов, Гос. гидрогеол. ин-т, Всесоюз. проект.-изыскат. и н.-и. об-ние «Союзводпроект» ; [Принимали участие **А. А. Волчек** [и др.]]. – М., 1990. – 45 с.

2000

3. П 1-98 к СНиП 2.01.14-83. Определение расчетных гидрологических характеристик = Вызначэнне разліковых гідралагічных характарыстык. – Введ. 01.08.99 ; срок действия 01.01.2017 ; отменен 13.06.2018 .– Минск : Минстройархитектуры, 2000. – 174 с.



2010

4. Расчетные гидрологические характеристики. Порядок определения [Текст] = Разліковыя гідралагічныя характарыстыкі. Парадак вызначэння : ТКП 45-3.04-168-2009 (02250). – Введ. 2010.07.01. – Мн. : Стройтехнорм, 2010. – 55 с.



2019

5. Образовательный стандарт высшего образования I степени по специальности 1-74 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» : ОСВО 1-74 05 01-2019. – Утв. и введ. Постановлением М-ва образования Респ. Беларусь от 28.05.19 № 66. – Мн. : Министерство образования Респ. Беларусь, 2019. – 16 с.

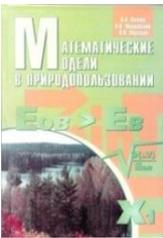
5. УЧЕБНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

5.1 УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ С ГРИФОМ РАЗЛИЧНЫХ ВЕДОМСТВ

1999

1.  Статистические методы в природопользовании : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности "Мелиорация и водное хозяйство" / В. Е. Валуев, **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БПИ, 1999. – 252 с. – Библиогр.: с. 227–229 (38 назв.).

2002

2.  **Волчек, А. А.** Математические модели в природопользовании [Текст] : учебное пособие / А. А. Волчек, П. В. Шведовский, Л. В. Образцов. – Мн. : ИЦ БГУ, 2002. – 282 с. – Библиогр.: с. 279–280 (32 назв.).

2003

3.  **Волчек, А. А.** Математические методы в природообустройстве [Текст] : учебное пособие / А. А. Волчек, П. С. Пойта, П. В. Шведовский. – Мн. : ИЦ БГУ, 2003. – 338 с. – Библиогр.: с. 339–340.

4.  **А. А. Волчек** [и др.]. Учебная практика по гидрометрии [Текст] : учебное пособие / **А. А. Волчек** [и др.]. – Мн. : ИЦ БГУ, 2003. – 306 с. : ил. – Библиогр.: с. 271 (14 назв.).

2004

5.  Бусько, Е. Г. Планирование и управление природопользованием [Текст] : учебное пособие / Е. Г. Бусько, **А. А. Волчек**, Л. В. Образцов ; под общ. ред. Е. Г. Бусько. – Мн. : БГУ, 2004. – 391, [1] с. – Библиогр.: с. 389–391.

2009

6.  **Республика Беларусь. География Беларуси [Карты] : атлас : учебное пособие для 10-го класса общеобразовательных учреждений с русским языком обучения / составлен и подготовлен к печати Республиканским унитарным предприятием "Белкартография" в 2008 году ; редакторы: П. С. Лопух, А. А. Волчек [и др.]. – Мн. : Белкартография, 2009. – 1 атлас (64, [1] с.) : цв.**

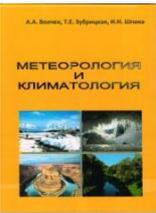
2011

7.  **Волчек, А. А. Гидрометрическая практика [Текст] : пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство / А. А. Волчек, В. К. Курсаков, Ан. А. Волчек ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". – Горки : БГСХА, 2011. – 198 с. : ил. – Библиогр.: с. 160 (12 назв.).**

2013

8.  **Волчек, А. А. Инженерная гидрология и регулирование стока. Гидрологические и водохозяйственные расчеты [Текст] : учебно-методическое пособие / А. А. Волчек, Ан. А. Волчек, В. К. Курсаков ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная Академия. – Горки : БГСХА, 2013. – 316 с. : ил.**
9.  **Гидротехнические сооружения [Текст] : пособие / Н. Н. Водчиц, А. А. Волчек [и др.]. – Горки : БГСХА, 2013. – 328 с. : ил. – Библиогр.: с. 324–325.**

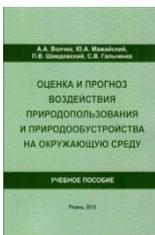
2014

10.  **Волчек, А. А.** Метеорология и климатология [Текст] : пособие для студентов высших учебных заведений по специальности "Природоохранная деятельность" / А. А. Волчек, Т. Е. Зубрицкая, И. Н. Шпока ; Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра природообустройства. – Брест : БрГТУ, 2014. – 182 с. – Библиогр.: с. 177–182 (78 назв.).

2015

11.  **Волчек, А. А.** Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] : учебное пособие / А. А. Волчек, Л. В. Образцов, П. В. Шведовский ; Белорусский государственный университет, Институт повышения квалификации и переподготовки в области технологий информатизации и управления. – Мн. : РИВШ, 2015. – 193 с. – Библиогр.: с. 193.

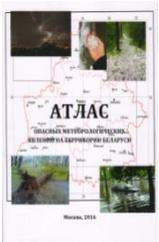
12.  **Инженерная гидрология и регулирование стока. Гидрологические и водохозяйственные расчеты** [Текст] : учебно-методическое пособие / **А. А. Волчек** [и др.] ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная Академия. – 2-е изд., перераб. – Горки : БГСХА, 2015. – 294 с. : ил.

13.  **Оценка и прогноз воздействия природопользования и природообустройства на окружающую среду** [Текст] : учебное пособие / **А. А. Волчек** [и др.]. – Рязань : РГАТУ, 2015. – 117, [1] с. – Библиогр.: с. 116 (4 назв.).

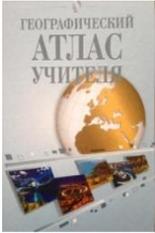
14.  Рекультивация земель [Текст] : учебное пособие / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева, Брестский государственный технический университет, Международный государственный экологический университет ; П. Н. Балабко, **А. А. Волчек** [и др.]. – Рязань : РГАТУ, 2015. – 108 с. – Библиогр.: с. 98–99 (12 назв.).

15. **Республика Беларусь.** Гидрологическая карта [Карты] : учебное наглядное пособие для учреждений высшего образования / **А. А. Волчек** [и др.] ; составлена и подготовлена к печати Республиканским унитарным предприятием "Белкартография" в 2014 г. – 1 : 500 000, 5 км в 1 см. – Мн. : Белкартография, 2015. – 1 карта : цв., 5 дополнительных карт, диаграмма, табл. ; 153x173 см.

2016

16.  Атлас опасных метеорологических явлений на территории Беларуси [Текст] : учебное пособие / В. Ф. Логинов, **А. А. Волчек** [и др.]. – М. : Мещерский ф-л ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2016. – 57, [1] с. : ил. – Библиогр.: с. 53–57 (79 назв.).

17.  **Республика Беларусь.** География Беларуси [Карты] : атлас : учебное пособие для 10-го класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / составлен и подготовлен к печати Республиканским унитарным предприятием "Белкартография" в 2008 году ; редакторы: И. И. Шилай, Т. М. Прокопович, Г. П. Ляхова ; специальное содержание разработали: Е. А. Антипова, **А. А. Волчек** [и др.] ; научный руководитель П. С. Лопух. – Обновлен и переработан в 2016 г. – [Масштабы разные]. – Минск : Белкартография, 2016. – 1 атлас (71, [1] с.) : цв., карты, текст, диаграммы, табл.

18.  **Мир.** Географический атлас учителя [Карты] : пособие для учителей учреждений общего среднего образования : для студентов географических специальностей / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь ; [редактирование, составление и подготовка карт к изданию выполнены Республиканским унитарным предприятием "Белкартография" ; ответственный редактор Л. В. Компанец ; руководители и научные редакторы разделов: Н. А. Верзун [и др.] ; научные консультанты и авторы специального содержания: Р. Е. Айзберг, **А. А. Волчек** [и др.]]. – [Масштабы разные]. – Мн. : Белкартография, 2016. – 1 атлас (391 с.) : цв., карты, текст, ил.

2018

19.  **Республика Беларусь.** География Беларуси [Карты] : атлас : учебное пособие для 10-го класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / составлен и подготовлен к печати Республиканским унитарным предприятием "Белкартография" в 2008 году ; редакторы: И. И. Шилай, Т. М. Прокопович, Г. П. Ляхова ; специальное содержание разработали: Е. А. Антипова, **А. А. Волчек** [и др.] ; научный руководитель П. С. Лопух. – Обновлен и переработан в 2016 г. – [Масштабы разные]. – Мн. : Белкартография, 2018. – 1 атлас (71, [1] с.) : цв., карты, текст, диаграммы, табл.

20.  **Математические методы обработки данных в экологии** [Текст] : учеб. пособие / **А. А. Волчек** [и др.]. – Мн. : РИВШ, 2018. – 210 с. : ил. – Библиогр.: с. 202–203.

2019

21.  **Волчек, А. А.** Гидрологические расчеты [Текст] : учебно-методическое пособие / **А. А. Волчек**, **П. С. Лопух**, **Ан. А. Волчек**. – Мн. : БГУ, 2019. – 316 с.

5.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1985

1. Методические указания к курсовому, дипломному проектированию и практическим занятиям по курсу «Сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации на тему «Расчеты на ЭВМ ЕС-1022 параметров регулирующей и проводящей осушительной сети»» для студентов специальности 1511 – «Гидромелиорация» / Брест. инженерно-строительный ин-т ; сост.: В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Г. В. Фолитар. – Брест : БИСИ, 1985. – 33 с.

1987

2. Методические указания по тепловоднобалансовым расчетам в гидромелиоративных целях с применением ЭВМ (для курсового, дипломного проектирования, практических занятий и самостоятельной работы студентов специальности 1511 – «Гидромелиорация» [Текст] / Брест. инженерно-строительный ин-т ; сост.: В. Е. Валуев, **А. А. Волчек**, Г. В. Фолитар. – Брест : БИСИ, 1987. – 41 с.

1988

3. Методические указания к выполнению практических занятий и курсовой работе по курсу «Гидрология, гидрометрия и регулирование стока» для студентов специальности 31.10 – «Гидромелиорация» [Текст] / Брест. инженерно-строительный ин-т ; сост.: Ю. В. Стефаненко, **А. А. Волчек**. – Брест : БИСИ, 1988. – 28 с.

1990

4. Методические указания “Определение расчетных гидрологических характеристик (годового стока) при недостаточности данных гидрометрических наблюдений” для студентов водохозяйственных специальностей (29.08; 31.10) [Текст] / Брест. политехн. ин-т ; сост.: **А. А. Волчек**, В. Е. Валуев, Ю. В. Стефаненко. – Брест : БПИ, 1990. – 35 с.

5. Рабочая программа учебной практики студентов специальности 31.10 «Гидромелиорация» по обучению рабочим профессиям (квалификационные

характеристики, тематические планы и программы) [Текст] / Брест. политехн. ин-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БПИ, 1990. – 57 с.

1996

6. Методические указания по аналитической оценке почвенно-гидрологических констант в эколого-мелиоративных целях (для курсового, дипломного проектирования, лабораторно-практических занятий и НИР студентов специальностей: С.04.02.00 – «Мелиорация и водное хозяйство», Т.19.06 – «Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод») [Текст] / Брест. политехн. ин-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БПИ, 1996. – 31 с.

7. Методические указания по расчету в экологических целях годового стока неизученных малых рек (для курсового и дипломного проектирования студентов специальностей: С.04.02.00 – «Мелиорация и водное хозяйство», Т.19.06 – «Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод») [Текст] / Брест. политехн. ин-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БПИ, 1996. – 23 с.

1997

8. Комплексная рабочая программа «Ознакомительной» учебной практики и практики по «Обучению рабочим профессиям» студентов 1-2 курсов специальности С.04.02.00 – «Мелиорация и водное хозяйство» [Текст] / Брест. политехн. ин-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БПИ, 1997. – 44 с.

2001

9. Методические указания к выполнению заданий и курсовой работы по курсу «Гидрология и регулирование стока» для студентов очной и заочной формы обучения специальности Т.19.06 «Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод» [Текст] / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2001. – 34 с.

10. Методические указания к выполнению курсового проекта «Оценка влияния антропогенных факторов на состояние малых рек» по дисциплине

«Охрана поверхностных и подземных вод» для студентов специальности Т.19.06.04 [Текст] : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2001. – Ч.1. – 66 с.

11. Методические указания к выполнению курсового проекта «Оценка влияния антропогенных фактов на состояние малых рек» по дисциплине «Охрана поверхностных и подземных вод» для студентов специальности Т.19.06.04 [Текст] : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2001. – Ч. 2. – 22 с.

2002

12. Методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы по курсу «Инженерная гидрология и регулирование стока» для студентов специальности 74 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» [Текст] / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2002. – 45 с.

13. Методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Основы сельскохозяйственной экологии и охраны природы» для студентов специальности 74 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» [Текст] : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2002. – Ч. 1 : Сельскохозяйственная экология. – 47 с.

14. Методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Основы сельскохозяйственной экологии и охраны природы» для студентов специальности 740501 «Мелиорация и водное хозяйство» [Текст] : в 2 ч. / Брест. гос. техн. ун-т ; сост.: **А. А. Волчек** [и др.]. – Брест : БГТУ, 2002. – Ч. 2 : Охрана АПК. – 53 с.

2008

15. Методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работе по курсу «Инженерная гидрология и регулирование стока» для студентов специальностей: 74 05 01 – «Мелиорация и водное хозяйство» и 70 04 03 – «Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод» дневной формы обучения [Текст] /М-во образования Респ. Беларусь, Брест.

гос.техн. ун-т, Кафедра сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций ;
сост.: **А. А. Волчек**, Ю. В. Стефаненко, Ан. А. Волчек. – Брест : БрГТУ, 2008. –
67 с.

2010

16. Методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работе по курсу «Инженерная гидрология и регулирование стока» для студентов специальностей: 74 05 01 – «Мелиорация и водное хозяйство» и 70 04 03 – «Водоснабжение, водоотведение, очистка природных и сточных вод» дневной формы обучения [Текст] / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т, Кафедра сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций ; сост.: **А. А. Волчек**, Ю. В. Стефаненко, Ан. А. Волчек. – Брест : БрГТУ, 2010. – 67 с.

2016

17. Методические указания к выполнению практических занятий по курсу «Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков» по расчету максимального стока при наличии, недостаточности и отсутствии данных гидрометрических наблюдений для студентов специальности 70 03 01 – «Автомобильные дороги» дневной и заочной форм обучения [Текст] / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т, Кафедра природообустройства ; сост.: **А. А. Волчек**, Ан. А. Волчек, Т. А. Шелест. – Брест : БрГТУ, 2016. – 80 с.

18. Русский язык. Научный стиль речи (на материале текстов по дисциплине "Экология бассейна р. Мухавец") [Текст] : методические указания для иностранных студентов / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. техн. ун-т, Кафедра белорусского и русского языков ; сост.: **А. А. Волчек**, Н. Н. Борсук, З. М. Заика. – Брест : БрГТУ, 2016. – 58 с.

:

6. ИЗДАНИЯ ДЛЯ ДОСУГА

2000

1.  **Волчек, А. А.** Шашисты Брестчины [Текст] / А. А. Волчек, А. Н. Лопата, В. В. Нагурный ; под общ. ред. А. А. Волчека. – Брест : БрГТУ, 2000. – 197 с. – Библиогр.: с. 189–192 (80 назв.).

2004

2.  **Волчек, А. А.** Шашечный практикум : 2000 позиции для самостоятельного решения [Текст] / А. А. Волчек. – Мн. : Харвест, 2004. – 287 с.

2015

3.  **Волчек, А. А.** Шашечный практикум : 3333 позиции для самостоятельного решения [Текст] : в 2 ч. / А. А. Волчек. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Чебоксары : Полиграфический центр «FREON», 2015.
Ч. 1. – 252 с.
Ч. 2. – 240 с.

7. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

7.1 ЗАЩИЩЕННЫЕ КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.А. ВОЛЧЕКА

2004

1. **Лукша, В. В.** Методы расчета и оценка изменчивости стока рек : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.07 / В. В. Лукша. – Брест, 2004. – 182 л.

2008

2. **Парфомук, С. И.** Оценка и методы моделирования колебаний годового стока рек Беларуси : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.16 / С. И. Парфомук. – Брест, 2008. – 162 л.

3. **Шпендик, Н. Н.** Запасы продуктивной влаги в минеральных почвах Беларуси: оценка и прогноз : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Н. Н. Шпендик. – Мн., 2008. – 162 л.

2009

4. **Грядунова, О. И.** Формирование минимального стока рек Беларуси в современных условиях : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27 / О. И. Грядунова. – СПб., 2009. – 191 л.

2012

5. **Шпока, И. Н.** Пространственно-временное распределение опасных метеорологических явлений на территории Беларуси : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30 / И. Н. Шпока. – Мн., 2012. – 210 л.

2014

6. **Шелест, Т. А.** Оценка пространственно-временных колебаний дождевого паводочного стока рек Беларуси в современных условиях : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.05 / Т. А. Шелест. – Мн., 2014. – 212 л.

2018

7. **Бульская, И. В.** Биоэкологическая оценка качества поверхностного стока с урбанизированных территорий (на примере г. Бреста) : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08 / И. В. Бульская. – Мн., 2018. – 147 л.

7.2 ЗАЩИЩЕННЫЕ МАГИСТЕРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.А. ВОЛЧЕКА

2007

1. **Шпак, М. В.** Трансформация гидрохимического режима почвенных вод в результате мелиорации : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / М. В. Шпак. – Брест, 2007. – 96 л.

2010

2. **Жилинюк, Н. В.** Туристско-рекреационное использование водных объектов Брестской области : дис. ... магистра геогр. наук : 31 80 02 / Н. В. Жилинюк. – Брест, 2010. – 119 л.

3. **Хинич, А. И.** Оценка влияния торфяных месторождений на гидрологический режим прилегающих территорий и их последствия : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / А. И. Хинич. – Брест, 2010. – 50 л.

2011

4. **Власюк, О. В.** Водные ресурсы, их использование и водообеспеченность в Беларуси : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / О. В. Власюк. – Брест, 2011. – 102 л.

5. **Дашкевич, Д. Н.** Оценка уязвимости и адаптация водного хозяйства к изменяющемуся климату : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / Д. Н. Дашкевич. – Брест, 2011. – 92 л.

6. **Лацевич, А. Н.** Оценка степени загрязнённости донных отложений внутренних водоёмов г. Бреста тяжёлыми металлами : дис. ... магистра хим. наук : 1-31 80 06 / А. Н. Лацевич. – Брест, 2011. – 44 л.

2012

7. **Бирук, Е. Н.** Оценка влияния изменяющегося климата на водный и тепловой режим почв : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / Е. Н. Бирук. – Брест, 2012. – 104 л.
8. **Волкова, М. А.** Оценка влияния изменяющегося климата на водный и тепловой режим Брестского Полесья : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / М. А. Волкова. – Брест, 2012. – 74 л.
9. **Зубрицкая, Т. Е.** Закономерности формирования суммарного испарения на территории Беларуси в современных условиях : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / Т. Е. Зубрицкая. – Брест, 2012. – 100 л.
10. **Коринец, Г. В.** Динамика изменения гидрографов весеннего половодья на реках Белорусского Полесья : дис. ... магистра техн. наук : 1-74 80 02 / Г. В. Коринец. – Брест, 2012. – 103 л.

2015

11. **Анисимов, А. С.** Исследование пневмогидравлических аэраторов с удлиненной камерой смешивания : дис. ... магистра техн. наук : 1-70 80 01 / А. С. Анисимов. – Брест, 2015. – 48 л.

2016

12. **Гительман, В. В.** Гидрохимический состав рек Брестской области: современное состояние и прогноз : дис. ... магистра техн. наук : 1-70 80 02 / В. В. Гительман. – Брест, 2016. – 51 л.

2017

13. **Шпока, Д. А.** Пространственно-временные колебания уровней воды рек Брестской области : дис. ... магистра техн. наук : 1-70 80 01 / Д. А. Шпока. – Брест, 2017. – 79 л.

2019

14. **Мешик, А. О.** Оценка теплового загрязнения урбанизированных территорий : дис. ... магистра техн. наук : 1-33 80 01 / А. О. Мешик. – Брест, 2019. – 101 л.

7.3 ОППОНИРОВАННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

7.3.1 ДОКТОРСКИЕ

2007

1. **Кухарчик, Т. И.** Геоэкологическая оценка и управление техногенными потоками стойких органических загрязнителей на территории Беларуси : дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.36 / Т. И. Кухарчик. – Мн., 2007. – 347 л.

2008

2. **Власов, Б. П.** Эволюция и антропогенная трансформация озер Беларуси : дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.23 / Б. П. Власов. – Мн., 2008. – 307 л.

7.3.2 КАНДИДАТСКИЕ

2004

1. **Мельник, В. И.** Влияние изменения климата на агроклиматические ресурсы и продуктивность основных сельскохозяйственных культур Беларуси : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23 / В. И. Мельник. – Мн., 2004. – 211 л.

2007

2. **Бровка, Ю. А.** Региональная агроэкологическая оценка неблагоприятных погодных-климатических условий на территории Беларуси : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Ю. А. Бровка. – Мн., 2007. – 209 л.

2010

3. **Кукшинов, М. С.** Влияние речных водохранилищ Беларуси на гидрологический режим рек и русловые процессы в нижнем бьефе : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27 / М. С. Кукшинов. – Мн., 2010. – 219 л.

2013

4. **Грищенкова, Н. Д.** Геоэкологическая оценка природно-ресурсного потенциала озерных геосистем Белорусского Поозерья : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.13 / Н. Д. Грищенкова. – Мн., 2013. – 167 л.

5. **Козыренко, М. И.** Эколого-геохимическая оценка трансформации почв в зоне воздействия лакокрасочного производства : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.13 / М. И. Козыренко. – Мн., 2013. – 192 л.

2015

6. **Круковская, О. Ю.** Интегральная оценка источников выбросов оксидов азота на территории Беларуси : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.13 / О. Ю. Круковская. – Мн., 2015. – 224 л.

2016

7. **Савич-Шемент, Ю. Г.** Влияние климатических и антропогенных факторов на уровеньный режим грунтовых вод Беловежской пуши : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.13 / Ю. Г. Савич-Шемент. – Мн., 2016. – 142 л.

2017

8. **Прокопович, С. Н.** Картографическая генерализация почвенного покрова с использованием ГИС-технологий (на примере крупномасштабных почвенных карт) : дис. ... канд. геогр. наук : 25.03.10 / С. Н. Прокопович. – Мн., 2017. – 172 л.

8. РЕЦЕНЗИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

2000

1. Логинов, В. Ф. Современное антропогенное воздействие на водные ресурсы Беларуси [Текст] / В. Ф. Логинов, М. Ю. Калинин, В. Ф. Иконников ; НАН Беларуси, Ин-т проблем использ. природ. ресурсов и экологии.– Мн. : ПолиБиг, 2000. – 284 с.

2001

2. Науменко, В. Я. Геология и полезные ископаемые Беларуси [Текст] : пособие для географического факультета и учителей географии / В. Я. Науменко, Н. В. Науменко ; Брест. гос. ун-т. им. А. С. Пушкина. – Брест : Лавров С. Б., 2001. – 244 с.

2003

3. Водоохранные территории Республики Беларусь [Текст] / под ред. М. Ю. Калинина, В. Н. Счисленок [и др.]. – Мн. : ЦНИИКИВР РТЦ ПКЗ, 2003. – 64 с.

4. Пархимович, В. Т. Гидрология и гидрометрия водотоков [Текст] : учеб. пос. для студентов специальности «Автомобильные дороги» высших учебных заведений / В. Т. Пархимович. – Могилев : Беларус.-Рос.ун-т, 2003. – 107 с.

2006

5. Зеленский, А. М. Инженерная геодезия [Текст] : курс лекций / А. М. Зеленский, Г. В. Фолитар. – Брест: БрГТУ, 2006. – 148 с.

2007

6. Желязко, В. И. Основы строительной климатологии и инженерной гидрологии [Текст] : практикум для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 04 01 – Сельское строительство и обустройство территорий / В. И. Желязко, В. К. Курсаков, Г. Н. Рудковская. – Горки : БГСХА, 2007. – 108 с.

7. Зеленский, А. М. Инженерная геодезия [Текст] : курс лекций : пособие для студентов специальностей 1-74 05 01 "Мелиорация и водное хозяйство" и

1-70 02 01 "Промышленное и гражданское строительство" дневной и заочной форм обучения / А. М. Зеленский, Г. В. Фолитар. – 2-е изд., доп. и перераб. – Брест : БрГТУ, 2007. – 183 с.

2008

8. Геодезические работы на строительной площадке [Текст] : справочное пособие / Н. Н. Водчиц [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2008. – 34 с.

2009

9. Гидрологический мониторинг Республики Беларусь [Текст] / под общ. ред. А. И. Полищука, Г. С. Чекан ; М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Департамент по гидрометеорологии ГУ "Республиканский гидрометеорологический центр". – Мн. : Книгазбор, 2009. – 268 с.

10. Липский, В. К. Технические средства защиты водных объектов при аварийных разливах нефти [Текст] : [монография] / В. К. Липский, И. И. Лиштван ; М-во образования Респ. Беларусь, Полоцкий гос. ун-т. – Новополоцк : ПГУ, 2009. – 309 с.

11. Проблемы очистки производственных сточных вод промышленных предприятий и пути их решения [Текст] : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф., Брест, 5–6 февраля 2009 г. / редкол.: В. Н. Ковальчук [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2009. – 93 с.

2010

12. Богдасаров, М. А. Геология [Текст] : курс лекций / М. А. Богдасаров ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2010. – 164 с.

13. Богдасаров, М. А. Геология [Текст] : определитель минералов и горных пород / М. А. Богдасаров, Н. Ф. Гречаник; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2010. – 81 с.

14. Гидротехнические сооружения [Текст] : пособие / М. В. Нестеров [и др.]. – Горки : БГСХА, 2010. – 132 с.

2012

15. Богдасаров, А. А. Сказание о белорусском янтаре [Текст] : [науч.-попул.изд.] / А. А. Богдасаров, М. А. Богдасаров ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2012. – 130 с.
16. Грядунова, О. И. Родники Брестчины: современное состояние и методика исследования [Текст] / О. И. Грядунова ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2012. – 63 с.
17. Лагун, Т. Д. Мелиорация и рекультивация земель [Текст] : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Землеустройство» / Т. Д. Лагун. – Мн. : ИВЦ Минфина, 2012. – 208 с.
18. Логинов, В. Ф. Радиационные факторы и доказательная база современных изменений климата [Текст] / В. Ф. Логинов. – Мн. : Беларуская навука, 2012. – 266 с.
19. Логинов, В. Ф. Экстремальные климатические явления: пространственно-временные закономерности их изменений и предпосылки прогнозирования [Текст] / В. Ф. Логинов, Ю. А. Бровка. – Мн. : БелНИЦ «Экология», 2012. – 132 с.

2013

20. Аспекты рационального природопользования в Брестской области [Текст] / Н. В. Михальчук [и др.]. – Мн. : Беларуская навука, 2013. – 259 с.
21. Мишустин, Н. А. Инженерная геодезия [Текст] : курс лекций для студентов дневной формы обучения по специальностям "Садово-парковое строительство" и "Промышленное рыбоводство" / Н. А. Мишустин ; Нац. банк Респ. Беларусь, Полесский гос. ун-т. – Пинск : ПолесГУ, 2013. – 277 с.
22. Токарчук, О. В. Гидрология [Текст] : курс лекций / О. В. Токарчук ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2013. – 239 с.

2016

23. Гречаник, Н. Ф. Биогенные формы рельефа [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. Ф. Гречаник ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2016. – 89 с.

2017

24. Водные ресурсы и климат [Текст] : материалы докладов V Международного водного форума, Минск, 5–6 октября 2017 г. : в 2 ч. / редкол.: О. Б. Дормешкин [и др.]. – Мн. : БГТУ, 2017. – Ч. 1. – 244 с.

25. Водные ресурсы и климат [Текст] : материалы докладов V Международного водного форума, Минск, 5–6 октября 2017 г. : в 2 ч. / редкол.: О. Б. Дормешкин [и др.]. – Мн. : БГТУ, 2017. – Ч. 2. – 262 с.

26. Логинов, В. Ф. Изменения климата: тренды, циклы, паузы [Текст] / В. Ф. Логинов, В. С. Микуцкий. – Мн. : Беларуская навука, 2017. – 179 с.

27. Логинов, В. Ф. Глобальные и региональные изменения климата: доказательная база и международные соглашения по защите климата [Текст] / В. Ф. Логинов. – Мн., 2018. – 102 с.

9. ФОТОХРОНИКА



Выпускник гидромелиоративного факультета Брестского инженерно-строительного института (1978г.)

Служба в рядах Советской армии (1978-1980 гг.)





Кафедра природообустройства (кафедра сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций), на которой прошла вся трудовая деятельность от заведующего лабораторией до профессора

(слева направо, первый ряд: к.т.н., доцент Стефаненко Ю.В., к.г.н., доцент Шпока И.Н., к.т.н., доцент Валуев В.Е., заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Мешик О.П., старший преподаватель Громик Н.В., к.т.н., доцент Глушко К.А.

второй ряд: лаборант Романенко Е.Н., старший преподаватель Зубрицкая Т.Е., лаборант Куликова Н.А., к.г.н., доцент Шпендик Н.Н., к.г.н., доцент Грядунова О.И., старший преподаватель Дашкевич Д.Н., к.т.н., доцент Водчиц Н.Н., к.т.н., доцент Шешко Н.Н., к.т.н., доцент Стельмашук С.С., лаборант Кириенко А.И., заведующий лабораторией Михнюк С.Б., д.г.н., профессор Волчек А.А., инженер Кондратюк Н.М., к.т.н., доцент Волчек Ан.А., старший преподаватель Мороз М.Ф.)



Заместитель директора по научной работе Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси (2000-2009гг.)

Коллектив Полесского агро-экологического института НАН Беларуси



Стефаненко Ю.В., декан факультета (1976-2008гг.), делится опытом работы со своим преемником

Вручение аттестата профессора Президентом Республики Беларусь (2009 г.)





Открытие международной научно-практической конференции (проректор по воспитательной работе к.т.н., доцент Яловая Н.П., проректор по научной работе к.т.н., доцент Рубанов В.С., декан факультета д.г.н., профессор Волчек А.А., заведующий кафедрой природообустройства к.т.н., доцент Мешик О.П.)

Модераторы секции

(д.г.н., профессор Кирвель И.И.,
д.г.н., профессор Волчек А.А.)



На научно-практическом семинаре в Вильнюсе

Заседание совета по защите
диссертаций в Казахском
Национальном аграрном университете





Юбилей центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов

Медео (Алматы)

В центре академик РАВН, д.т.н., профессор Бурлибаев М.Ж., однокашник по аспирантуре в ЦНИИКИВРе



В перерыве между докладами (слева направо: д.г.н., профессор Красовский К.К., к.г.н., доцент Грядунова О.И., д.г.н., профессор Волчек А.А., к.т.н., доцент Шешко Н.Н.)

Геленджик

(слева направо: профессор Волчек А.А., генерал Коржаков А.В., директор Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь доцент Герменчук М.Г., директор ГГИ профессор Шикломанов И.В., ректор МГЭИ им. Сахарова профессор Кундас)



Встреча поляшук
Заведующий кафедрой общего
землеведения БГУ, д.г.н. профессор
Лопух П.С.

Встреча на Кипре





Церемония вручение звания Почетного доктора УО Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина (2015 г.) (слева: ректор, д.п.н., профессор Сендер А.Н., справа: декан географического факультета, к.б.н., доцент Абрамова И. В.)

Выпускной бал студентов у Президента Республики Беларусь (2016 г.); вручение медали Ф. Скорины



Команда студентов факультета, победительница международного конкурса по специальности «Мелиорация и водное хозяйство»

Всероссийский географический диктант (слева направо: д.г.н., профессор Красовский К.К., д.г.-м.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси Богдасаров М.А., д.г.н., профессор Волчек А.А.)



Торжественное посвящение в специальность студентов первого курса факультета



Восстановление родников силами факультета

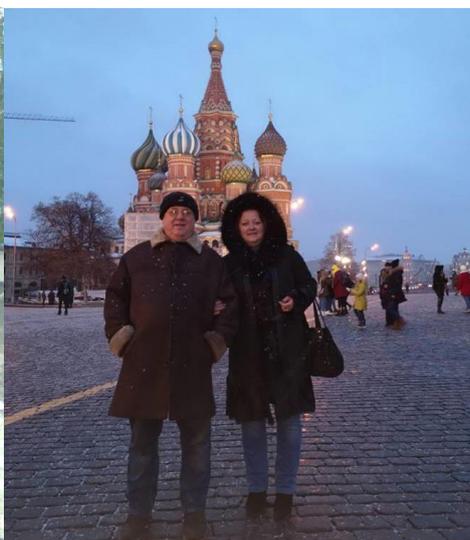
День рождения со своими учениками



Хобби



Семья (жена, дочь, внук)



Декан факультета инженерных систем и экологии с 2009 г.



10. НАСТАВНИКИ

ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ ПЛУЖНИКОВ



Плужников Виктор Николаевич являлся одним из основателей Центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов, заведующим лабораторией гидрологии, членом-корреспондентом Белорусской инженерной академии, доктором технических наук.

Родился 18 июля 1932 года в городе Пятигорске Ставропольского края. После

окончания в 1953 году с отличием Московского института инженеров водного хозяйства и в 1956 году аспирантуры этого же института В.Н. Плужников преподавал на кафедре гидравлики и водоснабжения Белорусской сельскохозяйственной академии. С 1961 года работал в Центральном НИИ комплексного использования водных ресурсов сначала в должности старшего научного сотрудника, затем ученого секретаря и заведующего лабораторией.

Под его руководством и при непосредственном участии выполнено научное обоснование объемов и режимов переброски стока к г. Минску из р. Виляя. Им заложены основы методологии составления водохозяйственных балансов речных бассейнов и регионов, схем комплексного использования и охраны водных ресурсов, что нашло отражение в «Справочнике по водному хозяйству СССР». В.Н. Плужниковым выполнены эколого-водохозяйственные разработки (ТЭО и СКИОВР по бассейнам Верхнего Днепра, Березины, Сожа, Западной Двины, Западного Буга, Припяти, оз. Нарочь, Солигорского промрайона и др.).

Их результаты опубликованы в книгах "Водохозяйственный баланс бассейна Днепра", "Использование водных ресурсов Белоруссии в сельском хозяйстве".

Работы В.Н. Плужникова представлялись на международных (Аргентина, Польша, Финляндия, Франция, Югославия и др.), всесоюзных и региональных конференциях. Он участвовал в различных международных семинарах (Венгрия, Болгария, Чехословакия, Швейцария), а также Группы экспертов ЕЭК ООН по водным проблемам, принимал участие в подготовке к изданию монографии "Долгосрочные перспективы водопользования и водоснабжения в районе ЕЭК", книги "Экологически приемлемое управление речными бассейнами", читал студентам лекции по линии ЮНЕП.

В 1981-1990 гг. В.Н. Плужников занимался научным обоснованием рационального водопользования и охраны малых рек, результаты которого вошли в книги "Малые реки России", "Использование и охрана малых рек". Одновременно он участвовал в издании «Справочника по мелиорации и водному хозяйству», т. 5. «Водное хозяйство», монографии "Водные ресурсы СССР, их использование и качество".

Его разработки используются в ведущих водохозяйственных организациях бывшего СССР. В Республике Беларусь они включены в комплексный прогноз научно-технического прогресса, прогноз состояния биосферы и другие предплановые документы.

До последних дней своей жизни Виктор Николаевич занимался актуальными проблемами водохозяйственной науки, намечая планы будущих исследований.

1 января 1998 г. скоропостижно скончался.

ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ ЛОГИНОВ



Логинов Владимир Федорович известный белорусский ученый в области климатологии, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси, доктор географических наук, профессор, академик НАН Беларуси родился 8 марта 1940 года в д. Зеленовка Городокского района Витебской области в семье потомственного работника лесного хозяйства.

В 1963 г. В.Ф. Логинов окончил Высшее инженерное морское училище им. адмирала С.О. Макарова (Арктический факультет), в г. Ленинграде и продолжил обучение в очной аспирантуре Ленинградского государственного университета и в 1967 г. досрочно ее защитил кандидатскую диссертацию.

С 1969 по 1973 г. работает в Иркутске в Институте земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Сибирского отделения АН СССР (в настоящее время Институт солнечно-земной физики СО РАН). В эти же годы В.Ф. Логинов был приглашен на работу в Стэнфордский университет США, где занимался проблемами влияния внешних факторов на атмосферу.

В 1973 г. В.Ф. Логинов переезжает в Обнинск, где до 1977 г. работает в должности заведующего лабораторией солнечно-земных связей и сверхдолгосрочных прогнозов во Всесоюзном научно-исследовательском институте гидрометеорологической информации – Мировом центре данных Государственного комитета СССР по гидрометеорологии. В это время он активно сотрудничает с такими известными учеными, как проф. О.А. Дроздов, проф. Е.П. Борисенков, академик К.Я. Кондратьев и др.

Важнейший период творческой деятельности В.Ф. Логинова связан с Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова, в период с 1977 по 1983 гг. он совмещал должности зав. лабораторией и зам. директора по научной работе. Углубленное изучение климатообразующих факторов позволило обосновать гипотезу о непостоянстве одной из известных в астрофизике констант солнечной постоянной и нестабильности солнечно-атмосферных связей. Полученные результаты в этом направлении позволили выявить пространственно-временные закономерности влияния солнечного излучения на термодинамический режим нижней атмосферы, раскрыть механизмы этого влияния. Обширные исследования влияния на параметры климата свойств подстилающей поверхности позволили выявить основные закономерности формирования экстремальных климатических явлений: засух, суровых и теплых зим, наводнений. На основе этих результатов были сформулированы методические предпосылки прогнозирования перечисленных климатических явлений, которые легли в основу докторской диссертации, которую защитил в 1982 г.

В 1990 г. Владимир Федорович возвращается на родину в Беларусь в Институт проблем использования природных ресурсов и экологии НАН Беларуси в качестве зам. директора по научной работе, с 1997 по 2008 гг. возглавлял институт. В настоящее время работает главным научным сотрудником лаборатории климатологии и трансграничного загрязнения.

В.Ф. Логиновым выявлен генезис потепления климата в 30-х годах прошлого столетия и современного потепления. Им показано, что изменение свойств подстилающей поверхности, вызванное широкомасштабной мелиорацией земель в Полесском регионе и урбанизацией, является значимым фактором в формировании параметров регионального климата и климата городов.

Признанием научных достижений В.Ф. Логинова в области климатической науки в республике явилось избрание его членом-корреспондентом Национальной академии наук в 1994 г. и академиком НАН Беларуси в 2000 г.

Большое научное значение имеют работы В.Ф. Логинова по исследованию современного изменения климата и экстремальных климатических явлений (засух, наводнений) под влиянием естественных и антропогенных факторов. Под его руководством разработана Национальная климатическая программа.

Изданная в 2008 г. монография «Глобальные и региональные изменения климата: причины и следствия» убедительно демонстрирует необходимость развития исследований в области климатологии, прогнозирования изменений климата в глобальном и региональном масштабах, оценки социально-экономических последствий изменения климата для целей экономической, продовольственной и экологической безопасности.

В.Ф. Логинов совмещает научную и педагогическую деятельность. В течение многих лет он читал лекции в Ленинградском, Иркутском и Белорусском государственном университетах, в Белорусском государственном педагогическом университете им. М. Танка, в Брестском государственном техническом университете. В 1995–2002 гг. заведовал кафедрой в БГУ, в 2006–2008 гг. – в Международном экологическом университете им. А.Д. Сахарова.

В.Ф. Логинов являлся консультантом у 3-х докторов наук, им подготовлено 14 кандидатов наук. На протяжении многих лет являлся председателем экспертного совета ВАК Беларуси по геологическим и географическим наукам, в настоящее время возглавляет совет ВАК по защите диссертаций по специальности 25.00.36 – Геоэкология при Институте природопользования НАН Беларуси.

В.Ф. Логинов является автором около 500 научных работ, в т. ч. 30 монографий, брошюр, справочников. Он является членом нескольких редколлегий научных журналов России и Беларуси.

СОДЕРЖАНИЕ

1. От составителя	5
2. Краткий очерк научной, научно-педагогической и общественной деятельности	6
Хронологический указатель трудов	
3. Научные и научно-популярные издания	12
3.1 Монографии.....	12
3.2 Статьи в научных журналах и сборниках.....	21
3.3 Материалы конференций и тезисы докладов.....	90
3.4 Диссертации, авторефераты диссертаций.....	181
3.5 Патенты на изобретения и полезные модели.....	182
3.6 Иные издания.....	187
4. Нормативные производственно-практические издания	190
5. Учебные и учебно-методические издания	191
5.1 Учебные пособия с грифом различных ведомств.....	191
5.2 Методические указания и рекомендации.....	196
6. Издания для досуга	200
7. Подготовка специалистов высшей квалификации	201
7.1 Защищенные кандидатские диссертации, подготовленные под руководством А. А. Волчека.....	201
7.2 Защищенные магистерские диссертации, подготовленные под руководством А. А. Волчека.....	202
7.3 Оппонированные диссертации.....	204
7.3.1 Докторские.....	204
7.3.2 Кандидатские.....	204
8. Рецензированные научные работы	206
9. Фотохроника	210
10. Наставники	220
11. Содержание	225

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ВОЛЧЕК

(к 65-летию со дня рождения)

Библиографический указатель

Составитель: В. А. Федосюк

Оформитель: Ю. В. Азаркевич

