

Министерство образования  
Республики Беларусь



Учреждение образования  
«Брестский государственный  
технический университет» (БрГТУ)

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды



Брестский областной комитет  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА**

**Сборник тезисов докладов  
Международной научно-практической конференции  
молодых ученых,  
*посвященной*  
*50-летию кафедры природообустройства*  
**6–7 октября 2022 года****

Брест 2022

УДК 911.2; 379.85  
ББК 20.1Я431  
С56

Рецензенты:

Грядунова О. И., кандидат географических наук, доцент, зав. кафедрой географии и природопользования УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» (Брест, Беларусь)

Шведовский П. В., кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры геотехники и транспортных коммуникаций БрГТУ (Брест, Беларусь)

*Редакционная коллегия:*

Председатель Волчек А. А. – д.г.н., профессор, декан факультета инженерных систем и экологии БрГТУ (Брест, Беларусь).

Зам. председателя Мешик О. П. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой природообустройства БрГТУ (Брест, Беларусь).

*Члены редакционной коллегии:*

Акулова О. А. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой начертательной геометрии и инженерной графики БрГТУ (Брест, Беларусь);

Белов С. Г. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов БрГТУ (Брест, Беларусь);

Борсук Н. Н. – к.ф.н., доцент, зав. кафедрой белорусского и русского языков БрГТУ (Брест, Беларусь);

Новосельцев В. Г. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции БрГТУ (Брест, Беларусь);

Тур Э. А. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой инженерной экологии и химии БрГТУ (Брест, Беларусь).

*Научные редакторы:*

Волчек А. А., доктор географических наук, профессор;

Мешик О. П., кандидат технических наук, доцент.

**С56** **Современные проблемы природопользования и природообустройства:** сб. тезисов докладов Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 50-летию кафедры природообустройства, Брест, 6-7 октября 2022 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А.А. Волчек [и др.] ; науч. ред. А.А. Волчек, О.П. Мешик. – Брест : БрГТУ, 2022. – 120 с.

Сборник включает тезисы докладов Международной научно-практической конференции молодых ученых «Современные проблемы природопользования и природообустройства», которая проводилась 6–7 октября 2022 года на базе БрГТУ. Представленные материалы сгруппированы по секциям: экология и состояние окружающей среды; природообустройство и водопользование; энерго- и ресурсосбережение; новые информационные и образовательные технологии.

Тезисы докладов рассчитаны на специалистов в области экологии и природопользования, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 911.2; 379.85  
ББК 20.1Я431

ISBN 978-985-493-561-4

© Издательство БрГТУ, 2022