

**Отчет о работе
научной секции «Инженерная и промышленная экология» РЭА
в 2022 году**

В отчете научной секции представлены результаты научной и организационной деятельности, а также публикационной активности самых активных членов секции, внесших большой научный вклад в защиту окружающей среды и населения Российской Федерации, обеспечение экологической безопасности инженерных и промышленных объектов хозяйственной и иных видов деятельности, развитие приоритетных направлений Российской экологической академии за отчетный период.

За отчетный период академики, член-корреспонденты и члены РЭА, входящие в состав секции, приняли участие в организации и проведении **88** международных и всероссийских научных форумов, симпозиумов, конференций, семинаров и прочих научных мероприятий членами научной секции «Инженерная и промышленная экология» было опубликовано более **120** научных публикаций, в том числе в индексируемой иностранными организациями (Scopus, Web of Science) научной периодике - **34** и **32** - в научной периодике, индексируемой российскими организациями (РИНЦ, ВАК).

1. Научные исследования (основные, наиболее значимые):

1. Марьев В.А., член РЭА

Научные исследования:

Научно-методическое обеспечение реализация проектов в сфере Федерального проекта «Экономика замкнутого цикла». Химико-технологическое обеспечение выпуска продукции на основе вторичных ресурсов.

Общие сведения

Подготовлены Соглашения с пилотными регионами по реализации проектов на принципах Экономики замкнутого цикла. Соглашения предусматривают содействие реализации отраслевых программ в регионах по вовлечению вторичных ресурсов в промышленное производство, строительство (в т.ч. дорожное), в сельхозпроизводство, строительство экотехнопарков. Вовлечение вторичных ресурсов в дорожное строительство требует получения стабильных материалов и научно-методического сопровождения процесса выпуска продукции и непосредственно применения материалов с долей вторичных ресурсов.

Цель и выполняемые работы

Ввести в правовое поле понятие «Экотехнопарк» и «Эко-промышленный парк», обеспечить подготовку и научно-методическое сопровождение отраслевых программ применения вторичных ресурсов, подготовить и согласовать дорожные карты по увеличению количества вторичных ресурсов в промышленности и строительстве, в том числе, дорожном. Научно-методическое сопровождение организации пилотных экотехнопарков.

2. Иванова М.В., д.э.н., профессор, академик РЭА

Научные исследования:

Тема НИР ИЭП КНЦ РАН ««Научные и прикладные основы устойчивого развития и модернизации морехозяйственной деятельности в западной части Арктической зоны Российской Федерации»

Исполнитель темы

Выявлены и обоснованы особые условия реализации арктических проектов, с точки зрения функционалистского подхода, показана эффективность института налогового регулирования на основе постоянной адаптации к новым факторам, влияющим на принятие хозяйственных решений в Арктике. Это позволяет принимать решения о формах пространственной организации регионов Арктической зоны для достижения национальных и корпоративных приоритетов эффективного использования природных и экономических ресурсов.

Цель исследования: Разработка рекомендаций по развитию арктических коммуникаций, необходимых для обеспечения организации и функционирования минерально-сырьевых центров в российской Арктике.

3. Пашинин В.А. д.т.н, профессор, академик РЭА,

1 Научные исследования: Совершенствование Портативной химической экспресс-лаборатории модульного типа ПХЛ МТ

Общие сведения

Работа по совершенствованию Портативной химической экспресс-лаборатории модульного типа ПХЛ МТ проводилась в направлении расширения её возможностей по обнаружению загрязнённости наряду с поверхностями объектов также и воды агрессивными химическими веществами и соединениями урана.

Цель и выполняемые работы

Цель работы: предложить комплектацию модернизированной Портативной химической экспресс-лаборатории модульного типа ПХЛ МТ-В для обнаружения загрязнённости наряду с поверхностями объектов также и воды агрессивными химическими веществами и соединениями урана.

Был разработан макет модернизированной Портативной химической экспресс-лаборатории модульного типа ПХЛ МТ-В для обнаружения загрязнённости наряду с поверхностями объектов также и воды агрессивными химическими веществами и соединениями урана. Внешний вид макета данной лаборатории в закрытом и раскрытом положении приведен на рис.1 и рис.2

ПХЛ МТ-В обеспечивает обнаружение загрязнённости поверхностей объектов и воды агрессивными химическими веществами щелочного, кислого и окислительного характера, производными диметилгидразина и соединениями урана

4. Куликова Е.Ю. - д.т.н., профессор, академик РЭА

Научные исследования:

1. Экспериментальное определение величины коэффициента перебора грунта при проходке тоннелей механизированными тоннелепроходческими комплексами с активным пригрузом забоя, мониторинг возведенных сооружений и экспертиза проектно-изыскательских материалов

2. Экспериментальное определение параметров проходки, влияющих на деформации грунтового массива (длина заходки, вид и давление активного пригруза забоя, диаметр ротора и оболочки щита, диаметр обделки, объём и давление тампонажного и бентонитового растворов и др.) при механизированной проходке тоннелей в различных типах инженерно-геологических условиях

3. Оценка геотехнических и экологических рисков при реконструкции коллекторов по ул. Лауреатов, ул. Набережная Урванцева, ул. Талнахская (г. Норильск)

Общие сведения

Первая и вторая работы посвящена определению технико-технологических параметров проходческого щита, направленных на снижение деформаций и осадок земной поверхности при строительстве подземных сооружений метрополитена

Третья работа состоит в оценке риска выхода из строя коллекторов в Норильске при строительстве дублеров для переброса стоков канализации

5. Занин А.А., - к.х.н., член-корр. РЭА

Научные исследования:

Синтез высокомолекулярных фосфор- и серосодержащих соединений с заданными эксплуатационными свойствами

Общие сведения

Неорганические полимеры различного состава имеют важное значение для множества сфер как российской, так и мировой промышленности. Совершенствование технологических схем получения красного фосфора невозможно без понимания фундаментальных принципов протекания конверсии мономера (белого фосфора) в полимерную форму. Одной из главных задач является комплексное изучение процесса превращения элементного фосфора в его полимерную модификацию под воздействием высокоэнергетического излучения линейного электронного ускорителя. Другой задачей является изучение возможности использования линейного электронного ускорителя для получения высокомолекулярных серосодержащих композитных материалов с разнообразными технико-инженерными свойствами.

Цель и выполняемые работы

Фундаментальные основы синтеза фосфор- и серосодержащих высокомолекулярных соединений с использованием жесткого электромагнитного излучения, генерируемого с помощью линейных электронных ускорителей, в основе которого лежит активация элементной серы и фосфора по радикальному механизму.

6. Греков О.А. - к.в.н., член-корр. РЭА

Научные исследования:

- Исследование влияния антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы
 - Исследование направлений сохранения видовой биоразнообразия
- Исследование направлений восстановления численности группировок охотничьих животных и водных ресурсов.

7. Некрасова М.А. – к.геол.-мин.н., доцент, член-корреспондент РЭА

Научные исследования

- НИР «Финансы и ESG – трансформация бизнеса»
- НИР «Международные транспортные коридоры и устойчивое развитие Каспийского региона (безопасность, сотрудничество, экология)»
- Проект «Рекультивация земельного участка выведенной из эксплуатации нефтебазы»

8. Трубаев П.А. - д.т.н., профессор, академик РЭА

Научные исследования

- НИР «Разработка интеллектуальных моделей, алгоритмов, модулей и модернизация на их основе прототипа цифровой платформы интеллектуальной

информационно-аналитической системы управления энергетическими ресурсами» (договор № 42ГС2ИИС12-D7/55521 от 17.12.2021, ООО «Энтерсофт»), рук. НИР

- Проект «Разработка АСДУ Распределенными объектами энергоснабжения и жизнеобеспечения зданий в рамках концепции «Цифровой оператор объектов инженерной инфраструктуры», отв. испол.

- Программа развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2021-2030 гг. «Приоритет 2030» Разработка адаптивных систем для динамического управления безопасностью труда

9. Токач Ю.Е. - к.т.н., доцент, член-корр. РЭА

Научные исследования

- «Разработка биоцидной добавки пролонгированного действия на основе промышленных отходов для конструкционных материалов». Научно-исследовательская работа в рамках мероприятий Программы развития опорного университета на базе БГТУ им. В.Г. Шухова «ПРИОРИТЕТ 2030». № А-24/22. Руководитель: Токач Ю.Е.

10. Рубанов Ю.К. - к.т.н., доцент, член-корр. РЭА

Научные исследования

- «Получение биогибридного композиционного материала для удаления нефти и нефтепродуктов из почвы и водных сред» НИОКР в рамках реализации Программы развития университета «ПРИОРИТЕТ 2030». № ПР-3/22. Руководитель: Рубанов Ю.К.

11. Онищук В.И. - к.т.н., доцент, член-корр. РЭА

Научные исследования

- «Разработка технологии гранулированного оксида алюминия для производства лейкосапфиров в ООО «БЗС Монокристалл». НИОКР в рамках реализации Программы развития университета «Приоритет-2030». Научный руководитель Онищук В.И.

12. Амеличкин С.Г. – к.т.н., член-корр. РЭА

Научные исследования:

- Изучение влияния биоцидной обработки систем вентиляции и кондиционирования на уничтожение внутрибольничных инфекций (в том числе легионеллеза).

- Обеззараживание очищенных сточных вод поликомпонентными дезинфицирующими средствами (ЭХА-растворы, биоцид «Серебряная пуля») при сбросе в водоем рыбохозяйственного назначения не влияющих на биоценоз водоема.

13. Ярусова С.Б. - к.х.н., доцент, член-корр. РЭА

Научные исследования:

Общие сведения

В рамках научной секции «Инженерная и промышленная экология» в 2022 г. были проведены исследования, связанные с комплексной переработкой минерального сырья и техногенных отходов с получением на их основе функциональных материалов, в том числе, сорбентов для очистки водных сред от неорганических и органических загрязнителей и твердотельных керамических матриц для иммобилизации долгоживущих радионуклидов.

Цель и выполняемые работы

Основная цель научно-исследовательских работ в рамках секции РЭА – разработка физико-химических основ комплексной переработки минерального сырья и техногенных отходов с получением функциональных экологически безопасных материалов; синтез и исследование сорбционных свойств наноструктурированных силикатов.

Краткий перечень выполняемых работ в 2022 г. (относящихся к тематике секции):

- Проведение исследований в области комплексной переработки техногенных отходов борного производства. Исследование влияния ультразвукового воздействия на кинетику формирования силикатов кальция из техногенных отходов борного производства в щелочной среде (многокомпонентная система $\text{CaSO}_4\text{-SiO}_2\text{-KOH (NaOH)-H}_2\text{O}$).
- Синтез алюмосиликатов Na-формы с заданным отношением $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$, равным 2: 1; 4: 1; 6: 1; 8: 1; 10: 1, с последующим их химическим модифицированием ионами кальция; исследование состава, морфологии, сорбционных свойств алюмосиликатов кальция с различным отношением $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ по отношению к ионам Cs^+ .
- Разработка твердотельных керамических матриц состава $\text{CaCoSi}_2\text{O}_6$ методом искрового плазменного спекания (ИПС) с высокой гидролитической устойчивостью для иммобилизации радионуклидов кобальта.

2. Научно-организационная работа.

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | IV-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Технологии переработки отходов с получением новой продукции» (30 ноября 2022 г.) | Марьев В.А., И.О. Тихонова Изношенные шины-важный сырьевой ресурс для производства дорожных строительных материалов. | РФ, г. Киров, Вятский государственный университет, |
| | Серия Лекций в РЭА им. Плеханова на тему «Экономика замкнутого цикла» | Марьев В.А. Темы: «Экотехнопарки» «Расширенная ответственность производителя» «Вторичные ресурсы. Технологии получения продукции» | Режим видеоконференции |
| | 12-th International Conference on Sustainable Waste Management & Circular Economy & IPLA Global Forum 2022 | Марьев В.А. | Индия, г. Виджаявада, режим видеоконференции |
| | 1-я Международная конференция «Экономика замкнутого цикла в дорожном строительстве» | Марьев В.А. | РФ, г. Москва, ФАУ «РОСДОРНИИ» |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | Международная научно-экологическая конференция «Охрана окружающей среды – основа безопасности страны» 29-31.03. 2022 г. | Греков О.А., Манаенков А.А. Совершенствование Методов получения информации о состоянии популяции лосей в северо-западном регионе | РФ, г. Краснодар |
| | XVII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения» 26-27.04. 2022 г. | Греков О.А. Манаенков А.А. Анализ современного состояния популяции лося в охотугодьях Республики Карелия. | РФ, г. Киров |
| | XIII Международный форум «Экология» 23-24.05.2022 г. | Греков О.А. Предложение в Резолюцию форума: «Сохранение биоразнообразия и численности региональных группировок при строительстве ...» | РФ, г. Москва |
| | VI Международная научно-практическая конференция «Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды» 2–3 июня 2022 г. | Греков О.А. Предложения по полувольному разведению Кабана (<i>Sus scrofa</i>) в средней полосе России. | Республика Беларусь. г. Гомель |
| | Российский Форум «Микроэлектроника 2022» 2-8.10.2022 | Греков О.А. «Устойчивое развитие ООО «Некст-Тач» в современных условиях» | РФ, г. Сочи, п. Роза Хутор |
| | Материалы Международной научной конференции "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология", г. Белгород. - 2022. С. 212-215. | Набиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О. Применение мембранных процессов для разделения нефтесодержащих сточных вод | РФ, г. Белгород |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|--|--|
| | Сборник статей по материалам третьей Всероссийской научно-практической конференции "Современная наука: актуальные проблемы, достижения и инновации", г. Белебей. - 2022. С. 174-176. | Жуков А.О. Дряхлов В.О. Современная система очистки и утилизации химически загрязненных вод на нефтехимическом предприятии | РФ, г. Белебей |
| | Сборник докладов Всероссийской научной конференции «Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования», г. Белгород. - 2021. С. 111-115. | Фазуллина Л.И., Головнина Е.А. Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Дряхлов В.О. Задерживающая способность композиционных мембран при наночистоте загрязненных сточных вод | РФ, г. Белгород |
| | 5-ый Евразийский саммит лидеров цифровой экономики 28 октября 2022 | Некрасова М.А. Перспективы цифровой трансформации Евразийского транспортного коридора в целях декарбонизации | Республика Казахстан, г. Алматы, Университет «Туран» |
| | Международная научно-практическая конференция «Зеленая экономика, зеленый бизнес, зеленый менеджмент и лидерство: путь к «зеленой» экономике, новые вызовы возможности и перспективы» «Развитие зеленой экономики, зеленой энергетики и зеленого транспорта» 14 октября 2022 | Некрасова М.А. Низкоуглеродное будущее евразийских транспортных коридоров с участием Азербайджана | Азербайджан, г. Баку |
| | X International Scientific Siberian Transport Forum | Marina Nekrasova Environmental simulation games for transport workers | Russia, Novosibirsk |
| | VI Международный молодежный экологический форум | Некрасова М.А. Приветственное слово к участникам VI Международного экологического форума | РФ, г. Кемерово, Институт энергетики КузГТУ |
| | Пятнадцатая межд. конф. «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2022), 26–28 сентября 2022 г. | Соломатин А.Н. Оптимизационные задачи на когнитивных моделях системных патологий и дисфункций | РФ, г. Москва |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|--|--|
| | Межд. научно-практическая конф. «Цифровые технологии транспорта и логистики», 28 сентября 2022 г. | Соломатин А.Н. Мониторинг реализации стратегий транспортных компаний | РФ, Москва |
| | XI международная научно-практическая конференция ИЭП КНЦ РАН Апатиты, 22-23 сентября 2022 г | Иванова М.В. Савельев А.Н. Пространственная организация арктической транспортной системы | РФ, г. Апатиты |
| | Совершенствование мониторинга биологической безопасности на территории Российской Федерации в современных условиях, Сборник материалов конференции «Будущее машиностроения 2022», (сентябрь 2022 г.) | Пашинин В.А., Новиков В.К., Новиков С.В., Татаринов В.В., Гончаров А.Д. | РФ, г Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| | Разработка универсального комплекта средств для группового экспресс-обнаружения в воде и на поверхностях агрессивных веществ и соединений урана, АГЗ, Сборник трудов секции № 7 XXXII Международной научно-практической конференции «Предотвращение. Спасение. Помощь.1.03.2022 г., стр. 75-81, eLIBRARU ID: 48221193, входит в РИНЦ | Пашинин В.А., Валуев Н.П., Посохова А.Н. | РФ, г. Химки, АГЗ, МЧС России |
| | XIV Международная научно-практическая конференция «Образование и наука для устойчивого развития», посвящённая 95-летию со дня рождения профессора Г. А. Ягодина и 50-летию публикации доклада Римскому клубу «Пределы роста» 26–28.04.2022 | Занин А. А., учёный секретарь | РФ,г. Москва |
| | Научно-практическая конференция «Химия и проблемы охраны окружающей среды» 03–14.10.2022 | Занин А. А., член оргкомитета | РФ, г. Москва |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | IV Международный Муниципальный Форум стран БРИКС+. | Трубаев П.А., Повышение экологической безопасности полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) методом их дегазации с энергетическим использованием биогаза | РФ, Санкт-Петербург (24-25 ноября 2022 г.) |
| | Интеграция науки и практики в современном мире. | Валуйских Я.Е., Бородина О.В., Носатова Е.А., Семейкин А.Ю. Оценка профессиональных рисков при производстве бытовой химии | РФ, г. Казань |
| | Образование. Наука. Производство. | Божко У.А., Коробков П.С., Семейкин А.Ю. Проблема утилизации строительных отходов при строительстве магистральных газопроводов | РФ, г. Белгород |
| | Образование. Наука. Производство | Коробков П.С., Канивец И.В., Петрова В.А., Семейкин А.Ю. Сравнительный анализ удельного веса численности работников, подвергающихся воздействию производственных факторов в строительстве в Российской Федерации | РФ, г. Белгород |
| | Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова | Болтенко А.В., Домарев С.Н., Семейкин А.Ю. Игровое решение для проверки знаний у студентов по охране труда в учебном процессе | РФ, г. Белгород |
| | Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 300-летию Российской академии наук: эл. сборник докладов [Электронный ресурс]: Белгород: БГТУ, 2022. – Ч. 10. С.63-68 | Ю.К. Рубанов, Ю.Е. Токач, А.В. Балахонов, Д.В. Выросткова. Разработка комплексного адсорбента в качестве носителя нефтеструктурирующей биомассы. | РФ, г. Белгород |
| | Международная научно-техническая конференция "Строительство, архитектура и техносферная безопасность", г. Сочи, 4-10 сентября 2022г. | Ю.Е. Токач, Ю.К. Рубанов. Бицидные коррозионностойкие композиционные покрытия из отходов производств. | РФ, г. Сочи |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|---|--|
| | Всероссийская научно-практическая конференция «Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения. 2022. г. Саратов 27-29 октября 2022. | Ю.К. Рубанов, Ю.Е. Токач, В.В. Ладюк, А.В. Балахонов. Исследование процессов культивирования магниточувствительных микроорганизмов и их иммобилизации в магнитный адсорбент-носитель для биодеструкции нефти и нефтепродуктов. | РФ, г. Саратов |
| | IV Всероссийского научно-практического форума «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии», 29.11-02.12. 2022. г. Киров | Ю.Е.Токач, Ю.К. Рубанов, Д.В. Сапронов. Исследование процесса иммобилизации микроорганизмов на магнитный адсорбент-носитель для деградации углеводов в донных отложениях. | РФ, г. Киров |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Воронина Ю.С. Свергузова С.В. Шайхиев И.Г. Обзор по использованию нативной скорлупы кедровых орехов в качестве сорбционного материала для удаления поллютантов из водных сред | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Воронина Ю.С., Свергузова С.В., Шайхиев И.Г. Физико-химические свойства скорлупы кедровых орехов | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Воронина Ю.С., Свергузова С.В., Шайхиев И.Г. Исследование адсорбционных свойств скорлупы кедровых орехов | РФ, г. Алушта |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|---|--|
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Иевлева Е.С., Воронина Ю.С., Свергузова С.В. Образование волокнистых отходов при производстве гофрированной бумаги | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Свергузова С.В., Шайхiev И.Г., Онопа А.П., Воронина Ю.С., Сиссе Хадим Очистка водной среды от масла И-20А листьями эвкалипта | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Спириh М.Н., Гафаров Р.Р., Воронина Ю.С. Взаимодействие сорбционного материала на основе отхода сахарного производства с эмульсиями растительных масел в присутствии СПАВ | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Свергузова С.В., Шайхiev И.Г., Антюфеева Е.С., Чехунова К.В. Очистка водных эмульсий индустриального масла биомассой стеблей кукурузы | РФ, г. Алушта |
| | Международная научная конференция "Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология" | Шайхiev И.Г., Свергузова С.В., Сиссе Хадим Перспективы использования листы эвкалипта в качестве сорбционных материалов ионов металлов и красителей из водных сред | РФ, г. Алушта |
| | Всероссийская научная конференция "Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования" | Свергузова С.В., Сиссе Хадим, Шайхiev И.Г. Кора эвкалипта в качестве сорбционного материала ионов металлов из водных сред | РФ, г. Белгород |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | Всероссийская научная конференция "Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования" | Сапронова Ж.А., Свергузова С.В., Святченко А.В. Отходы производства стали – ценное сырье для получения сорбционных материалов | РФ, г. Белгород |
| | Всероссийская научная конференция "Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования" | Сапронова Ж.А., Шайхiev И.Г., Воронина Ю.С. Использование биомассы личинок мухи Черная львинка в кормовых смесях | РФ, г. Белгород |
| | Всероссийская научная конференция "Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования" | Свергузова С.В., Антюфеева Е.С., Бомба И.В. Исследование маслопоглощения биомассой водорослей <i>Cystoseira barbata</i> | РФ, г. Белгород |
| | Всероссийская научная конференция "Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования" | Свергузова С.В., Шайхiev И.Г., Воронина Ю.С. Возможность использования хитина | РФ, г. Белгород |
| | Международная научная конференция "Химия и инженерная экология – XXII" | Свергузова С.В., Шайхiev И.Г., Сапронова Ж.А., Воронина Ю.С. Получение хитина из личинок предкуколки мухи <i>Hermetia illucens</i> | РФ, г. Казань |
| | Образование. Наука. Производство. Сборник докладов XIV Международного молодежного форума. Белгород, 2022. С. 44-49. (РИНЦ) | Кошлич Ю.А., Буханов Д.Г., Коротков И.В., Трубаев П.А. Анализ эффективности работы автоматизированных тепловых пунктов в образовательных организациях | РФ, г. Белгород, |
| | Образование. Наука. Производство. Сборник докладов XIV Международного молодежного форума. Белгород, 2022. С. 17-23. (РИНЦ) | Доценко Д.Ю., Кошлич Ю.А., Гребеник А.Г., Коротков И.В., Трубаев П.А. Оперативный дистанционный контроль автоматизированных инженерных систем зданий | РФ, г. Белгород |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|---|--|
| | Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ. Материалы II Всерос. научно-метод. конф. (11 - 12 ноября 2021 года, Москва). – М.: Издательство МЭИ, 2022. С. 124-138. | Трубаев П.А. Лабораторный практикум по специальной дисциплине на основе синтеза экспериментальных и компьютерных работ | РФ, г. Москва |
| | XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ISSAM «ОКСИД АЗОТА (NO) – КЛЮЧЕВОЙ МЕДИАТОР ЭНДОКРИННОЙ, НЕРВНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ. ОТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ К ПРАКТИКЕ» 29 ноября – 01 декабря 2022г. | Амеличкин С.Г. ESG -Трансформация улучшения качества питьевой воды и воздуха помещений, как способ обеспечения экологической и энергетической безопасности клетки человека | РФ, г. Санкт-Петербург |
| | Ломоносовские чтения-2022 «Наука и искусство экономической политики в кризисных условиях» на экономическом факультете МГУ 19 апреля 2022 года Секция «Устойчивое развитие: наука и искусство эколого-экономической политики» | Куликова Н.В. Участие в дискуссии https://www.econ.msu.ru/science/News.20220419152501_8913/ | РФ, г. Москва |
| | Всероссийская научно-практическая конференция «Правовое обеспечение национальной безопасности. Тридцать лет законодательству о безопасности Российской Федерации» РАНХиГС 22 апреля 2022 года Секция 4. Правовое обеспечение национальной безопасности Российской Федерации в контексте новых вызовов и угроз | Куликова Н.В. «Организационно-правовые аспекты безопасности детей и подростков» (содоклад с Михальченковой Н.А.) | РФ, г. Москва |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|--|--|
| | <p>Дискуссионный клуб Проектного офиса развития Арктики при МГУ 27 апреля 2022 Дискуссия «Устойчивое развитие территории на примере Мурманской области»</p> | <p>Куликова Н.В. «Управление потенциалами развития и технологическая платформа развития Мурманской области»</p> | <p>РФ, г. Москва</p> |
| | <p>Всероссийская инженерно-технологическая конференция «Цифровые и 3D-технологии в образовании: Новая реальность» 12-13 мая 2022 года Пленарное заседание «Влияние глобальных изменений на использование технологических инноваций для развития образования в России»</p> | <p>Куликова Н.В. «Проекты цифровой трансформации и новые задачи образования»</p> | <p>РФ, г. Тула</p> |
| | <p>Всероссийская инженерно-технологическая конференция «Цифровые и 3D-технологии в образовании: Новая реальность» 12-13 мая 2022 года Круглый стол «Школы и университеты в новых условиях: интеллектуальный потенциал и новые требования к компетенциям педагога будущего»</p> | <p>Куликова Н.В. «Глобальные вызовы и новые ориентиры системы образования. Гарантии перехода в Будущее – адекватный и проактивный ответ на новые вызовы»</p> | <p>РФ, г. Тула</p> |
| | <p>Десятая международная научно-практическая конференция Полярные чтения – 2022 «Международное сотрудничество в Арктике и Антарктике. История и современность» 18-20 мая 2022 г.</p> | <p>Куликова Н.В. Участие</p> | <p>РФ, г. Москва</p> |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | <p>ХIII Международный форум «Экология» Министерство природных ресурсов и экологии РФ, АНО «Экология», ГД РФ, 23–24 мая 2022 года Стратегическая сессия: «Байкал и Байкальская природная территория как национальный стратегический актив страны: перспективы сохранения и развития»</p> | <p>Куликова Н.В. «Образ будущего Байкальской природной территории – подходы к стратегированию и реализации проектов»</p> | <p>РФ, г. Москва</p> |
| | <p>Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, Комитет по развитию Дальнего Востока и Арктики 03 июня 2022 г. Круглый стол «Культурные ресурсы как драйвер развития регионов Дальнего Востока и Арктической зоны России».</p> | <p>Куликова Н.В. «Формирование культуры системного и проектного мышления в реализации проектов развития Арктики»</p> | <p>РФ, г. Москва</p> |
| | <p>Казанский международный конгресс Евразийской интеграции – 2022 9 -10 июня 2022 г. Круглый стол № 2 «Обеспечение общего цифрового пространства стран ЕАЭС»</p> | <p>Куликова Н.В. «Потенциалы Евразийской интеграции и формирование общего цифрового пространства ЕАЭС»</p> | <p>РФ, г. Казань</p> |
| | <p>Конференц-сессия «Социальная платформа между традиционными ценностями и новейшими инициативами» Международный институт информатики, управления, экономики и права в г. Москве (МИИУЭП). 28 июля 2022 г.</p> | <p>Куликова Н.В. Организация конференц-сессии Модерация стратегической сессии по целеполаганию</p> | <p>РФ, г. Москва</p> |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|---|---|
| | Экологический диктант, 23.05.2022 | Глебова И.А., Никифоров-Никишин А.Л. Приветственное слово | РФ, г. Москва, ул. Шаболовка д 14, стр 9., ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» |
| | Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие отечественных генофондных пород сельскохозяйственных животных – основа продовольственной независимости России» 5.10.2022 | В конференции приняли участие: Департамент агропромышленного и потребительского рынка Ярославской области, специалисты АО "Ярославское" по племенной работе и Ярославский НИИЖК - филиал ФНЦ "ВИК им. В.Р. Вильмса". | РФ, г. Москва, |
| | Национальная научно-практическая конференция: ««Наука, образование: современные цифровые технологии формирования экосреды инновационного развития региона в условиях системных преобразований» | Исаенко Е.В. Функционирование электронной образовательной среды Белгородского университета кооперации, экономики и права Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е., Тарасова К.В., Формирование и развитие цифровой маркетинговой информационной системы как фактор повышения конкурентоспособности организации | РФ, Республика Татарстан, г. Казань |
| | Пленарное заседание Международной студенческой научной конференции «Инновационные решения проблем современного общества в исследованиях молодых ученых» | Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е., Здоренко Н.М. | РФ, г. Белгород |
| | IX съезд центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в Российской Федерации «Интеграция ресурсов ЦПТИ для технологического развитие регионов» | Здоренко Н.М. | РФ, Республика Мордовия, г. Саранск |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|---|--|
| | Вебинар «Мадридская система для начинающих», Представительство ВОИС в Российской Федерации, | Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е., Бессмертный В.С., Здоренко Н.М., | РФ, г. Москва |
| | Всероссийская конференция по теме: «Проблемы и перспективы формирования Всероссийской экосистемы, обеспечивающей профессиональное самоопределение и развитие научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи в соответствии с моделями деятельности Кружкового движения Национальной технологической инициативы» | Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е., Здоренко Н.М. | РФ, г. Москва |
| | Заседание круглого стола на тему «Кооперация - нематериальное культурное наследие ЮНЕСКО» в рамках работы кафедры ЮНЕСКО «Образование для устойчивого развития кооперативов» | Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е. | РФ, г. Белгород |
| | Международная научно-практическая конференция «Трансформация образовательного пространства для устойчивого будущего», посвященная 30-летию Университета управления «ТИСБИ» и 30-летию Программы кафедр ЮНЕСКО/УНИТВИН, Университет управления «ТИСБИ» | Тарасова Е.Е. | РФ, Республика Татарстан, г. Казань |
| | Междисциплинарный семинар «Актуальные проблемы глобалистики» на тему «Гармонизация взаимоотношения техносферы и биосферы – ключевая проблема перехода общества к устойчивому развитию» на базе факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова | Исаенко Е.В., Тарасова Е.Е. | РФ, г. Москва |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|--|--|
| | Международная научно-практическая конференция, посвященной 50-летию кафедры строительства и городского хозяйства «Наука и инновации в строительстве». | Бессмертный В.С., Здоренко Н.М. Огненнополированный облицовочный композиционный стеклокристаллический материал | РФ, г. Белгород |
| | VI Всероссийская научно-практическая конференция «Военно-инженерное дело на Дальнем Востоке России», 17–21 января 2022 г. (Ярусова С.Б. – член оргкомитета конференции) | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Козин А.В., Федюк Р.С., Данилова С.Н., Достовалов Д.В., Балахнин И.А. Влияние условий синтеза силикатного наполнителя на свойства мелкозернистого бетона | РФ, г. Владивосток |
| | Международный экологический форум «Сохранение биоразнообразия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: 50 лет Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера (МАВ)», 29 марта – 1 апреля 2022 г. | Ярусова С.Б. – в составе оргкомитета мероприятий форума и участник мероприятий | РФ, г. Владивосток |
| | XII Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии, апрель 2022 г. | Балыбина В.А., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Шичалин О.О., Папынов Е.К. Влияние температуры на сорбцию ионов Co^{2+} материалом на основе техногенных отходов (заочное участие) | РФ, г. Москва |
| | XXV Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием), 19–21 апреля 2022 г. | Балыбина В.А., Нехлюдова Е.А., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Шичалин О.О., Папынов Е.К., Полякова Н.В. Сорбция ионов Co^{2+} и Sr^{2+} силикатами кальция (заочное участие) | РФ, г. Нижний Новгород |
| | XVII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения», 26–27 апреля 2022 г. | Панасенко А.Е., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Паротькина Ю.А. Извлечение ионов Sr^{2+} из растворов с различным солевым фоном сорбентом на основе алюмосиликата бария из соломы риса (онлайн доклад) | РФ, г. Киров |
| | Приморский экологический форум экспертов и специалистов в области экологического воспитания, обучения и просвещения, 15 апреля 2022 г. | Ярусова С.Б. (без доклада) | РФ, г. Владивосток |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|--|--|--|
| | XXIII Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера «Химия и химическая технология в XXI веке», 16–19 мая 2022 г. | Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Охлопкова А.А. Эффект комбинированного наполнения матрицы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (онлайн доклад) | РФ, г. Томск |
| | V Международная конференция с элементами научной школы «Новые материалы и технологии в условиях Арктики», 14-18 июня 2022 г. | Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С. Влияние волластонита на свойства и структуру СВМПЭ | РФ, г. Якутск |
| | Молодежная тематическая конференция «Окружающая среда и устойчивое развитие – общая ответственность и забота», 25 апреля 2022 г. | Балыбина В.А., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Паротькина Ю.А., Нехлюдова Е.А. Кинетика извлечения ионов Sr^{2+} сорбентом из промышленных отходов | |
| | Молодежная тематическая конференция «Окружающая среда и устойчивое развитие – общая ответственность и забота», 25 апреля 2022 г. | Балахнин И.А., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Козин А.В., Данилова С.Н. Переработка промышленных отходов с получением функциональных материалов | РФ, г. Владивосток |
| | XXVIII Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы экологии», июль 2022 г. | Ярусова С.Б., Нехлюдова Е.А., Деркаченко П.П., Гордиенко П.С., Шичалин О.О., Шлык Д.Х. Синтез и исследование сорбционных свойств алюмосиликатов натрия (заочное участие) | РФ, г. Тула |
| | I Всероссийская молодёжная научно-практическая конференция «Экология и техносферная безопасность», июль 2022 г. | Ярусова С.Б., Сковпень А.В., Гордиенко П.С., Малышев И.В., Козин А.В., Балахнин И.А. Отходы бурения нефтегазовых скважин и возможности их переработки (заочное участие) | РФ, г. Тула |

| п/п | Наименование мероприятия (участие в научных конференциях семинарах и пр.), дата, месяц, | Фамилия участников, название доклада | Страна, город, где проводилось мероприятие |
|-----|---|---|--|
| | Международная конференция «Современные проблемы комплексной и глубокой переработки минерального сырья природного и техногенного происхождения» (Плаксинские чтения – 2022), 4–7 октября 2022 г. | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С. Комплексная переработка гипсовых промышленных отходов с получением функциональных материалов | РФ, г. Владивосток |
| | Всероссийский симпозиум с международным участием, посвященный памяти чл.-корр. РАН В.А. Авраменко «Актуальные физикохимические проблемы адсорбции и синтеза нанопористых материалов», 17–21 октября 2022 г. | Гордиенко П.С., Пашнина Е.В., Ярусова С.Б., Зарубина Н.В., Будницкий С.Ю., Нехлюдова Е.А., Буланова С.Б. Синтез и сорбционные свойства наноструктурированного алюмосиликата лития | РФ, г. Москва |
| | Всероссийский симпозиум с международным участием, посвященный памяти чл.-корр. РАН В.А. Авраменко «Актуальные физикохимические проблемы адсорбции и синтеза нанопористых материалов», 17–21 октября 2022 г. | Ярусова С.Б., Панасенко А.Е., Гордиенко П.С., Нехлюдова Е.А., Паротькина Ю.А. Влияние температуры на кинетику извлечения ионов Sr^{2+} силикатами кальция | РФ, г. Москва |
| | IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Технологии переработки отходов с получением новой продукции», 30 ноября 2022 г. | Ярусова С.Б., Охлопкова А.А., Гермогенова Н.В., Данилова С.Н., Гордиенко П.С. Разработка триботехнических материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного волластонитом из отходов борного производства | Россия, г. Киров |
| | Второй Приморский экологический форум экспертов и специалистов в области экологического воспитания, обучения и просвещения, 14 декабря 2022 г. | Ярусова С.Б. Основные факторы мотивации студентов экологического профиля к научно-исследовательской деятельности | РФ, г. Владивосток |

**3. Публикация научных статей в различных изданиях:
Перечень работ, опубликованных членами секции в 2022 г.**

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|---|---|---|----------------------------|
| | Марьев В.А., Черемисина Е.Н., Любимова А.Л., Шамаева Е.Ф., Суханов М.Г. Горюнова Е.А. | Прототип геоинформационной системы для решения задач управления отходами и вторичными ресурсами на примере арктической зоны России. | Геоинформатика, №1 (2022) | 10 |
| | Амеличкин С.Г. Табаков А.В. | Innovative Eco-Friendly Biocide Technologies for Improving Daily Life Safety (Инновационные технологии применения экологически чистых биоцидов в целях обеспечения безопасности жизнедеятельности человека) | Proceedings of ECSF 2021 Engineering, Construction, and Infrastructure Solutions for Innovative Medicine Facilities. P. 345-350 // doi.org/10.1007/978-3-030-99877-6_41 | 0,4 |
| | Греков О.А., Манаенков А.А. | Совершенствование методовполучения информациио состояниипопуляциилосей в северо-западном регионе | «КубГАУ», Краснодар, 2022 | 0,2 |
| | Греков О.А., Манаенков А.А. | Анализ современного состояния популяции лося в охотугодьях Республики Карелия. | «ВятГУ», Киров, 2022 | 0,2 |
| | Греков О.А. | Предложения по полувольному разведению Кабана (Sus scrofa) в средней полосе России. | «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель, 2022 | 0,3 |
| | Набиев Р.Р. Шайхиев И.Г. Галиханов М.Ф. Низамеев И.Р. Дряхлов В.О. | Разделение водонефтяных эмульсий, загрязняющих окружающую среду, ацетат целлюлозными мембранами, модифицированными униполярным коронным разрядом | Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2022. Т. 307. № 4. С. 14-20. | 7 |
| | Набиев Р.Р. Шайхиев И.Г. Галиханов М.Ф. Фазуллин Д.Д. Низамеев И.Р. | Влияние параметров униполярного коронного разряда на эффективность разделения водонефтяных эмульсий | Мембраны и мембранные технологии. 2022. Т. 12. № 4. С. 254-263. | 10 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|--|---|--|----------------------------|
| | Дряхлов В.О. | ацетатцеллюлозными мембранами | | |
| | Крыев Р.А. Коробков А.М. Куражов А.С. Гарифуллина Р.К. Петров Е.С. Дряхлов В.О. | Исследование влияния продуктов горения пиротехнических составов на керны глинистой породы | Взрывное дело. 2022. № 136-93. С. 160-168. | 9 |
| | Соломатин А.Н. | Optimization on Cognitive Models | Proc. 15th Intern. Conf. Management of large-scale system development (MLSD), Moscow, 26-28 September 2022. – IEEE Conference Publications, IEEE Xplore Digital Library. – P. 1–4. – https://doi.org/10.1109/MLSD55143.2022.9934131 . | 0,6 |
| | Соломатин А.Н. | Моделирование разработки нефтяных месторождений | Труды МФТИ. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 5–15. | 0,9 |
| | Соломатин А.Н. | Оптимизация стратегий разработки группы газовых месторождений | Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 10(591). – С. 45–51. | 0,7 |
| | Соломатин А.Н. | Оптимизационные задачи на когнитивных моделях системных патологий и дисфункций | Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2022) [Электронный ресурс]: Труды Пятнадцатой межд. конф. (Москва, 26–28 сентября 2022 г.). – М.: ИПУ РАН, 2022. – С. 529–536. https://doi.org/10.25728/mlsd.2022.0529 . | 0,8 |
| | Соломатин А.Н. | Мониторинг реализации стратегий транспортных компаний | Материалы Межд. научно-практической конференции «Цифровые технологии транспорта и логистики» (Москва, 28 сентября 2022 г.). – М.: | 0,4 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|---|---|---|---|----------------------------|
| | | | РУТ (МИИТ), 2022. – С. 309–315. | |
| | Пашинин В.А., Посохов Н.Н., Косырев П.Н., Сафонов А.В., Епишин А.М. | Способ экспресс-обнаружения и групповой идентификации типа агрессивных химических веществ и соединений урана в воде и комплект для его осуществления. | Патент на изобретение № 2778643 по заявке 2021127427, приоритет 17.09.2021, опубликовано 22.08.2022, Бюлл. № 241 | 0,3 |
| | Пашинин В.А., Вакуленко С.П., Попов В.Г., Сухов Ф.И., Демидов А.А. | Способ получения солей 4Н-селенопирилия | Патент на изобретение № 2779985 по заявке 2021129665 приоритет 12.10.2021, опубликовано 16.09.2022, Бюлл. № 26. | 0,5 |
| | Пашинин В.А., Посохов Н.Н., Косырев П.Н., Сафонов А.В. | Способ экспресс-обнаружения и групповой идентификации типа агрессивных химических веществ на поверхностях объектов и комплект для его осуществления | Патент на изобретение № 2783162 по заявке 2021120444, приоритет 12.07.2021, Опубликовано: 09.11.2022 Бюл. № 31, Россия, МЧС России. | 0,4 |
| | Куликова Е.Ю. Конюхов К.С., Устинов Д.С. | Математическое моделирование технологических осадок в зоне влияния открытых геотехнических выработок | Всероссийский информационно-аналитический и научно-технический журнал «Русский инженер», № 04(77), 2022. – с. 39-44 | 0,7 |
| МОНОГРАФИИ И ГЛАВЫ В МОНОГРАФИЯХ | | | | |
| | Yarusova S.B., Gordienko P.S., Buravlev I.Yu., Bulanova S.B., Sushkov Yu.V. | Chapter 18 - The use of ultrasonic treatment in technological processes of complex processing of industrial waste: Energetic insights | Energy Aspects of Acoustic Cavitation and Sonochemistry. Editor(s): Oualid Hamdaoui, Kaouther Kerboua, Elsevier, 2022, P. 299-313. ISBN 9780323919371, DOI: 10.1016/B978-0-323-91937-1.00008-6. | 0.9 |
| | Жевтун И.Г., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Михайлов М.М., Кульчин Ю.Н., Никитин А.И. | Силикаты кальция как пигмент для терморегулирующих покрытий космических аппаратов (глава 2) | Функциональные керамические и композитные материалы практического назначения: синтез, свойства, применение: | 15.0 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|--|---|---|----------------------------|
| | | | монография / под науч. ред. акад. РАН В.И. Сергиенко. – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2022. – 240 с. ISBN 978-5-9736-0677-0, DOI: 10/12466/0677-0-2022 | |
| | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Папынов Е.К., Шичалин О.О., Буравлев И.Ю., Иванец А.И., Григорян К.Г., Хачатрян А.А., Жевтун И.Г., Охлопкова А.А., Данилова С.Н. | Синтез волластонита и функциональных материалов на его основе с использованием отходов: краткий обзор (глава 3) | Функциональные керамические и композитные материалы практического назначения: синтез, свойства, применение: монография / под науч. ред. акад. РАН В.И. Сергиенко. – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2022. – 240 с. ISBN 978-5-9736-0677-0; DOI: https://doi.org/10/12466/0677-0-2022 | 15.0 |
| | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Панасенко А.Е., Харченко У.В., Беленева И.А., Нехлюдова Е.А. | Потенциал использования синтетических силикатов кальция для очистки водных сред от различных поллютантов (глава 24) | Экологические исследования на Дальнем Востоке России: история и современность: монография / под ред. В.Ю. Цыганкова, С.Б. Ярусовой. – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2022. – 380 с. ISBN 978-5-9736-0685-5; DOI: 10.24866/0685-5-2022-380 | 23.8 |
| | Ярусова С.Б., Буравлев И.Ю., Буравлева А.А. | Научно-исследовательская деятельность преподавателя и студента в современном университете | Эффективность и качество труда преподавателей высшей школы: методический и практический аспекты / С. Г. Абрамян, Е. Н. Августа, Н. Б. Ачкасов [и др.]. – Москва: Общество с | 14.1 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----------------------------------|--|--|---|----------------------------|
| | | | ограниченной ответственностью "Русайнс", 2022. – 226 с. – ISBN 978-5-4365-9462-0. С.157-176. | |
| УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | | | | |
| | Ярусова С.Б., Буравлев И.Ю. | Введение в профессию "Преподаватель вуза". Трудовые функции преподавателя : учебник (Раздел 2.3.2. Ярусова С.Б., Буравлев И.Ю. Мотивация учащихся к научной и проектной работе. С. 160-166.) | Ляпунцова Е.В., под ред., Белозерова Ю.М., под ред., Хуторской А.В., Резер Т.М., Цымбал А.А., Коновалова Л.В., Гаджиева Е.А. — Москва : КноРус, 2022. 458 с. ISBN 978-5-406-09129-6. URL: https://book.ru/book/942935 (дата обращения: 14.12.2021). — Текст : электронный. | 28,6 |
| | Царев С.А., Греков О.А., Черенков А.Ю. | Техника добывания охотничьих животных. Ч. 1. Самоловные орудия промысла диких животных. | ИЦК «Колос-с», Москва: 2022. | 5,2 |
| | Царев С.А., Греков О.А. | Техника добывания охотничьих животных. Ч. 2. Живоотлов и обездвижение диких животных. | ИЦК «Колос-с», Москва: 2022. | 5,4 |
| | Дряхлов В.О. | Инженерно-экологические изыскания (учебное пособие) | Казань: КНИТУ. 2022. С. 84 | 3,5. |
| | Козлов И.А., Пашинин В.А. | Обнаружение, обезвреживание и утилизация агрессивных и радиоактивных химических веществ и методы их утилизации и конверсии. | Москва, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)», Россия, 2022 г., 294 с. (300 экз.) ISBN 978-5-93970-245-4. | 8,0 |
| | Козлов И.А., Пашинин В.А. | Индикация в различных природных средах агрессивных, опасных и радиоактивных химических веществ. | Москва, ООО «РУСАЙНС», Россия, 2022 г., 109 с. (1000 экз.) ISBN 978-5-466-01335-1 | 7,0 |
| | Куликова Е.Ю. Меркин В.Е., | Справочно-методическое пособие по | Правительство Москвы. Комплекс | 260 с. (16,25 п.л.) |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|---|--|--|----------------------------|
| | Пудов, Зерцалов М.Г и др. | оценке и учету рисков при освоении подземного пространства в городе Москве | градостроительной политики и строительства города Москва. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021 | |
| | Куликова Е.Ю. Жуков С.А. | Геотехнологическая и экологическая безопасность городского подземного строительства (Монография) | М.: Изд-во «Горная книга», 2022 | 720 С. (75,6 п.л.) |
| | Куликова Е.Ю. Ю.Н. Малышев. | Основы обеспечения комплексной безопасности освоения подземного пространства мегаполисов: Учебное пособие | М.: «КДУ», «Университетская книга», 2022. | 548 с. (44,53 п.л.) |
| | Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г. Дебердеев Т.Р. Свергузова С.В. | Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы). Ч. 1 | Все материалы. Энциклопедический справочник. | |
| | Дряхлов В.О. Шайхиев И.Г. Дебердеев Т.Р. Свергузова С.В. | Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы). Ч. 2 | Все материалы. Энциклопедический справочник. | |
| | Шайхиев И.Г. Шумкова И.Н. Дебердеев Т.Р. Свергузова С.В. | Отходы от водоподготовки питьевой воды в качестве сорбционных материалов загрязнений из водных сред. Часть 1. Железосодержащий осадок водоочистки (обзор литературы) | Все материалы. Энциклопедический справочник | |
| | Стрельников А.П., Семейкин А.Ю., Лежанко В.А. | Разработка информационной системы по учету, анализу и прогнозированию опасных ситуаций | Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования. 2022. № 1 (11). С. 314-319. | 0,25 |
| | Зворыкина Ю.В. | Устойчивое финансирование в Арктике | Коллективная монография под ред. Зворыкиной Издательство | 21,5 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|--|--|---|----------------------------|
| | | | МГИМО Университет 2022 | |
| | Зворыкина Ю.В., Павлова О.А. | ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ | Научные труды Вольного экономического общества России. 2022. Т. 233. № 1. С. 133-146. | 0,3 |
| | Зворыкина Ю.В., Тихонова А.А. | ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ | Российский внешнеэкономический вестник. 2022. № 6. С. 90-98. | 0,4 |
| | Бессмертный В.С., Бондаренко М.А., Здоренко Н.М., Платов Ю.Т., Платова Р.А., Изотова И.А. | Композиционный стеклокристаллический материал на основе стеклобоя и колеманита | Материаловедение. 2022. № 4. С. 27-34 | 0,33 |
| | Bessmertnyi V.S., Vorontsov V.M., Bondarenko M.A., Burlakov N.M., Zdorenko N.M., Kochurin D.V., Makarov A.V. | Energy-Saving Technology of Assorted Glassware Decoration by Plasma Spraying | Glass and Ceramics. 2022. Т. 78. № 9-10. С. 356-361 | 0,25 |
| | Пучка О.В., Бессмертный В.С., Платов Ю.Т., Сергеев С.В., Здоренко Н.М., Платова Р.А. | Теплоизоляционно-конструкционные стеклокompозиты с аморфно-кристаллической структурой | Материаловедение. 2022. № 5. С. 32-40 | 0,38 |
| | Бессмертный В.С., Здоренко Н.М., Бондаренко М.А., Макаров А.В., Варфоломеева С.В., Бурлаков Н.М., Кочурин Д.В. | Ресурсо- и энергосберегающая технология декорирования стеклоизделий вспенивающимися красками | Стекло и керамика. 2022. Т. 95. № 9 (1137). С. 21-27. | 0,29 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|---|---|---|----------------------------|
| | Bessmertnyi V.S., Puchka O.V., Chizhova E.N., Zdorenko N.M., Platov Y.T., Platova R.A. | Plasma-Chemical Synthesis of Aluminum and Lead Silicate Glass Microspheres | Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Т. 13. № 1. С. 106-110 | 0,17 |
| | Бессмертный В.С., Здоренко Н.М., Черкасов А.В., Варфоломеева С.В., Бондаренко М.А., Макаров А.В., Платов Ю.Т., Платова Р.А. | Возможность использования в технологии стеновой керамики отходов ванадиевого производства | Стекло и керамика. 2022. Т. 95. № 7 (1135). С. 43-50 | 0,3 |
| | Sazhin V.B. | Efficiency and reliability of drying plants In swirled flow mode | International Scientific Journal "Internauka". - №20 (120), 2022 PP. 63-77 Kyiv (Ukraine): Publisher «Internauka» | 0,58 |
| | Sazhin V.B. | Exergetic analysis of dryer efficiency and of heat-using elements of the component equipment Scientific Investigation | XXXVII International Multidisciplinary Conference "Recent Scientific Investigation". Proceedings of the Conference (October, 2022). Shawnee (USA): Published Primedia E-launch LLC, Shawnee, USA. 2022. - 64 p. (ISBN 978-1-64871-560-0). | 0,6 In print |
| | Sazhin V.B. | Methods for engineering calculation of characteristics of materials as drying objects and efficient process plants parameters | Annali d'Italia, # 36(2022) Florence, Italy, Vol. 1. 2022, p. 78 (ISSN 3572-2436). PP. 31-37 | 0,3 |
| | Sazhin V.B. | The effect of changing the structure of flows in the apparatus on improving the efficiency of technological processes and the creation of | Norwegian Journal of development of the International Science (NJD): NJD #99, 2022, PP. 66-72 Oslo, Norway Iduns gate 4A, | 0,3 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|------------------------------|---|---|----------------------------|
| | | multifunctional apparatuses with controlled (variable) hydrodynamics/ | 0178, | |
| | Sazhin V.B. | Utilization of heat from heat technological equipment in multifunctional vortex type apparatus | The Strategies of Modern Science Development: Proceedings of the XXII International scientific-practical conference. Morrisville, USA, October 18-19, 2022. PP. 104-110. Morrisville (NC, USA): Lulu Press, 2022. - 64 p (ISBN 978-1-4709-8225-6). | 0,3 |
| | Sazhin V.B. | Energy and resource efficiency of devices with counter-swirling flows during drying, dust collection and granulation of dispersed materials | XXIII International Multidisciplinary Conference "Prospects and Key Tendencies of Science in Contemporary World". Proceedings of the Conference (September, 2022). PP. 145-151 Madrid, Spain Bubok Publishing S.L. 2022. - 74 p. (ISBN 978-84-685-5375-7) | 0,3 |
| | Sazhin V.B. | Analysis of hydrodynamics as an active factor in increasing the efficiency of dryers in the field of their rational use | 21 century: fundamental science and technology XXX: Proceedings of the Conference. Bengaluru, India, 19-20.09.2022. - PP. 45-51. Bengaluru, Karnataka, India: Pothi.com, 2022, p. 161 (ISBN: 9781471033711) | 0,3 |
| | Sazhin V.B. | The use of multifunctional devices with counter swirling flows in systems for heat recovery from heat processing equipment | Academic science - problems and achievements XXX: Proceedings of the Conference. Bengaluru, India, 24-25.10.2022. pp. 19-29 Bengaluru, Karnataka, India: | 0,46 |

| п/п | Авторы публикации (основные) | Наименование опубликованной работы | Название издательства, журнала, место издания, год | Количество печатных листов |
|-----|------------------------------|---|--|----------------------------|
| | | | Pothi.com, 2022, p. 222 (ISBN: 978147 100750). | |
| | Sazhin V.B. | Drying in a suspended layer of high moisture polydisperse particles and fiber-forming polymers with nanosized pores | Proceedings of the XXIV International Multidisciplinary Conference “Innovations and Tendencies of State-of-Art Science”. Rotterdam, Nederland) – PP 28-39 Rotterdam, Nederland Mijnbestseller Nederland,.2022. - 72 p. (ISBN 978-94-036-1025-2). | 0,38 |

3. Статьи в научной периодике, индексируемой иностранными организациями (Scopus, Web of Science)

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объем, в печат. листах | Соавторы |
|------|---|--|------------------------|---|
| | Influence of Unipolar Corona Discharge Parameters on the Efficiency of Separation of Oil–Water Emulsions by Cellulose Acetate Membranes | Membranes and Membrane Technologies. 2022. V. 4, №. 4, P. 223–231 | 0,38 | Nabiev R. R. Shaikhieva I. G. Galikhanova M. F. Fazullin D. D. Nizameev I. R. Dryakhlov V.O. |
| | International transport corridors in the Caspian region: security and development. | Information and Innovations. 2022;17(3):17-28 | 0,46 | Belov V.I., Nekrasova M.A. |
| | Environmental simulation games for transport workers | Transportation Research Procedia 63 (2022) 2186–2193 | 0,29 | Marina Nekrasova et al. / |
| | Оценка экологического состояния памятников природы Коломенского | Есенинский вестник / Издание Государственного музея-заповедника С.А. Есенина, выпуск №15 (20), 2022 г. – С. 210-212. | 0,13 | Максимова О.А. |
| | Вторичное радиоактивное загрязнение населенных пунктов, | Геология, геоэкология, эволюционная география: Коллективная | 0,13 | Максимова О.А. Антохина В.А. |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|------|---|---|------------------------|--|
| | пострадавших от радиационных аварий | монография. Том 20 / Под редакцией Е.М. Нестерова. – Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 2022. – С. 82-84. | | |
| | Экологические аспекты работы ядерных реакторов с естественной безопасностью | Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сборник трудов XXIII Международной научно-практической конференции: в 3 т. Москва, 21-23 апреля 2022. – М.: РУДН, 2022. – т. 2 – с. 153-157. | 0,21 | Максимова О.А. Киреев П.Е. |
| | Управление теплообменными процессами в валковом кристаллизаторе при бесслитковой прокатке металлов (РИНЦ, ВАК, «Ulrich*s Peredicals Direktory») | Журнал «Сталь», 2022 г. № 4, с.7-11 | 0,21 | Эльдарханов А.С. Нурадинов А. С., Уздиева Н. С., Ахтаев С. С.-С., Нурадинов И. А |
| | Формирование структуры и свойств алюминиевых сплавов при их валковой разливке-прокатке. (Scopus, Web of Science, РИНЦ, «Science Index») | Журнал «Металлург», 2022 г., № 2, с.26-32 | 0,29 | Эльдарханов А.С. Нурадинов А. С., Нурадинов И. А Кондратьев Ю.И. |
| | Физическое моделирование процессов формирования листовых заготовок при бесслитковой прокатке металлов. (РИНЦ, ВАК, «Ulrich*s Peredicals Direktory») | Журнал «Сталь», 2022 г., № 7, с.8-12 | 0,21 | Эльдарханов А.С. Нурадинов А. С., Уздиева Н. С., Исаева М. Р., Ахтаев С. С.-С., Нурадинов И. А. |
| | Optimization on Cognitive Models | Proc. 15th Intern. Conf. Management of large-scale system development | 0,6 | Соломатин А.Н. |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|------|--|---|------------------------|---|
| | | (MLSD), Moscow, 26-28 September 2022. – IEEE Conference Publications, IEEE Xplore Digital Library. – P. 1–4. – https://doi.org/10.1109/MLSD55143.2022.9934131 | | |
| | Институциональные аспекты налогового регулирования арктических нефтегазовых проектов (РИНЦ ВАК, Scopus) | Север и рынок: формирование экономического порядка. 2022. № 2. С. 97–106. doi:10.37614/2220-802X.2.2022.76.008 | 0,38 | Иванова М. В. |
| | Северный морской путь, как пространство согласования интересов для устойчивого социально-экономического развития Арктики (РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI) | Арктика: экология и экономика. — 2022. — Т. 12, № 4. — С. 107-119 DOI: 10.25283/2223-4594-2022-4-?-? | 0,5 | Иванова М. В., Данилин К. П., Кошкарев М. В |
| | Economy of the “New Arctic”: Current Trends..(Scopus) | In: Rybnov, E., Nikolaev, A., Skotarenko, O. (eds) Proceedings of ARCTD 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 206. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-99626-0_19 | 0,52 | Ivanova, M.V., Belevskikh, T.V. (2023). |
| | Modern Approaches to the Development of the Arctic. In: Rybnov, E., Nikolaev, A., Skotarenko, O. (eds) (Scopus) | In: Rybnov, E., Nikolaev, A., Skotarenko, O. (eds) Proceedings of ARCTD 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 206. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-99626-0_17 | 0,6 | Ivanova, M.V., Nikolaev, A.V. (2023). |
| | DETECTION OF BIOLOGICAL AGENTS BY COLORIMETRIC METHOD В сборнике: | Сборник статей Международной научно-практической конференции. «Актуальные проблемы | 0,1 | Pashinin V.A.,Kozlov I.A. |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|------|---|---|------------------------|---|
| | | теории, методологии и практики научной деятельности», УФА, 2022. С. 5-6. | | |
| | THE METHOD OF GROUP EXPRESS DETECTION OF AGGRESSIVE CHEMICAL SUBSTANCES IN WATER | В сборнике: AIP Conference Proceedings. 44. Сер. "XLIV Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration" 2021. С. 100009, DOI 10.1063/5.0036060. | 0,2 | Tatarinov V.V., Pashinin V.A., Kosyrev P.N. |
| | Мониторинг риска аварий при освоении подземного пространства (статья) (Scopus.) | Горный инф.-аналит. бюллетень, 2022. – № 1. – С 97-103. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_1_0_97 | 0,7 | Куликова Е.Ю. Конюхов Д.С. |
| | Об определении технологических деформаций зданий при геотехническом строительстве (статья) (Scopus.) | Устойчивое развитие горных территорий. – Т. 14, №2(52), 2022. – С. 187-197; DOI: 10.21177/1998-4502-2022-14-2-187-197 | 0,42 | Куликова Е.Ю. Конюхов Д.С. |
| | Иерархическая структура аэрологических рисков в угольных шахтах (статья) (Scopus.) | Устойчивое развитие горных территорий. – Т. 14, №2(52), 2022. – С. 276-285; DOI: 10.21177/1998-4502-2022-14-2-276-285 | 0,38 | Куликова Е.Ю. Баловцев С.В., Скопинцева О.В. |
| | Аналитический метод расчета коэффициента технологического перебора грунта при организации производства горно-строительных работ с применением механизированной проходки тоннелей (статья (Scopus.)) | Горный инф.-аналит. бюллетень, 2022. – № 6-2. – С.305-315; DOI: 10.25018/0236_1493_2022_62_0_305 | 0,42 | Куликова Е.Ю. Конюхов Д.С., Потокина А.М., Устинов Д.В. |
| | Formation of Hydrogels Based on a | Gels. 2022. V. 8. № 2. P. 136. | 12 | N. P. Tarasova, E. G. Krivoborodov, |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|------|---|--|------------------------|--|
| | Copolymer of N-Vinyl-2-pyrrolidone and Glycidyl Methacrylate in the Presence of the Reaction Product of 1,3-Dimethylimidazolium Dimethylphosphate and Elemental Sulfur (научная статья) | DOI:10.3390/gels8020136 Scopus Q1 | | A. A. Zanin, E. P. Pascal, I. Y. Toropygin, A. A. Artyukhov, S. A. Muradyan, Y. O. Mezhuev |
| | Transformations of Imidazolium Ionic Liquids under the Influence of ⁶⁰ Co Gamma Radiation (научная статья) | Doklady Physical Chemistry. 2022. V. 503. № 2. P. 39–44. Web of Science импакт-фактор 0,638 Scopus Q4 | 0,25 | N. P. Tarasova, A. A. Zanin, E. G. Krivoborodov |
| | Biocidal corrosion-resistant composite coatings from industrial waste. | Lecture Notes in Civil Engineering. Springer International Publishing AG.2022. (Q4). | 0,35 | Tokach Yu.E., Balakhonov A.A., Zhilenko V.Yu., Doroganov V.A., Flores Arias M.M |
| | The Effect of Biogas Composition on the Characteristics of the Combustion Process | Diyala Journal of Engineering Sciences. 2022. Vol.15, No 2. P. 1–9. https://doi.org/10.24237/djes.2022.15201 . (Без индексации). | 0,42 | Leonov E.S., Trubaev P.A. |
| | Synthesis of amorphous KAlSi ₃ O ₈ for cesium radionuclide immobilization into solid matrices using spark plasma sintering technique | Ceramics International.2022. Vol.48. P.3808–3817. DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.10.164. | 0.63 | Yarusova S.B., Shichalin O.O., Belov A.A., Azon S.A., Buravlev I.Yu, Golub A.V., Mayorov V.Yu, Gerasimenko A.V., Papynov E.K., Ivanets A.I., Buravleva A.A., Merkulov E.B., Nepomnyushchaya V.A., Kapustina O.V., Gordienko P.S. |
| | Reflective properties and radiation resistance of components | Materialia. 2022. Vol.24. 101499. DOI: | 0,46 | Zhevtun I.G., Gordienko P.S., Mikhailov M.M., |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|------|--|--|------------------------|---|
| | of thermal control coatings based on CaSiO_3 – PbSiO_3 | 10.1016/j.mtla.2022.101499 | | Yarusova S.B., Lapin A.N., Yuriev S.A. |
| | Synthesis and spark plasma sintering of solid-state matrices based on calcium silicate for ^{60}Co immobilization | Journal of Alloys and Compounds. 2022. Vol.912. 165233. DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165233. | 0,5 | Shichalin O.O., Yarusova S.B., Ivanets A.I., Papynov E.K., Belov A.A., Azon S.A., Buravlev I.Yu, Panasenko A.E., Zadorozhny P.A., Mayorov V.Yu, Shlyk D.Kh, Nepomnyushchaya V.A., Kapustina O.V., Ivanova A.E., Buravleva A.A., Merkulov E.B., Gordienko P.S. |
| | A novel approach for rice straw agricultural waste utilization: Synthesis of solid aluminosilicate matrices for cesium immobilization | Nuclear Engineering and Technology. 2022. Vol.54. P.3250–3259. DOI: 10.1016/j.net.2022.04.005. | 0.63 | Panasenko A.E., Shichalin O.O., Yarusova S.B., Ivanets A.I., Belov A.A., Dran'kov A.N., Azon S.A., Fedorets A.N., Buravlev I.Yu, Mayorov V.Yu, Shlyk D.Kh, Buravleva A.A., Merkulov E.B., Zarubina N.V., Papynov E.K. |
| | Effect of Mg^{2+} -, Sr^{2+} -, and Fe^{3+} -substitution on ^{85}Sr and ^{60}Co adsorption on amorphous calcium phosphates: Adsorption performance, selectivity, and mechanism | Journal of Environmental Chemical Engineering. 2022. Vol. 10. 107425. DOI: 10.1016/j.jece.2022.107425. | 0,54 | Ivanets A.I., Zarkov A., Prozorovich V.G., Venhlinkskaya E., Radkevich A.V., Yang J.-Ch., Papynov E.K., Yarusova S.B., Kareiva A. |
| | Adsorption of | Environmental | 0.8 | Ivanets A.I., |

| п.п. | Наименование статьи | Выходные данные статьи | Объём, в печат. листах | Соавторы |
|-------------|---|---|-------------------------------|--|
| | Co(II) ions using Zr-Ca-Mg and Ti-Ca-Mg phosphates: adsorption modeling and mechanistic aspects | Science and Pollution Research. 2022. Vol. 29. P. 75989–76002. DOI: 10.1007/s11356-022-20764-3 | | Shashkova I.L., Kitikova N.V., Drozdova N.V., Dzikaya A.S., Shichalin O.O., Yarusova S.B., Papynov E.K. |
| | A Study of the Wear Mechanism of Composites Modified with Silicate Filler | Ceramics. 2022. Vol. 5. P. 731–747. DOI: 10.3390/ceramics5040053. | 1.1 | Danilova S.N., Yarusova S.B., Lazareva N.N., Buravlev I.Yu., Shichalin O.O., Papynov E.K., Zhevtun I.G., Gordienko P.S., Okhlopkova A.A. |
| | Preparation of Titanium Dioxide from the Ammonium Hexafluorotitanate–Silicon Dioxide System | Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2022. Vol. 56, No. 5. P. 819–829. DOI: 10.1134/S0040579522050062. | 0.7 | Gordienko P.S., Pashnina E.V., Bulanova S.B., Dostovalov D.V., Kuryavyi V.G., Shabalin I.A., Karabtsov A.A. |
| | Synthesis of Ti-Cu Multiphase Alloy by Spark Plasma Sintering: Mechanical and Corrosion Properties | Metals. 2022. Vol. 12. 1089. DOI: 10.3390/met12071089 | 0,1 | Shichalin O.O., Sakhnevich V.N., Buravlev I.Yu., Lembikov A.O., Buravleva A.A., Azon S.A., Yarusova S.B., Danilova S.N., Fedorets A.N., Belov A.A., Papynov E.K. |
| | Международное (межэтническое) согласие народов Дальневосточного Федерального округа: историко-политологический аспект | Вопросы политологии 1187(2022) 2225-8922 (print) DOI 10.35775/PSI.2022.87.11.010 УДК 32.323 | 1,0 | Донирова Г.А. Будаева Д.Ц. |

4. Статьи в научной периодике, индексируемой российскими организациями (РИНЦ, ВАК)

| Наименование статьи | Выходные | О | Соавторы |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------------|
|----------------------------|-----------------|----------|-----------------|

| п.п. | | данные статьи, ISSN журнала, УДК статьи | бъем, в печат. листах | |
|------|--|---|--------------------------------|---|
| | Стабилизация динамического слоя композиционных мембран УФ-излучением | Электронная обработка материалов. 2022. Т. 58. № 3. С. 62-69 | 3 0, | Фазуллин Д.Д. Маврин Г.В. |
| | Участие студентов в научно-исследовательской деятельности по разработке природоохранных технологий: практика вуза | Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2022. Т. 14, № 2. С. 20–30. DOI: 10.24866/VVSU/2073-3984/2022-2/020-030. | 7 0. | Ярусова С.Б., Иваненко Н.В. |
| | Исследование сорбции стронция аморфным силикатом кальция | Журнал неорганической химии. 2022. Т.67, № 9. С. 1251–1257. DOI: 10.31857/S0044457X22090197 | 4 0. | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Шичалин О.О., Папынов Е.К., Нехлюдова Е.А., Перфильев А.В., Будницкий С.Ю., Зарубина Н.В., Паротькина Ю.А., Драньков А.Н., Буланова С.Б., Иваненко Н.В. |
| | Study of Strontium Sorption by Amorphous Calcium Silicate (переводная версия статьи 2) | Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2022. Vol. 67, No. 9. P. 1386–1392. DOI: 10.1134/S0036023622090194 | 4 0. | Yarusova S.B., Gordienko P.S., Shichalin O.O., Papynov E.K., Nekhliudova E.A., Perfilev A.V., Budnitskiy S.Yu., Zarubina N.V., Parotkina Yu.A., Drankov A.N., Bulanova S.B., Ivanenko N.V. |
| | Синтез алюмосиликатов кальция из наноструктурированных синтетических цеолитов Na-формы и исследование их сорбционных свойств | Журнал неорганической химии. 2022. Том 67, № 9. С. 1258–1265. DOI: 10.1134/S0036023622090042 | 5 0. | Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Шабалин И.А., Слободюк А.Б., Нехлюдова Е.А., Шичалин О.О., Папынов Е.К., |

| | | | | | |
|--|--|---|----|--|--|
| | | | | Курявый В.Г., Полякова Н.В., Паротькина Ю.А. | |
| | Модификация ацетатцеллюлозных мембран униполярным коронным разрядом для разделения водонефтяной эмульсии | Электронная обработка материалов. 2022. Т. 58. № 3. С. 70-77 | с | 8 | Набиев Р.Р. Шайхиев И.Г. Галиханов М.Ф. Низамеев И.Р. |
| | Применение реакции Фентона и озонирования для очистки водорастворимой фракции жидких продуктов быстрого пиролиза древесины | Деревообрабатывающая промышленность. 2022. № 3. С. 101-112 | с. | 12 | Грачев А.Н., Бикбулатова Г.М. Башкиров В.Н. Валеева А.Р. Валиуллина А.И. |
| | Цифровизация природоохранного образования | Вестник НЦБЖД. 2022. № 4 (54). С. 163-166 | с. | 4 | Шайхиев И.Г. |
| | Моделирование разработки нефтяных месторождений | Труды МФТИ. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 5–15. | 9 | 0, | Соломатин А.Н. Бобылев В.Н. |
| | Оптимизация стратегий разработки группы газовых месторождений | Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 10(591). – С. 45–51. | 7 | 0, | Соломатин А.Н. |
| | Оптимизационные задачи на когнитивных моделях системных патологий и дисфункций | Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2022) [Электронный ресурс]: Труды Пятнадцатой межд. конф. (Москва, 26–28 сентября 2022 г.). – М.: ИПУ РАН, 2022. – С. 529–536. https://doi.org/10.25728/mlsd.2022.0529 | 8 | 0, | Соломатин А.Н. |
| | Мониторинг реализации стратегий транспортных компаний | Материалы Межд. научно-практической конференции «Цифровые технологии транспорта и логистики» (Москва, 28 сентября 2022 г.). – М.: РУТ (МИИТ), 2022. – С. 309–315. | 4 | 0, | Соломатин А.Н. |
| | Пространственная организация добычи угольных ресурсов АЗРФ в современных | Региональная экономика и управление: | 5 | 0, | Иванова М. В., Кошкарёв М. В. |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | условиях (РИНЦ, ВАК) | электронный научный журнал. – 2022. - №4 (72) | | |
| | Экспресс-обнаружение агрессивных химических веществ и соединений урана в воде и на поверхностях объектов. | ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Технологии гражданской безопасности, 2022 г., Том 19, № 1 (71), стр. 16-19, ISSN 1996-8493. | 3 | 0, Пашинин В.А., Косырев П.Н., Посохов Н.Н., |
| | Актуальные направления биологической защиты населения в условиях нарастающей военной угрозы, | ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Технологии гражданской безопасности, 2022 г., Том 19, (спецвыпуск), стр. 35-42, ISSN 1996-8493. | 4 | 0, Пашинин В.А., Косырев П.Н., Хоруженко А.Ф. |
| | Комплексный подход к защите населения и территорий от биологических угроз | Вестник Академии военных наук, № 3 (80), 2022 г., стр. 127-135, ISSN 2073-8641. | 4 | 0, Пашинин В.А., Косырев П.Н., Татаринов В.В. |
| | Синтез управленческих решений для обеспечения безопасности подземного строительства (статья) | Горный информационно-аналитический бюллетень. 2022. № 2. С. 62-69. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_2_0_62 | 3 | 0, Куликова Е.Ю. Потапова Е.В. |
| | Трансформации имидазолиевых ионных жидкостей под воздействием гамма-излучения ⁶⁰ Со (научная статья) | Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. 2022. Т. 503. № 1. С. 38–43. журнал перечня ВАК ISSN 2686-9535 УДК: 544.5 | 3 | 0, Н. П. Тарасова, А. А. Занин, Е. Г. Кривобородов |
| | Серосодержащие дисперсные системы на основе алкилоламидов и оксиалкилированных спиртов (научная статья) | Успехи в химии и химической технологии. 2022. Т. 36. № 2 (251). С. 57–60. РИНЦ ISSN 1506-2017 УДК: | 2 | 0, А. А. Занин, П. С. Соболев, В. А. Листова, Е. А. Морозова |

| | | | | | |
|--|---|--|---|----|---|
| | | 544.77.032.1::546.22 | | | |
| | Исследование устойчивости эмульсии на основе Кокамид ДЭА методом ФКС (тезисы доклада) | Образование и наука для устойчивого развития: XIV Международная научно практическая конференция: материалы конференции: в 2 ч. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. Ч. 2: Секции «Materials for Energy Production, Conversion and Storage», «Социально-экономические аспекты устойчивого развития», «Зелёная химия для устойчивого развития: от фундаментальных принципов к новым материалам». – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. С. 99–102. РИНЦ УДК: 544.773.32+546.22 | 2 | 0, | В. А. Листова, П. С. Соколов, А. А. Занин |
| | Определение устойчивости серосодержащих дисперсных систем на основе оксиалкилированных спиртов методом фотонной корреляционной спектроскопии (тезисы доклада) | Образование и наука для устойчивого развития: XIV Международная научно-практическая конференция: материалы конференции: в 2 ч. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. Ч. 2: Секции «Materials for Energy Production, Conversion and | 2 | 0, | Е. А. Морозова, А. А. Занин |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | Storage», «Социально-экономические аспекты устойчивого развития», «Зелёная химия для устойчивого развития: от фундаментальных принципов к новым материалам». – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. С. 114–117. РИНЦ УДК: 544.77.032.1 | | |
| | Синтез гидрогелей с использованием диметилфосфатсодержащих ионных жидкостей и элементарной серы (тезисы доклада) | Образование и наука для устойчивого развития: XIV Международная научно-практическая конференция: материалы конференции: в 2 ч. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. Ч. 2: Секции «Materials for Energy Production, Conversion and Storage», «Социально-экономические аспекты устойчивого развития», «Зелёная химия для устойчивого развития: от фундаментальных принципов к новым материалам». – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2022. С. 122–125. РИНЦ УДК: 66.095.26 | 2 | 0, Е. П. Паскал, Е. Г. Кривобородов, А. А. Занин, С. А. Мурадян, Я. О. Межуев |

| | | | | |
|--|---|---|----|---|
| | Membrane Purification of Depleted Emulsions by Polymer Membranes (Brief Literature Review) | Polymer Science, Series D | | Dryakhlov V.O. Shaykhiev I.G. Deberdeev T.R. Svergzuzova S.V. |
| | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинок черной львиной мухи, цитрогипса и пыли электрофильтров цементного производства. | Вопросы современной науки и практики. Университет В.И. Вернадский. 2022. № 3(85). С. 42-51. (DOI: 10.17277/вопросы.2022.03.стр.042-051). ВАК, РИНЦ. | 42 | 0, Пендюрин Е.А., Токач Ю.Е., Святченко А.В. |
| | Анализ энергопотребления энергоэффективного здания | Энергобезопасность и энергосбережение. 2022. № 6. С. 24-30. (ВАК, Q1) | 3 | 0, Рязанцев О.А., Трубаев П.А., Тарасюк П.Н., Кошлич Ю.А., Доценко Ю.А., Буханов Д.Г. |
| | Анализ эффективности работы автоматизированных тепловых пунктов в образовательных организациях | Образование. Наука. Производство. Сборник докладов XIV Международного молодежного форума. Белгород, 2022. С. 44-49. (РИНЦ) | 25 | 0, Кошлич Ю.А., Буханов Д.Г., Коротков И.В., Трубаев П.А. |
| | Оперативный дистанционный контроль автоматизированных инженерных систем зданий | Образование. Наука. Производство. Сборник докладов XIV Международного молодежного форума. Белгород, 2022. С. 17-23. (РИНЦ) | 3 | 0, Доценко Д.Ю., Кошлич Ю.А., Гребеник А.Г., Коротков И.В., Трубаев П.А. |
| | Лабораторный практикум по специальной дисциплине на основе синтеза экспериментальных и компьютерных работ | Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ. Материалы II Всерос. научно-метод. конф. (11 - 12 ноября 2021 года, | 63 | 0, Трубаев П.А. |

| | | | | |
|--|--|--|----|---|
| | | Москва). – М.: Издательство МЭИ, 2022. С. 124-138. | | |
| | Создание новых адсорбентов для удаления эмульгированных нефтепродуктов из сточных вод с использованием магнитного поля. | Экология и промышленность России, 2022. Т. 26. № 5. С. 4-9. (ВАК, Q2) | 25 | 0, Yu.E. Tokach, Yu.K. Rubanov, V.I. Onishchuk |
| | Анализ энергопотребления энергоэффективного здания | Энергобезопа сность и энергосбережение. 2022. № 6. С. 24-30. (ВАК, Q1) | 3 | 0, Рязанцев О.А., Трубаев П.А., Тарасюк П.Н., Кошлич Ю.А., Доценко Ю.А., Буханов Д.Г. |
| | Экологическая безопасность в эпоху постмодернизма (методологический подход) | Экономика, прикладная информатика, гуманитарные науки: современные тренды и перспективы развития : Сборник научных статей и материалов международной научно- практической конференции, Москва, 14 апреля 2021 года. – Москва: Образовательное учреждение профсоюзов высшего образования "Академия труда и социальных отношений", 2021. – С. 262-266. – EDN DDGGFL, ISBN: 978-5-93441-794-0 УДК: 301.3 | 4 | 0, Глебова И.А., Никифоров- Никишин А.Л. |
| | Изменение состава перифитона элементов фильтрации установок замкнутого водоснабжения при совместном воздействии УФ- излучения и ультразвука | Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2022. – № 4. – С. 113-122. – DOI 10.24143/2073- | 0 | 1. В. А. Климов, Н. И. Кочетков, А.В.Горбунов, А.Л. Никифоров- Никишин |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | 5529-2022-4-113-122. – EDN CMNJQY. ISSN: 2073-5529. УДК: 574.6 | | |
|--|--|--|--|--|

5. Получены охранные документы

Белоусов А.В., Трубаев П.А. и др.

- Свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ № 2022663019 «Расчет горения биогаза» / Леонов Е.С., Трубаев П.А.; Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Зарегистрировано 11.07.2022 г. Заявка № 2022661789, Дата поступления 24 июля 2022 г.

- Свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ № 2022616500 «Программный модуль «Бюджет» Системы управления энергетическими ресурсами Белгородской области» / Белоусов А.В., Буханов Д.Г., Гребеник А.Г., Кошлич Ю.А., Панченко М.В., Трубаев П. А.; Правообладатель: Областное государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения Белгородской области». Зарегистрировано 12.04.2022 г. Заявка № 2022616210, Дата поступления 12 апреля 2022 г.

- Свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ № 2022680167 «Программный модуль АСДУ. Техосмотр» / Белоусов А.В., Трубаев П.А., Гвоздевский И.Н., Кошлич Ю.А., Прасол Д.А., Гребеник А.Г., Доценко Д.Ю., Рязанцев О.А., Жилин Е.В., Буханов Д.Г., Панченко М.В., Алексеевский С. В., Холодова Л.Л.; Зарегистрировано 28.10.2022 г. Заявка № 2022669570, Дата поступления 19.10.2022 г. Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022680518 «Программный модуль АСДУ. Паспортизация»/ Белоусов А.В., Трубаев П.А., Гвоздевский И.Н., Кошлич Ю.А., Прасол Д.А., Гребеник А.Г., Доценко Д.Ю., Рязанцев О.А., Жилин Е.В., Буханов Д.Г., Панченко М.В., Алексеевский С. В., Холодова Л.Л.; Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». Зарегистрировано 02.11.2022. Заявка № 2022669571 от 19.10.2022.

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022682703 «Программный модуль АСДУ. Диспетчер» / Белоусов А.В., Панченко М.В., Алексеевский С.В., Холодова Л.Л., Рязанцев О.А., Жилин Е.В., Буханов Д.Г., Трубаев П.А., Гвоздевский И.Н., Кошлич Ю.А., Прасол Д.А., Гребеник А.Г., Доценко Д.Ю.; Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». Зарегистрировано 25.11.2022. Заявка № 2022682073 от 17.11.2022.

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022682710 «Программный модуль АСДУ. Сервис» / Белоусов А.В., Трубаев П.А., Гвоздевский И.Н., Кошлич Ю.А., Прасол Д.А., Гребеник А.Г., Доценко Д.Ю., Рязанцев О.А., Жилин Е.В., Буханов Д.Г., Панченко М.В., Алексеевский С. В., Холодова Л.Л.; Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». Зарегистрировано 25.11.2022. Заявка № 2022682107 от 17.11.2022.

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022682960 «Программный модуль АСДУ. Мероприятия» / Белоусов А.В., Панченко

М.В., Алексеевский С.В., Холодова Л.Л., Рязанцев О.А., Жилин Е.В., Буханов Д.Г., Праслол Д.А., Гребеник А.Г., Доценко Д.Ю., Трубаев П.А., Гвоздевский И.Н., Кошлич Ю.А.; Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». Зарегистрировано 29.11.2022. Заявка № 2022681980 от 17.11.2022.

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022682395 «Программный модуль "Ресурсоснабжающие организации" Системы управления энергетическими ресурсами Белгородской области» / Трубаев П.А., Харитонов С.Д., Редькина М.А., Бородин Р.А., Зимовин А.А., Стан В.К., Алексеевский С.В., Каунова А.Н.; Правообладатель: Областное государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения Белгородской области». Зарегистрировано 22.11.2022 г. Заявка № 2022682166, Дата поступления 22.11.2022 г.

Рубанов Ю.К., Токач Ю.Е., Онищук В.И. и др.

- Заявка на получение патента МКИ C22B 7/00, C09D 5/14 C22B 3/10. Способ получения биоцидного композиционного покрытия. Ю.К.Рубанов, Ю.Е.Токач, А.В. Балахонов, В.В. Ладюк.

- Заявка на получение патента МПК E02B 15/04, C02B 9/02, C02F 3/34. Способ получения биопрепарата с магнитным полем для биодеградациии донных отложений. Ю.К. Рубанов, Ю.К. Токач, Д.О. Половнева.

Онищук В.И. и др.

- Пат. 210511 Российская Федерация Устройство для получения матированной поверхности изделий из стекла/ Бессмертный В.С., Здоренко Н.М., Бондаренко М.А., Пучка О.В., Онищук В.И., Савельев Н.Н., Борисов И.Н., Кочурин Д.В.

- Свидетельство о регистрации ноу-хау. Номер государственного учета РИД 622033100105-3. «Способ получения теплоизоляционного пористого материала из боя стекла» Правообладатель: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г Шухова». Авторы Онищук В.И., Гливуk А.С.

- Свидетельство о регистрации ноу-хау. Номер государственного учета РИД 622033100106-0. «Способ получения конструкционно-теплоизоляционного пористого материала из боя стекла» Правообладатель: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г Шухова». Авторы Онищук В.И., Гливуk А.С.

- Свидетельство о регистрации ноу-хау. Номер государственного учета РИД 622033100104-6. «Способ получения конструкционного пористого материала из боя стекла». Правообладатель: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г Шухова». Авторы Онищук В.И., Гливуk А.С.

- Пат. №2774746 Российская Федерация. Способ синтеза стеклокремнезита/ Бессмертный В.С., Здоренко Н.М., Устинов Е.Д., Онищук В.И., Пучка О.В., Воронцов В.М., Кочурин Д.В.

6. Сведения о наградах, полученных членами секции.

Марьев В.А.

Благодарность эксперту Recycling Tech 2022 Марьеву В.А. за значительный вклад в проведение конкурса инновационных проектов в сфере экологии

Пашинин В.А.

Грамота «За особые заслуги в развитии ветеранского движения и активное участие в военно-патриотической и духовно-нравственной работе в интересах войск РХБ защиты Вооружённых Сил Российской Федерации» от члена Российского организационного комитета «ПОБЕДА», генерального инспектора МО РФ, председателя Совета ветеранов Вооружённых Сил РФ генерала армии В. Ермакова.

Куликова Е.Ю.

Премия первопечатника Ивана Федорова,

Премия Гришманова

Занин А.А.

Благодарность «За активное участие в проведении и работу в составе жюри Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо»

Ярусова С.Б., Гордиенко П.С.

– медаль М.В. Ломоносова «За вклад в науку и экологию» (награда РЭА);

Ярусова С.Б.

– грамота ректора ВВГУ за добросовестную работу и усердный труд, энтузиазм и самоотверженность, высокие результаты и значительные достижения в профессиональной деятельности (Приказ № 2332-Л от 12.12.2022 г.).

7. Другие результаты работы членов секции

Участие в работе профильных:

– ***международных научных рабочих групп;***

– **Марьев В.А.** Сопредседатель 12-th International Conference on Sustainable Waste Management & Circular Economy & IPLA Global Forum 2022 (12th IconSWM-CE & IPLA Global Forum 2022)

– **Занин А.А.** – Член American Chemical Society с 2021 г.

– **Занин А.А.** – Член IUPAC Individual Affiliate Membership Program с 2019 г.

государственных, общественных, экспертных советов;

– **Марьев В.А.** является членом НТС Росприроднадзора

– к.ф.-м.н. **Соломатин А.Н.** является членом-корреспондентом Российской академии естественных наук (по Секции нефти и газа).

– к.ф.-м.н. **Соломатин А.Н.** является членом правления Ассоциации учёных и специалистов в сфере энергетики «Энергетика и гражданское общество».

– к.ф.-м.н. **Соломатин А.Н.** является экспертом Научно-экспертного совета при рабочей группе Совета Федерации РФ по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

– д.э.н. **Иванова М.В.**- Член Диссертационного совета ИЭП КНЦ РАН.

– д.э.н. **Иванова М.В.**- Член ученого Совета МАГУ.

– д.э.н. **Иванова М.В.**- Член редколлегии научного журнала «Непрерывное образование: XXI век» (г.Петрозаводск).

– д.э.н. **Иванова М.В.**- Зам. Председателя Общественного совета при Министерстве развития Арктики и экономики Мурманской области

– д.т.н. **Пашинин В.А.** – член Диссертационного совета 40.2.002.08 на базе ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» по адресу: 127884, г. Москва, ул. Образцова, д.9, стр.9 (ауд. 329, ул. Часовая, 22/2

– д.т.н. **Пашинин В.А.** – член Диссертационного совета ДС 205.002.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России, федеральный центр науки и высоких технологий Министерства чрезвычайных ситуаций России (ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

– д.т.н. **Пашинин В.А.** – член Специализированного диссертационного совета Д 68.1.001.01 на базе Федерального государственного унитарного предприятия «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения ФГУП «ГосНИИБП»

– **Занин А.А.** – Член Российского химического общества имени Д. И. Менделеева с 2018 г.

- **Никифоров-Никишин А.Л.**, член секции рыбохозяйственных нормативов ЦДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН»
- **Зворыкина Ю.В.** – член Общественного совета ГК Росатом (Руководитель комиссии по региональному развитию, член комиссии по экологии, член комиссии по Арктике)
- **Зворыкина Ю.В.** – член Общественного совета Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, руководитель Комиссии по Зеленому финансированию и экологии
- **Ярусова С.Б.** – член Дальневосточной секции Научного совета РАН по керамическим материалам; член Научного совета РАН по физической химии.
- **Сажин В.Б.** – Председатель Научно-технического совета Российского инвестиционно-инновационного Фонда «Научная Перспектива»
- **Сажин В.Б.** Член Правления Национальной системы развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция»
- **Сажин В.Б.** – Зам. председателя Редакционного совета научной серии «Успехи в химии и химической технологии»
- **Сажин В.Б.** – Председатель Редакционного совета литературно-художественной серии «Химики – о химиках и не только» издательства «Химия», Москва
- **Сажин В.Б.** – Член Научного совета Европейской федерации по процессам и аппаратам химической технологии (EFCE) (российская секция), Франция
- **Сажин В.Б.** – Член Научного совета Кембриджского биографического общества (IBC), Великобритания
- **Сажин В.Б.** – Член Научного совета Американского биографического института (ABI), США
- **Сажин В.Б.** – Член Издательского совета многотомного издания «Who's Who in 21 st Century» Международного биографического центра, Великобритания
- **Сажин В.Б.** – Председатель Редакционного совета нотной серии «"Химия" звука» издательства «Химия», Москва
- **Сажин В.Б.** – Зам. председателя Научно-технического Совета Ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий»

– *общественная деятельность (акции, волонтерские движения и т.д.)*

– **Эльдарханов А.С.** Поддержка волонтерского движения

– *прочее*

Зворыкина Ю.В.

- *Выступление на стратегической сессии, организованной МЧС России «Арктические регионы: диалог о комплексной безопасности» ПМЭФ 2022*

- *Модерирование стратегической сессии По следам углерода: программы декарбонизации арктической экономики и выступление на сессии Груз прошлого: ликвидация накопленного вреда, форум АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ*

Ярусова С.Б.

- эксперт конкурса преподавателей вузов «Золотые имена высшей школы».
- эксперт грантового конкурса «Приморский старт» (сентябрь 2022 г.).
- член оргкомитета XIX Международной молодежной экологической конференции «Человек и биосфера», 31 марта-1 апреля 2022 г.
- участник и организатор межвузовского образовательного тура с экологической направленностью (ВВГУ-ПГСХА), август 2022 г.

Комментарии для СМИ

Максимова О.А.

- Эколог Максимова: экологическая ситуация в Омске и Омской области требует комплексного решения - SibMedia.ru
- Эколог Максимова: Красноярский край – индикатор экологической безопасности всей России - EcoPravda.ru

**Председатель научной секции
«Инженерная и промышленная экология» РЭА,
член Президиума РЭА
к.геол.-мин.н., член-корреспондент РЭА**

Некрасова М.А.

17.12.2022