

ОГЛАВЛЕНИЕ

Г.С.Кандилян, Н.И.Чопчиц, А.А.Гладышук, А.С. Смаль. Высшая школа и вопросы гуманизации науки.	3
А.Р.Цыганов, А.А.Скинкевич. Новые проблемы и тенденции развития высшего аграрного образования.	4
И.Ф.Рассашко, А.В.Гаврилов, В.И.Толкачев, Л.П.Молодова. Эволюционно-генетические и экологические проблемы образования - один из важнейших элементов подготовки выпускников вуза.	4
Л.Т.Мороз. Об активизации процесса обучения высшей математике студентов первого курса.	5
Т.П.Жалонкина. О началах программированного обучения физики.	6
А.А.Жданов. Проблема слов общего корня в английском и русском языках при обучении чтению литературы по специальности.	7
А.В.Клопоцкий, И.М.Панасюк. Роль самостоятельной работы в профессиональной подготовке инженеров-строителей при изучении курса электротехники.	8
В.А.Мизайлов. Аргументация, понимание, объяснение.	9
В.Н.Барулин, Г.А.Гусарова. Роль мотивации в познавательной активности студентов.	11
З.Н.Уласевич, Л.П.Шумская. Научно-методические обоснования курса начертательной геометрии для студентов специальности ПСИК.	12
Н.И.Кондратчик. Возможности использования методики моделирования в учебном процессе.	13
Р.А.Гоголинская. Развитие творческой активности студентов на практических занятиях по высшей математике.	14
С.Т.Гусева, О.К.Денисович, М.Г.Журавель. Учебные карты на практических занятиях по высшей математике.	15
М.А.Сысова, В.И.Хвещук. Средства контроля знаний.	16
А.Н.Троцюк. Средства автоматизации процесса сбора, обработки и хранения информации о состоянии здоровья и физическом развитии учащихся школ.	17
А.Н.Конышева. О необходимости обучения реферативному переводу в техническом вузе.	19
С.И.Ковалевич. Численные методы: обучение на суперкалке.	19
Е.И.Мешайкина. Еврорагион "Буг" - проблемы создания и функционирования.	21
В.Г.Афонин. Вуз и рынок.	22
И.Г.Грибова. Особенность гуманистических идей современности.	24
Н.Н.Ковалева. Изучение проблем восстания 1794 г. в курсе белорусоведения.	25
М.В.Стрелец. США и воссоединение Германии.	26
М.В.Стрелец. Некоторые аспекты германской политики христианско-либеральной коалиции в ФРГ (1982-1990)	28
М.В.Стрелец. Основные черты современной концепции безопасности ФРГ.	29
О.Е.Дунаевский. Об общественных формах индустриализации общества.	31
Е.П.Дьяконов. Особенности силовой подготовки гребцов-байдаристов.	32
Е.П.Дьяконов. Вопросы восстановления в учебно-тренировочном цикле спортсменов.	34

Б.Д.Ионов, Н.И.Приступа. Развитие координационных способностей у студентов факультета физического воспитания на занятиях по спортивным играм.	35
Н.К.Юрчик. Характеристика спортивно-технической подготовки студентов по легкой атлетике.	35
Э.И.Жук. Стресс в жизни студентов.	36
Д.Н.Ваганов. Методика развития силы у метателей в отделе спорта спортивного совершенствования (легкая атлетика) в условиях вуза.	38
В.Н.Кудрицкий, В.И.Стадник. Методика подготовки студентов спортсменов высокого класса по ручному мячу в условиях вуза.	39
В.Н.Кудрицкий, В.Ф.Козлов, В.И.Стадник. Тренировочные устройства и тренажеры как средства, повышающие эффективность учебного процесса по физическому воспитанию студентов.	41
В.П.Артемьев, О.В.Крыловский. Система "У-ШУ" как средство и метод профессионально-прикладной подготовки специалистов физического воспитания.	42
Э.А.Мойсейчик, Н.К.Гурин. С.С.Хащкевич. Проблемы реабилитации студентов с ослабленным здоровьем в высших учебных заведениях.	44
Е.П.Дьяконов, С.С.Хащкевич, Н.К.Гурин, Э.А.Мойсейчик. Влияние подвижных игр на совершенствование физической подготовленности студентов 1-х курсов брестских вузов.	45
К.М.Маржевич. Оценка эффективности рейтинговой оценочной системы.	45
В.И.Гладковский, В.Г.Каролинский, И.М.Панасюк, М.И.Сазонов, А.С.Смаль, В.П.Черненко. Применение принципов научного менеджмента в рейтинговой системе оценки знаний (РСОЗ).	46
В.И.Гладковский, В.Г.Каролинский, М.И.Сазонов, А.С.Смаль. Вывод функций сопряжения для рейтинговой системы оценки знаний (РСОЗ).	47
Н.И.Чонциц, К.И.Русакон, Т.А.Новикова, М.И.Швед, А.А.Гладышук. К вопросу об использовании функции желательности Херфингтона как функции сопряжения в рейтинговой системе оценки знаний.	48
Н.И.Чонциц, В.Г.Каролинский, А.С.Смаль, А.И.Пекун. Скин-эффект в лабораторном физпрактикуме	49
А.А.Самодуров, А.В.Санюкевич. К вопросу о методе вариации.	50
С.И.Черток. Из истории понятия функции.	51
И.В.Лизунова. О нетеровости оператора типа свертки с переменными "коэффициентами".	52
Н.П.Зизеток. Свойства решений обобщенного второго уравнения Пенлеве.	52
А.И.Тузик. Парное дискретное уравнение типа свертки в конечной коммутативной группе сдвигов.	54
Т.А.Тузик. Об одном парном интегральном уравнении, сводящемся к задаче Газемана.	55
И.В.Пархимович. Обобщение формулы интегрирования по частям.	55
М.П.Сидоревич. О решении двух нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка.	56
А.С.Казун. Автоматизация процесса создания программ обработки экономической информации.	58
В.М.Хвицевич, Е.А.Гицуха. К решению плоских краевых задач термоупругости для многосвязных областей методами конечных	

элементов и потенциала.	59
Ю.А.Узловатый. Диалоговая АРМ учета основных средств.	61
В.И.Хвадчук. Организация подключения технологического оборудования к ПЭВМ на базе интерфейса SCSI.	62
А.С.Чалей. Решение задачи оптимального раскрытия материалов с помощью программы EUREKA.	63
И.Н.Аверина. Эффективное решение в задачах многокритериальной оптимизации.	64
В.Г.Афонин, В.В.Долин. Комбинированные вычислительные алгоритмы в программистской подготовке студентов - непрофессионалов.	65
С.И.Ковалевч. Интерпретация квазигиперболического пространства $11S_2^1$.	65
В.Н.Апанович, Г.А.Долгова. Метод внешних конечно-элементных аппроксимаций в задачах теории упругости	67
С.В.Черненко. О применении метода матричной факторизации к расчету пластин произвольной жесткости.	69
С.В.Черненко. Расчет пластин переменной жесткости в геометрически нелинейной постановке	69
С.В.Черненко. Об эффективности алгоритма факторизации линейного дифференциального оператора и алгоритма построения матрицанта при расчете пластин переменной жесткости.	70
Н.В.Черненко. О применении метода контрольного объема для решения двумерных задач теплопроводности.	72
Н.В.Черненко. О повышении точности определения температурных полей методами исследования нелинейных математических моделей задач нестационарной теплопроводности.	73
А.Цекот. Явление хаоса в технических системах, использующих эффект трения.	75
А.Цекот. Хаотические колебания в механических и электромеханических системах.	76
Н.М.Сигаева. Исследование относительной стабильности протонированных форм несимметричнозамещенных 1,3-диоксанов методом МПДП.	78
Н.М.Сигаева. Альтернативные механизмы гидролиза замещенных 1,3-диоксанов и индексы реакционной способности.	79
Л.И.Савенок, В.А.Курочкин. Оптимизация качества поверхностей, наплавленных плазменным методом, при гравитационной подаче порошка.	80
Н.И.Алешкевич, Ю.Н.Свириденко, В.В.Сытько. Метрологическая оценка фотометрических методов измерения шероховатости сверхгладких поверхностей.	81
Д.Г.Лин, И.М.Елисеева. Применение переменного-токовой вольтамперометрии для исследования переноса металлов в эластомерах.	82
В.Г.Свириденко, Ю.А.Прохоровский, С.М.Пантелеева, Е.В.Пархоменко. Оценка физико-химических форм серебра в природных рассолах.	83
И.В.Потоцкий, И.И.Проневич. Композиционный материал для нагревательных элементов на основе кремния.	84
В.Е.Гайшун, А.А.Бойко, А.В.Семченко, И.Ю.Нерода. Золь-гель технология получения чистых и легированных кварцевых стекол.	86
Д.В.Голодолобов, В.Ф.Янушкевич. Использование двухчастотных сигналов для обнаружения анизотропных сред.	86
Д.В.Голодолобов. Исследование дисперсионных характеристик	

поверхностной волны в анизотропной среде.	87
В.В.Саута. Повышение КПД мощных ламп бегущей волны.	88
Н.В.Добрунова, П.П.Строкач. Азотосодержащие соединения в природных водах.	89
З.К.Зинович, М.О.Протопопова. Подбор оптимальных материалов на основе олигофурфурилоксилоксана.	91
Н.П.Яловая, П.П.Строкач. Исследование электрохимического ожелезивания подземных вод.	92
Э.А.Алеевская. Исследование светостойкости полимерных покрытий, модифицированных алкилрезорцинформальдегидным олигомером.	93
И.П.Парсонс, А.В.Воронков. О возможности получения механических смесей и синтеза сополимеров на основе ароматических полимеров фурансодержащих соединений.	94
Ю.М.Кривогуз, А.В.Воронков, И.П.Парсонс, З.К.Зинович, С.В.Шлыков. Связующие на основе смесей поликарбонатов и фурфурилоксилоксанов для композиционных материалов с улучшенными свойствами.	96
А.В.Воронков, И.П.Парсонс, З.К.Зинович, Ю.М.Кривогуз. Функционализация полисульфоноов.	97
З.К.Зинович, Э.А.Алеевская. Исследование адгезии полимерных покрытий, модифицированных алкилрезорцинформальдегидным олигомером.	99
С.В.Шлыков, Л.Ф.Щановская, З.К.Зинович, А.В.Воронков. Эпоксидные связующие для композиционных материалов.	100
З.К.Зинович, Э.А.Алеевская. Исследование химической стойкости модифицированных полимерных композиционных материалов.	101
О.В.Халецкая, З.К.Зинович. О возможности получения новых антифрикционных материалов на основе эпоксидных связующих.	103
З.К.Зинович, К.Леник, А.В.Воронков, С.В.Шлыков, А.Саиц. Получение высокопрочных полимеров композитов.	104
Э.А.Алеевская, З.К.Зинович. Исследование теплоустойкости полимерных покрытий.	106
М.М.Швец, А.Н.Прокопеня. Динамика развития электрического разряда в полупроводнике.	106
В.Г.Каролинский, М.И.Сазонов, Н.И.Чопчиц. К вопросу о поведении частиц в потоке нагретого газа.	107
А.А.Гладышук, Ю.П.Ракович, К.И.Русак, З.В.Русаква. Влияние стримерной накачки на фотолюминесценцию монокристаллов сульфида кадмия.	108
В.П.Грибковский, В.В.Паращук, А.Н.Прокопеня, К.И.Русак. О кристаллографической направленности стримерных разрядов в полупроводниках.	109
Н.И.Чепчиц, А.Н.Прокопеня, А.В.Андреев. Динамический хаос при неупругих соударениях.	110
Е.В.Луценко. Вынужденное излучение стримерных разрядов в монокристаллах CdTe.	111
А.Г.Паук. К вопросу об электропроводности в проводниках, полупроводниках и диэлектриках.	112
Н.И.Чопчиц, Г.С.Кандилян, В.Я.Хуснутдинова, Л.Н.Яромская, И.Н.Прокопеня. К вопросу об оценке погрешностей при определении горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли с помощью тангенс-гальванометра.	114
В.И.Гладковский, В.Г.Каролинский, В.Ф.Князятюк, А.Е.Крушевский, М.И.Сазонов. К вопросу расчета температурных полей в телах цилиндрической формы при термостатическом режиме нагрева.	115

В.И.Гладковский, В.Г.Каролинский, В.Ф.Кондратьев, А.Е.Крушевский, М.И.Сазонов. К вопросу расчета термонапряжений вариационными методами.	116
К.Кушевски, А.Малишевски. Улучшение путем термической обработки механических свойств изделий АБС.	117
T.Czaj. Aspekty powtarzalności pracy aparatury wtryskowej silnika o zapłonie samoczynnym z. s.	119