

**Информация о результативности научной деятельности**  
**кафедры БЖД**  
**за 2023 год**

**Статьи в изданиях, включенных в базы данных Scopus и Web of Science**

№	Наименование и номер издания	Квартиль (Q)	Название публикации	Авторы (ФИО)
1	Lecture Notes in Civil Engineering		Evaluation of the Effectiveness of the Occupational Health and Safety Management System Using Fuzzy Logic Methods (Harrington Desirability Function)	Е.В. Климова, В.А.Петрова, О.Н. Томаровщенко, И.А. Кочеткова
	Glass Physics and Chemistry, Vol. 49, No. 2, 2023. – Pp. 136-149. ISSN 1087-6596, Pleiades Publishing, Ltd., 2023.		Effect of oxides of various metals on the physicochemical properties of the system PbO–CdO–SiO <sub>2</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Lozinskii N. S., Moroz Ya. A. and Lopanol A. N.
	Russian Journal of General Chemistry. – Vol. 93. – No. 7. – 2023. – Pp. 1774–1782. ISSN 1070-3632, © Pleiades Publishing, Ltd., 2023.		Iron-Containing Polyoxotungstophosphates and Products of Their Thermolysis	Moroz, Ya.A., Lozinskii, M.S. Zaritovskii, A.N., Lopanol, A.N. Burkhovetskii, V.V. and Glazunova V.A.
	Russian Engineering Research, 2023, Vol. 43, № 9, pp. 1149–1153	Q3	Attenuation of Neutron and Gamma Radiation from a Reactor by Metal-Hydride Shielding	R. N. Yastrebinskii, V. I. Pavlenko, A. I. Gorodov, A. V. Yastrebinskaya, A V. Akimenko
	Fibers 2023, 11, 80	Q2	Application of Organosilicon Modifier Based on Tetraethoxysilane for the Production of Heat-Resistant Chrysotile Fibers and Reinforced Cement Composites	R. N. Yastrebinskii, V. I. Pavlenko, A. V. Yastrebinskaya, A. I. Gorodov, A V. Akimenko

**Статьи в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК**

№	Наименование и номер издания	Название публикации	Авторы (ФИО)
1	Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2023. №3. С. 112-124.	Анализ структуры микротравмирования работников при выполнении строительных работ	А.Ю. Семейкин О.Н. Томаровщенко, В.А. Петрова, В.И. Сарычев
2	Безопасность труда в промышленности. 2023. № 3. С. 75-82.	Апостериорная оценка статистических показателей производственного	Томаровщенко О.Н., Петрова В.А.

		травматизма и профессиональной заболеваемости работников строительной отрасли	
3	Электронный журнал «Международный научно-исследовательский журнал» № 12 (138) Декабрь	Физико-химические свойства матричных электропроводящих композитов с триглицинсульфатом и графитом	Е.А. Фанина, И.В. Прушковский, Д.Н. Кальчев, Л.В. Завгородняя
	Технологии техносферной безопасности, 2023. Вып. 3 (101).	АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКА АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ	Едаменко А.С. Ястребинская А.В.
	Химия твердого топлива. – № 1. – 2023. – с. 58-65.	Карбонизация углеводов в среде аргона и под действием хлоридов кальция и железа	Лопанов А. Н., Фанина Е. А.
	Физика и химия стекла. – Т. 49. – № 2. – 2023. – С. 1-18.	Влияние оксидов различных металлов на физико-химические свойства стекол системы $PbO-CdO-SiO_2-B_2O_3-Al_2O_3$	Лозинский Н.С., Мороз Я.А., Лопанов А.Н.
	Журнал общей химии. – Т. 93. – № 7. – 2023. – с.1139-1148.	Железосодержащие полиоксвольфрамфосфаты и продукты их термоллиза	Мороз Я. А., Лозинский Н. С., Заритовский Лопанов А.Н., Бурховетский В.В., Глазунова В.А.
	СТИН. 2023, 8, С.26-30	Ослабление нейтронного и гамма-излучения реактора конструкцией радиационной защиты на основе металлгидридных систем	Р. Н. Ястребинский, В. И. Павленко, А. И. Городов, А. В. Ястребинская, А. В. Акименко
	Перспективные материалы 2023 № 10, С.5-16	Верификация двухмерной модели эксперимента ослабления нейтронного и фотонного излучения ядерного реактора радиационно-защитным металлгидридным композитом	Р. Н. Ястребинский, Г. Г. Бондаренко, В. И. Павленко, А. В. Ястребинская, А. И. Городов

### Статьи в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

№	Наименование и номер издания	Название публикации	Авторы (ФИО)
	БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗАЩИТА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Всероссийская научная конференция (Белгород, 23-27 октября 2023 г.)	БЕЗОПАСНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ ИЗ ГРАФИТА И КАРБОНАТОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	Фанина Е.А., Прушковский И.В., Кальчев Д.Н., Завгородняя Л.В.

<p>Сборник докладов Охрана окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности: проблемы, научный поиск, решения Белгород 23-24 октября 2023 г.</p>		
<p>БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗАЩИТА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Всероссийская научная конференция (Белгород, 23-27 октября 2023 г.) Сборник докладов Охрана окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности: проблемы, научный поиск, решения Белгород 23-24 октября 2023 г.</p>	<p>ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОХРАНЫ ТРУДА: ПРАКТИКА И ВЫЗОВЫ В РОССИИ</p>	<p>Прушковский И.В. Шурховецкий С.А. Коробков П.С.</p>
<p>Актуальные вопросы устойчивого развития регионов, отраслей, предприятий. материалы Международной научно- практической конференции. В 4-х томах. Тюмень, 2023. С. 427-431.</p>	<p>Снижение утомляемости машиниста одноковшового экскаватора за счет повышения эксплуатационной производительности машины</p>	<p>Томаровщенко О.Н., Мотаев Э.М.</p>
<p>Актуальные вопросы устойчивого развития регионов, отраслей, предприятий. материалы Международной научно- практической конференции. В 4-х томах. Тюмень, 2023. С. 432-436.</p>	<p>Применение вентиляционных систем на предприятиях сервиса транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования для улучшения условий труда</p>	<p>Томаровщенко О.Н., Гондусов Н.О.</p>
<p>Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования. Сборник докладов Всероссийской научной конференции. Белгород, 2023. С. 92-96.</p>	<p>Анализ современных подходов учета и выдачи средств индивидуальной защиты</p>	<p>Климова Е.В., Семейкин А.Ю., Томаровщенко О.Н., Петрова В.А., Масягина Н.И.</p>
<p>Безопасность, защита и охрана окружающей</p>	<p>Совершенствование системы управления охраной труда в</p>	<p>Томаровщенко О.Н., Петрова П.П., Тюпин</p>

<p>природной среды: фундаментальные и прикладные исследования. Сборник докладов Всероссийской научной конференции. Белгород, 2023. С. 110-113.</p>	<p>организациях горно- металлургической отрасли</p>	<p>Д.М.</p>
<p>Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования. Сборник докладов Всероссийской научной конференции. Белгород, 2023. С. 114-117.</p>	<p>Организация безопасного выполнения работ сотрудников курьерской службы</p>	<p>Томаровщенко О.Н., Руденко В.А., Сороковая О.А.</p>
<p>XVI Международная научно- практическая конференция «МОЛОДЕЖЬ И НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС», 2023 Т1 ГФ БГТУ им. В.Г. Шухова</p>	<p>ТРАВМАТИЗМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p>	<p>Едаменко А.С.</p>
<p>Международная научно- практическая конференция «Научоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященная 170- летию со дня рождения В.Г. Шухова, 2023</p>	<p>СТАТИСТИКА АВАРИЙ НА ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ РФ</p>	<p>Едаменко А.С.</p>
<p>Безопасность в строительстве, Санкт- Петербург, Материалы VI Всероссийской научно- практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2023. С. 141-148.</p>	<p>Разработка оптимальных решений снижения производственного травматизма в строительстве</p>	<p>Петрова В.А., Хижняк И.Н., Дмитриева Е.В., Климова Е.В.</p>
<p>Международная научно- техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С. 283-287.</p>	<p>Оптимизация процесса обеспечения работников строительных организаций средствами индивидуальной защиты</p>	<p>Петрова В.А., Хижняк И.Н.</p>
<p>Международная научно- техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С.173-177</p>	<p>Важность учета и анализа микротравмирования работников</p>	<p>Петрова В.А., Тюпин Д.М., Фаустова С.А.</p>
<p>Международная научно- техническая конференция молодых ученых БГТУ им.</p>	<p>Исследование факторов, влияющих на величину профессионального риска</p>	<p>Канивец И.В., Коробков П.С. Петрова В.А.</p>

	В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С.81-84		
	Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С.177-182	Акустическое воздействие на организм человека вблизи аэропортов	Плотников П.И., Петрова В.А., Сороковая О.А
	Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С.246-251	Организация безопасности труда при ведении горных работ	Тюпин Д.М., Петрова В.А.
	Международная выставка и Форум «Безопасность и охрана труда-2023», Москва, 2023: сборник трудов конкурса НИР	Оценка готовности к профессиональной деятельности специалиста по охране труда студентов направления подготовки «Техносферная безопасность»	Петрова В.А., Сороковая О.А., Фаустова С.А.
	Современные технологии в области защиты окружающей среды и техно-сферной безопасности: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (Казань, 21–22 марта 2023 г.); Минобрнауки России; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2023. С. 668-673. ISBN 978-5-7882-3323-9.	Оценка техногенных рисков аварий технологии утилизации цианосодержащих отходов	Лопанов А.Н., Фанина Е.А., Завгородняя Л.В.
	Современные технологии в области защиты окружающей среды и техносферной безопасности: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (Казань, 21–22 марта 2023 г.); Минобрнауки России; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2023. С. 801-805. ISBN 978-5-7882-3323-9.	Экологические и техногенные риски регенерации метанола технологии переэтерификации растительных масел	Харламов В.А., Дементьев К.В., Лопанов А.Н., Сысоев П.И.
	Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки,	Экологические и техногенные проблемы энергетики биосферы	Лопанов А.Н.

	материаловедение, химия и биотехнология: сб. докл. Междунар. научн. конф., Алушта-Белгород, 5-9 июня 2023 г. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2023. – С – 378-390. ISBN 978-5-361-01202-2.		
	Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология: сб. докл. Междунар. научн. конф., Алушта-Белгород, 5-9 июня 2023 г. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2023. – С. – 250-252. ISBN 978-5-361-01202-2.	Использование обеднённого лецитина как добавку, повышающую прочность бетона	Харламов В.А., Дементьев К.В., Лопанов А.Н., Сысоев П.И.
	Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования: сб. докл. Всеросс. научн. конф., Белгород, 23-27 октября 2023 г. – С. 157-164.	Оценки и состоятельность теории углеродного следа как фактора, влияющего на парниковый эффект биосферы Земли	Лопанов А.Н.
	Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В. Г. Шухова 23 ноября 2023 года	1. ОЦЕНКА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	Носатова Е.А., Климова Е.В., Захлевная И.И.
	Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В. Г. Шухова 23 ноября 2023 года	СНИЖЕНИЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ПУТЁМ УСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЧИН	Носатов В. В., Носатова Е.А.
	Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В. Г. Шухова 23 ноября 2023 года	ВЛИЯНИЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕДАГОГА НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	Климова Е.В. Московченко Ж.Н.
	Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и	Сравнительный анализ производственного травматизма на михайловском горно-	Канивец И. В., Коробков П. С., Ястребинская А. В.

	инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова, электронный ресурс	обогащительном комбинате им А. В. Варичева за 2022-2023 годы	
	Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова, электронный ресурс	Подбор пластификатора для эпоксидных композиций на основе диановых смол	Домарев С.Н., Муниров М.А., Ястребинская А.В.

### Статьи в других зарубежных изданиях

№	Наименование и номер издания	Название публикации	Авторы (ФИО)

### Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами

№	Наименование и номер издания	Название публикации	Название зарубежной организации	Авторы (ФИО)

### Научно-популярные публикации, подготовленные работниками вуза

№	Наименование и номер издания	Название публикации	Авторы (ФИО)

### Монографии в российских издательствах

№	Наименование монографии	Авторы (ФИО)

### Монографии в зарубежных издательствах

№	Наименование монографии	Авторы (ФИО)

### Сборники научных трудов

№	Наименование сборника	Ответственный исполнитель (ФИО)

### Выпущенные конструкторские и технологические документации\*

№	Название конструкторской	Авторы (ФИО)

	и технологической документации	

\* Конструкторская и технологическая документация – это комплект графических и текстовых документов, в которых приводятся все сведения об изделии, необходимые для его разработки, изготовления, контроля, приема, эксплуатации и ремонта (чертежи, пояснительные записки, расчеты, схемы)

#### Членство в редакционной коллегии научного журнала общероссийского статуса

№	Наименование научного журнала	ФИО

#### Членство в редакционной коллегии зарубежного научного журнала

№	Наименование научного журнала	ФИО

#### Подача заявок на участие в конкурсах, грантах

№	Наименование конкурса	Наименование проекта	Руководитель проекта (ФИО)
	Программы развития университета «Приоритет 2030».	Научно-исследовательская лаборатория «Цифровая лаборатория систем управления профессиональными рисками и безопасностью труда» Тема НИР: Разработка адаптивных систем для динамического управления безопасностью труда и профессиональными рисками	Семейкин А.Ю.

#### Участие в международных и российских конференциях

№	Название конференции	Статус конференции (международная /российская)	Место проведения (для международных – страна и город, для российских – город)	Участники конференции (ФИО)
	Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г.	международная	Россия, Белгород	Петрова В.А. Томаровщенко О.Н. Семейкин А.Ю.

	Шухова. Белгород, 2023.			
	Безопасность в строительстве, Санкт-Петербург, Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2023	международная	Россия, Санкт-Петербург	Петрова В.А. Томаровщенко О.Н. Семейкин А.Ю.
	Всероссийской конференции обучающихся «Обеспечение безопасности жизнедеятельности в условиях трансформации современной действительности»	российская	Белгород	Петрова В.А. Томаровщенко О.Н. Семейкин А.Ю.
	Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 2170-летию со дня рождения В. Г. Шухова 23 ноября 2023 года	международная	Белгород	Петрова В.А. Томаровщенко О.Н. Семейкин А.Ю. Носатова Е.А. Едаменко А.С.

#### Участие в выставках

№	Наименование выставки	Статус выставки (международная/российская/региональная)	Наименование экспоната/образца	Участники выставки (ФИО)
	Международная выставка и Форум «Безопасность и охрана труда-2023»	международная	Научно-исследовательская работа «Оценка готовности к профессиональной деятельности специалиста по охране труда студентов направления подготовки «Техносферная	Петрова В.А., Сорокова О.А., Фаустова С.А.

		безопасность»	
--	--	---------------	--

**Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации**

№	Наименование организации	ФИО

**Премии, награды, дипломы**

№	Наименование премий, наград, дипломов	ФИО
	Диплом 3-степени конкурса научно-исследовательских работ (конкурс НИР)	Петрова В.А.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

ФИО

**Примечание:** информацию необходимо предоставить на электронную почту [onti@intbel.ru](mailto:onti@intbel.ru) в срок до **20 декабря 2023 года.**