

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство образования Республики Беларусь

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

26-3439

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ БРУ – СПбПУ

Сборник материалов научно-практической
конференции с международным участием

14–16 октября 2025 года

26-03439

г. Могилев

УДК 502.1
ББК 20.1
Э40

Экологическая неделя БРУ – СПбПУ : сборник материалов научно-практической конференции с международным участием, 14–16 октября 2025 г., г. Могилев. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2025. – 313 с.

Вторая научно-практическая конференция с международным участием «Экологическая неделя БРУ – СПбПУ» была организована в рамках выполнения государственного проекта «Реализация комплекса мер по повышению эффективности деятельности Российско-Армянского (Славянского) и Белорусско-Российского университетов по подготовке профессиональных кадров для цифровой экономики за счет развития научно-исследовательских программ, программ дополнительного образования и повышения квалификации обучающихся и молодых научно-педагогических работников, в том числе с использованием современных дистанционных технологий». Проект финансируется Министерством науки и высшего образования РФ.

В сборнике конференции опубликованы работы ученых, аспирантов и студентов, направленные на решение вопросов, связанных с устойчивым развитием, охраной окружающей среды, рациональным природопользованием и техносферной безопасностью.

Материалы сборника предназначены для научных сотрудников, инженерно-технических работников, студентов и аспирантов, занимающихся проблемами охраны окружающей среды, рационального природопользования и др. в различных областях научной, образовательной и производственной деятельности.

Редакционная коллегия:

М. В. Петроченко (СПбПУ),

М. В. Романов (ответственный редактор, СПбПУ), А. Н. Чусов (СПбПУ),

В. В. Жажков (СПбПУ), А. В. Щур (ответственный редактор, БРУ),

Л. А. Сиваченко (БРУ), П. С. Орловский (БРУ)

Печатается по решению

Совета по издательской деятельности Ученого совета

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Белорусско-Российский университет, 2025

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2025

ISBN 978-5-7422-9267-8

ПРЕДИСЛОВИЕ

Важным условием качественного образования, а также развития познавательной активности, можно смело назвать научно-исследовательскую работу. Она является особым видом деятельности и обеспечивает выработку у студентов личностного знания, собственных взглядов, научного мировоззрения, обеспечивает бесценный опыт и навык работы с информацией. Занятие научно-исследовательской деятельностью является одним из главных критериев в стремлении к самореализации студенческой молодежи в вузах, которое помогает развитию самой личности, а также реализации ее в современном мире.

Во всем мире с каждым годом растет интерес к проблемам, связанным с охраной окружающей среды и рациональным природопользованием. И, как следствие, это требует изменений в мышлении людей, формировании экологического мировоззрения, осознания причин возникновения экологических проблем, возможных путей их решения и понимания.

Вторая научно-практическая конференция с международным участием «Экологическая неделя БРУ-СПбПУ», прошедшая с 14 по 16 октября 2025 года на базе межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет» (Беларусь, г. Могилев) при поддержке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Российская Федерация) была призвана обсудить актуальные проблемы охраны окружающей среды, оценить готовность к пониманию и принятию важности решения вопросов экологии и техносферной безопасности, являющихся неотъемлемой частью как жизни общества, так и каждого человека в отдельности.

Успешность специалиста в современном обществе зависит не только от профессиональных качеств, но и от умения креативно оценивать информацию, принимать нестандартные решения. Мы должны готовить не просто инженера, бакалавра, магистра, а современного, конкурентоспособного и мобильного специалиста, который должен быть творческой личностью, способной адаптироваться к любой ситуации и позитивно влиять на окружающую действительность.

Таким образом, основными задачами конференции стали:

- вовлечение студентов в поисково-исследовательскую деятельность в области экологии, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для государств-членов СНГ и БРИКС;
- выявление и поддержка талантливых студентов, проявляющих интерес к экологическим знаниям и научно-исследовательской деятельности;
- формирование у студентов интереса к научно-исследовательской работе, умений и навыков ее организации;
- обучение студентов навыкам самостоятельной работы по изучению материалов, выходящих за рамки учебных программ;

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ БРУ – СПбПУ

Сборник материалов научно-практической
конференции с международным участием

14–16 октября 2025 года

г. Могилев



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург
2025

4. Охрана труда при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог : справочное пособие / В. А. Шаршунов, А. В. Щур, О. В. Голушкова, А. Д. Михоленко. – Минск: Мисанта, 2021. – 642 с. – ISBN 978-985-7114-71-9. – EDN VJRGTD.
5. Безопасность жизнедеятельности человека : Рекомендовано УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия для специальностей I ступени высшего образования / А. В. Щур, В. А. Шаршунов, Д. А. Липская, П. С. Орловский ; Министерство образования Республики Беларусь, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет». – Могилев: Белорусско-Российский университет, 2021. – 426 с. – ISBN 978-985-492-271-3. – EDN DWEQHO.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ	6
<i>Л.Г. Донерьян, Л.П. Воронина, ВЛИЯНИЕ НЕФТЯНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА МИКРОБОЦЕНОЗ И САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДСКИХ ПОЧВ</i>	6
<i>Н.В. Зибарев, А.М. Опарина, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ПОСЛЕ УЛАВЛИВАНИЯ CO₂ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА</i>	11
<i>Е.О. Сидельникова, Д.К. Алексеев, АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА</i>	15
<i>А.В. Щур, О.В. Валько, ВОЗМОЖНОСТИ БИОРЕМЕДИАЦИИ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ</i>	18
<i>И.В. Шилова, АНАЛИЗ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ПЕРСОНАЛОМ ПРИ РЕНТГЕНОСКОПИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ</i>	23
СЕКЦИЯ 1. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА	28
<i>Е.Ю. Иванцова, ОСОБЕННОСТИ ЛИХЕНОБИОТЫ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ САДОВ ДЕРЕВНИ КОРЧЕМКИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	28
<i>Е.О. Леонтьева, Н.А. Политаева, РЫБОВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАК ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА СРЕДУ</i>	31
<i>В.В. Седайкина, Е. А. Чабина, БИОКОМПЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</i>	31
<i>В.А. Сенченко, М.А. Шахраманьян, КОЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ОТ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ЭКОНОМИКЕ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА</i>	38
СЕКЦИЯ 2. ИНЖЕНЕРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ	43
<i>Е.А. Бобров, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</i>	43
<i>А.А. Варламова, Д.О. Нагорнов, ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК РЕКУПЕРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА НЕФТЕНАЛИВНЫХ ТЕРМИНАЛАХ</i>	47

<i>П.А. Ватрушкина, А.Н. Вторушина, ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</i>	50
<i>С.В. Гонорова ПЕРЕРАБОТКА И ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В АДДИТИВНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</i> .	53
<i>Т.А. Дашкевич, Е.С. Урусова, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «КИНЕФ» НА МАЛЫЕ РЕКИ</i>	56
<i>К.М. Дорошева, К.А. Бондаренко, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ МИКРОПЛАСТИКА С ПОМОЩЬЮ КОАГУЛЯНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА И ХИТОЗАНА</i>	60
<i>А.А. Иванов, ФОТОДЕСТРУКЦИЯ РОДАМИНА С В ПРИСУТСТВИИ ПЕРСУЛЬФАТА АММОНИЯ</i>	64
<i>Р.К. Филатов, Н.Н. Казаченок, ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ПРОДУКЦИИ МОГИЛЁВСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАВОДА</i>	69
<i>О.Ю. Марко, Е.Е. Корбут, РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ БЕТОНА</i>	72
<i>А.И. Михрабов, И.О. Тихонова, РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УТИЛИЗАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА</i>	77
<i>О.Ю. Сергеев, И.Г. Русскова, СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЛОКАЛЬНОГО УРОВНЯ</i>	82
<i>Л. А. Сиваченко, В. А. Потапов, РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЦЕПНОГО АГРЕГАТА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ</i>	86
<i>А.Н. Сидорова, Э.В. Нафикова, СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УДАЛЕНИЮ МИКРОПЛАСТИКА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД</i>	93
<i>П.Ю. Михеев, А.С. Страхов, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВЭС ПО УКРУПНЁННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ</i>	98
<i>А.М. Опарина, Н.А. Политаева, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ АЗОТНО-ФОСФОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОЛОМИТОВЫМИ И ЦЕОЛИТОВЫМИ СОРБЕНАМИ</i>	103
<i>Э. Хаба, Е.Ю. Негуляева, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗДАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В УРБОЭКОЛОГИИ</i>	109
<i>А.Д. Гростинский, Е.Ю. Негуляева, ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОРИКО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ</i>	112

<i>О.К. Федорова, Е.А. Шаройкина</i> , ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИИ.....	116
<i>П.С. Шинкевич, К.А. Вельможина</i> , ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО УЛАВЛИВАНИЯ CO ₂ В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ: АНАЛИЗ РЫНКА.....	119
СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.	124
<i>Л.В. Грунская, А.Н. Золотов</i> , МОНИТОРИНГ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАДАЧАХ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	124
<i>П.Р. Ахтямова, Н.В. Кострюкова</i> , ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПОЕЗДНОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	129
<i>А.В. Андреев, В.Д. Каченкова</i> , ФОРМУЛИРОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА»	134
<i>М.А. Иванова, Н.А. Филина</i> , ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В ЗДАНИЯХ ДЕТСКИХ САДОВ	138
<i>Е.Н. Колесникова, В.В. Кудинов</i> , ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	142
<i>Ю.Д. Кузнецов, Е.Ю. Колесников</i> , О ПРОБЛЕМЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ТВЕРДЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ	147
<i>Д.А. Огурцов</i> , ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.....	151
<i>И.А. Соломатин</i> , РИСКОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ТЕХНОСФЕРЕ. СНИЖЕНИЕ ТРАВМАТИЗМА ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	154
<i>П.С. Орловский</i> , ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ДЕРЕВА ОТКАЗОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ПОЖАРНОГО РИСКА НА АГЭС С ПОДЗЕМНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ СУГ	160
<i>У.А. Столбова, И.Г. Русскова</i> , ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ ГОРОДА — НОВЫЕ ВЫЗОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ	163
<i>Н.Н. Храпко, Т.Н. Патрушева</i> , РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКИ СЕЛЕКТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СВАРОЧНЫХ РАБОТАХ.....	169
СЕКЦИЯ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА. УРБЭКОЛОГИЯ. АГРОЭКОЛОГИЯ.	174
<i>К.Д. Сазонкин, Д.В. Виноградов</i> , ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.	174

<i>Т.Н. Агеева, В.М. Пускова, ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	177
<i>В.А Кемова, ИСЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ ДНЕПР Г. МОГИЛЕВА</i>	181
<i>А.В. Ермоленко, Г.А. Войт, ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ БАТАТА (ПРОМОЕА ВАТАТАS L.) В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	183
<i>Ц. Ян, И. Юань, «ЗЕЛЕНЬЙ ПУТЬ» КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА: ОПЫТ ЦИНДАО (КИТАЙ)</i>	186
<i>Л.Л. Кениг, ОЦЕНКА ФУНГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ПГМГХЛ НА ПРИМЕРЕ КУЛЬТУРЫ А. NIGER</i>	191
<i>А.И. Лукьянчук, Е.С. Урусова, АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ РЕКИ СЛАВЯНКА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД</i>	196
<i>С.А. Козинцева, Е.С. Урусова, ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ РЕКИ ИЖОРА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД</i>	201
<i>Е.Н. Колесникова, И.Г. Русскова, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НОВЫХ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ В УСЛОВИЯХ АКТИВНОЙ УРБАНИЗАЦИИ</i>	205
<i>В. А. Педенко, ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)</i>	211
<i>О.В. Поворова, А.С. Железнева, ВЛИЯНИЕ ЭПИФИТНОЙ МИКРОФЛОРЫ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ ВСХОЖЕСТИ ЗЕРНА</i>	216
<i>Т.А. Полякова, А.М. Сергеева, О ЗАГРЯЗНЕНИИ ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ</i>	219
<i>Т.И. Сафонова, А.В. Филиппова, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ КАРЬЕРНОГО ВОДОЕМА</i>	223
<i>К.Р. Созыгашева, Е.С. Урусова, ВЛИЯНИЕ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ РЕК (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ СЛАВЯНКА)</i>	226
<i>А.В. Филиппова, ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ЛУКОВИЦ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЮЛЬПАНОВ НА ВЫГОНКУ</i>	230
<i>Ю.Ю. Стрелкова, Д.О. Нагорнов, ФОРМЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КАРАБАШСКОГО ПРУДА</i>	234

Д.В. Шнип, Г.С. Ленецкий, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМАХ..... 238

СЕКЦИЯ 5. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. ВАЛЕОЛОГИЯ..... 246

И.А. Беккер, В.М. Пускова, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА 246

Е.А. Копылова, РОЛЬ СПОРТА В ПРЕОДОЛЕНИИ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 249

Д.Н. Самуйлов, М.В. Тапорчикова, ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ЗАГРЯЗНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. 255

М.В. Тапорчикова, О.П. Макаренко, РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В ПОДДЕРЖАНИИ ЗДОРОВЬЯ НА ЗАГРЯЗНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ..... 258

М.В. Тапорчикова, ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОЛОГИИ В СПОРТ 261

С.В. Шкуратов, ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. ВАЛЕОЛОГИЯ..... 263

СЕКЦИЯ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ..... 267

Н.Н. Гобралев, ПРОЯВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СОЦИУМА В ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПРИВЫЧКАХ ЛЮДЕЙ..... 267

М.С. Бегун, Н.Н. Казаченок, ПРОГРАММА АДАПТАЦИИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ 270

А.В. Дорощенко, В.Ф. Писаренко, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА..... 275

Н.А. Клебанова, А.В. Клебанов, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРОФОРИЕНТАЦИИ И ВЫЯВЛЕНИЯ СКЛОННОСТЕЙ АБИТУРИЕНТОВ..... 278

Е.А. Копылова, ЭКОЛОГИЯ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ 281

Г.Т. Поддубский, Н.А. Гнездова, ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ТВОРЧЕСКОГО ЭКОПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО МЕРОПРИЯТИЯ «МАСТЕР-КЛАСС ПО СУХОМУ ВАЛЯНИЮ «ДЕНЬ АРКТИКИ» 284

О.А. Шанова, А.В. Епифанов, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ АСПИРАНТОВ, СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО

ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА	289
<i>А.П. Черкасов, А.В. Казанский</i> , ПРЕПОДАВАНИЕ ОСНОВ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ В БЕЛОРУССКО- РОССИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	294
<i>А.Н. Чусов, С.В. Селиванова</i> , НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНФРАСТРУКТУРА».....	299
<i>А.В. Щур, О.В. Голушкова</i> , ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.	303
СОДЕРЖАНИЕ	307

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

БРУ – СПбПУ

**Сборник материалов научно-практической
конференции с международным участием**

14–16 октября 2025 года

г. Могилев

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 – научная и производственная литература

Подписано в печать 12.12.2025. Формат 60×84/16. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 19,75. Тираж 100. Заказ 5677.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного редколлегией,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.

Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.