

ОТЧЁТ

КАФЕДРЫТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И  
ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2023 г.

1. Научно-педагогический коллектив **(форма 1)**.
2. Защита диссертаций членами кафедры, работа диссертационного совета **(форма 2, 2д)**.
3. Сведения о НИР, результаты основных НИР **(форма 3, 3р)**.
4. Научные конференции, в проведении которых участвовала кафедра**(форма 4)**.
5. Научные конференции, проведённые кафедрой на базе ВГУИТ**(форма 5)**.
6. Участие в выставках**(форма 6)**.
7. Патентно-лицензионная работа**(форма 7)**.
8. Публикации кафедры **(форма 8)**.
9. Научно-исследовательская работа студентов**(форма 9)**.
10. Материально-техническая база НИР **(Форма 10)**
11. Результативность НИР **(форма 11)**.

Зав.кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 1 «ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ»**

**ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ и ПЕРЕРАБОТКИ  
ПОЛИМЕРОВ (ТОСиПП)**

Научные направления кафедры

- 1. Изучение свойств полимеров, их композиций и отработка технологии переработки полимеров для различных отраслей техники.**
- 2. Технологии выделения, химической модификации и применения биологически активных органических соединений.**

Телефон кафедры **249-92-37** e-mail **[kaftpp14@mail.ru](mailto:kaftpp14@mail.ru)**

ФИО зав. кафедрой **ТОСиПП Карманова О.В.**

ФИО сотрудника, ответственного по отчёту и его рабочие контакты  
**Седых В.А. р. 249-92-37**

**1. Штатный состав кафедры по состоянию на 31 декабря (без совместителей)**

Общее число штатных преподавателей, из них:	10,65
докторов наук	2,75
кандидатов наук	7,9
Процент ППС с учёными степенями, %	100
Процент докторов наук, %	26
Число научных работников	-
Число аспирантов очного обучения	7
Число аспирантов заочного обучения	2
Число докторантов	-
Число экстернов	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	4
Число членов диссертационных советов	4

ФОРМА 2 «ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ»

ТОСиПП

№	ФИО	Вид диссертации: Кандидатская / докторская	Название, шифр специальности	Руководитель	Когда и где защищена диссертация	Аспирант или экстерн ВГУИТ, другого вуза (указать какого)
1.	НЕТ					
2.						

Заведующий кафедрой



/Карманова О.В./

## ФОРМА 2д «РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА»

Форма заполняется председателем диссертационного совета, в случае, если он работает на данной кафедре

Д 212.035.08

### Защищено диссертаций в 2023г.

№	Докторских		Кандидатских	
	Сотрудниками ВГУИТ	Сторонними соискателями	Сотрудниками ВГУИТ	Сторонними соискателями
1.				
2.	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

### Список защищённых диссертаций

№	ФИО соискателя	Сотрудник ВГУИТ(да/нет)	Тема диссертации	Утверждена ВАК (да/нет)
	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

Зам .председателя совета



/Карманова О.В./

1. Наименование результата:

**Разработка технологии получения радиационного бутилрегенерата с прогнозируемыми свойствами и технических решений по его использованию в производстве пневматических шин с целью улучшения технико-экономических показателей с ОАО «Белшина» (РБ, г. Бобруйск)**

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	+
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

**61.63.91, 61.63.09**

5. Назначение:

**Разработка технологии регенерации бутилкаучуковых вулканизатов**

6. Описание, характеристики:

**Отработка технологических условий переработки бутилкаучуковых вулканизатов на всех стадиях процесса регенерации**

7. Преимущества перед известными аналогами:

**Сочетание радиационного облучения и механохимического воздействия при регенерации**

8. Область(и) применения:

**Шинная промышленность**

9. Правовая защита:

**Публикации в открытой печати.**

10. Стадия готовности к практическому использованию:

**Промышленные испытания опытной партии бутилрегенерата**

11. Авторы:

**Карманова О.В., Москалев А.С., Казакова А.С., Седых В.А.**

**ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»  
ТОСиПП**

1 Участие в конкурсах грантов: количество заявок на конкурсы научных грантов и программ для получения финансирования НИР, направленных на конкурс в отчётном году:

Программы, фонды, гранты	Количество заявок
Всего, в т. ч.:	5
Конкурсы Минобрнауки РФ	-
РНФ	-
РФФИ	-
Областной или местный бюджет	1
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	-
Другие конкурсы:	
- У.М.Н.И.К, фонд содействия инновациям	2
-«Студент года 2022»	1
- «Научно-технический STARTUP 2022.»	1

2. Количество и объем финансируемых НИР, выполняемых кафедрой в отчётном году:

Источник финансирования НИР	Количество НИР	Объем, тыс. руб.
Минобрнауки РФ		-
Другие министерства РФ		-
РНФ		-
РФФИ		-
Областной или местный бюджет		-
Хозяйственные договоры		545,0
Зарубежные контракты, гранты		3300,0
Другие источники (указать)		
Всего		3845,0

3 Перечень финансируемых НИР по грантам, программам Минобрнауки РФ, других министерств РФ, РФФИ, РНФ, из местного бюджета, по хоз. договорам и зарубежным программам и грантам:

Источник финансирования, программа	Наименование проекта (тема хоз. договора), руководитель	Объем фин-ния, тыс. руб.
Хоз. Договор № 1422/2402-09-22 от 24 мая 2022 г	«Разработка технологии получения радиационного бутилрегенерата с прогнозируемыми свойствами и технических решений по его использованию в производстве пневматических шин с целью	3300,0

	улучшения технико-экономических показателей с ОАО «Белшина» (РБ, г. Бобруйск) Рук. Карманова О.В. Исполнители: Шутилин Ю. Ф., Казакова А.С, Москалев А. С., Санникова Н.Ю., Седых В.А., Солодова А.А., Василевская А.Ю.)	
Хозяйственные договоры № 11/23 от 15 мая 2023 г	Тема «Разработка технологии лечебных мазей с использованием каратиноидов и флаваноидов растительного сырья на основе масла ШИ обогащенного неомыляемыми веществами» ООО «ЭФКО Пищевые Ингредиенты», 15 мая -31 декабря 2023 г Рук. Болотов В.М. Исполнители: Комарова Е.В., Саввин П.Н., Перикова Л.И., Цинов А.А., Широбокова А.В.)	545,0
Грант конкурса «УМНИК Россия-Беларусь»- 2022	«Фонд Содействия Инновациям», Направление: НЗ – Современные материалы и технологии их создания Воронеж, 2023 , этап 1, (апрель –декабрь 2023) Тема «Разработка эластомерных композиций с комплексным активатором вулканизации для резиновых изделий с улучшенными эксплуатационными характеристиками» Научн. рук.. Карманова О.В., Руководитель: Голякевич А.А. Исполнители: К. Д. Сафонов, Д. Р Дыбова,	300,0 (лично исполнителю)

#### 4. Участие в финансируемых НИР

Показатель	Количество
Количество работников кафедры, участвующих в выполнении финансируемых НИР на правах совместителей, всего, в т.ч.:	
ППС	8,4
Учебно-вспомогательный персонал	2
Докторанты	-
Аспиранты очной формы обучения	1
Научные работники	-
Студенты очной формы обучения	6
Сотрудники сторонних организаций	-

#### 4. Объем НИР на единицу ППС

Показатель	Объем, руб.
Общий объем НИР на 1 штатного научно-педагогического работника кафедры	$3845000/10,65=361033$

Зав. Кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»**

**ТОС и ПП**

(наименование кафедры)

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Вид: конференция, совещание, семинар</b>	<b>Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.</b>	<b>Место проведения мероприятия</b>	<b>Ф.И.О. участника</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Вид участия: очное, заочное</b>
1.	Резиновая промышленность. Сырье. Материалы. Технологии. Тезисы докладов XXVIII Международной научно-практической конференции. Москва, 22-26 мая 2023	Конференция	Международная	Москва	1.Один А.П. 2.Боголепова О.В. 3.Гринфельд Е.А. 4.Комаров Е.В. 5.Игуменова Т.И.	Низкотемпературная вулканизация полиизопренов и композитов на их основе	очное
2.	Там же	Конференция	Международная	Москва	1.Фирсова А.В. 2.Полухин Е.Л. 3.Бердников В.В. 4.Черненко С.С. 5.Мезенцева Е.С.	Новые разработки в области получения растворных каучуков на основе бутадиена и изопрена	очное
3.	Там же	Конференция	Международная	Москва	1.Карманова О.В. 2.Тихомиров С.Г. 3.Голякевич А.А. 4.Ронжин А.В.	Опыт применения активаторов вулканизации с пониженным содержанием цинка в рецептурах шин и РТИ	очное
4.	Там же	Конференция	Международная	Москва	1.Лешкевич А.В. 2.Шашок Ж.С. 3.Усс Е.П. 4.Турко А.В. 5.Карманова О.В. 6.Голякевич А.А.	Исследование влияния нового активатора вулканизации на свойства эластомерных композиций	заочное
5.	Моделирование энергоинформационных	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Тихомиров С.Г. 2.Карманова О.В.	Системный анализ процесса двухступенчатой	очное



	процессов, Воронеж, 26–28 декабря 2022 года. – Воронеж: ВГУИТ, 2023г.				3. Маслов А.А.	вулканизации резиновых смесей	
6.	Перспективные полимерные композиционные материалы. Альтернативные технологии. Переработка. Применение. Экология. Сборник материалов IX Международной конференции. Энгельс, 2022.	Конференция	Международная	Энгельс	1.Карманова О.В. 2.Домниченко Р.Г.	Эксплуатационные свойства водно-дисперсионных покрытий на основе эпокси-акрилатной дисперсии	заочное
7.	Там же	Конференция	Международная	Энгельс	1.Карманова О.В. 2.Казакова А.С. 3.Голякевич А.А. 4.Сафонов К.Д.	Исследование вулканизационной активности систем на основе ускорителей разных классов и комплексного активатора вулканизации	заочное
8.	Переработка углеводородного сырья: проблемы и инновации-2022. Материалы Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022.	Конференция	Международная	Астрахань	1.Шутилин Ю.Ф. 2.Чурилина Е.В. 3.Михалёва Н.А. 4.Юрина Л.В. 5.Карманова О.В.	Термофлуктуационное обоснование интенсификации полихроматических и полисхематических реакций в полимерах	очное
9.	Химия: достижения и перспективы. Сборник научных статей по материалам VII Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти д.х.н. В.В. Лукова. Южный федеральный	Конференция	Всероссийская	Южный федеральный университет	1.Назарьева А.В. 2.Карманова О.В.	Исследование свойств прототипа производственной резиновой смеси	заочное

	университет. 2022.						
10.	Химическая технология и техника. Материалы 86-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием). Отв. за издание И.В. Войтов. Минск, 2022	Конференция	Международная	Минск	1.Карпович Д.С. 2.Тихомиров С.Г. 3.Карманова О.В. 4.Маслов А.А. 5.Линцова Е.В.	Алгоритмизация расчета температурно-временного режима процесса вулканизации	очное
11.	Материалы 87-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием) , «Лесная инженерия, материаловедение и дизайн». Минск. 2023	Конференция	Международная	Минск	1.Дмитренков А.И 2.Никулина Н.С. 3.Томина Е.В. 4.Никулин С.С.	Использование олигомеров на основе побочных продуктов производства полибутадиена для модифицирования древесины	очное
12.	Инновационное предпринимательство в кризисных условиях. Сборник материалов РЭУ им. Г.В. Плеханова. – Воронеж: изд-во «Нацная книга», 2023.	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Суханов П.Т. 2.Губин А.С. 3.Кушнир А.А. 4.Санникова Н.Ю. 5.Саввина А.Г.	Новые сорбенты для извлечения, концентрирования, и определения контаминатов в пресноводных водоемах и рыбе	очное
13.	Технология органических веществ:материалы 87-ой науч.-технич. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 31 января – 17 февраля 2023 г.	Конференция	Международная	Минск	1.Грядунова Ю.Е. 2. Латынин А.В. 3. Никулин С.С.	Получение магнитообработанного бутадиен-альфа-метилстирольного каучука	очное

	[Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; УО «БГТУ». Минск : БГТУ, 2023						
14.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Карманова О.В. 2. Голякевич А.А. 3. Шашок Ж.С. 4. Лешкевич А.В.	Повышение вулканизационной активности сшивающих систем для ненасыщенных каучуков	очное
15.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Фирсова А.В. 2. Карманова О.В. 3. Бердников В.В.	Применение полифункциональных модификаторов при синтезе статистических бутадиен-стирольных сополимеров	очное
16.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Карманова О.В. 2. Тихомиров С.Г. 3. Кулигина М.А. 4. Шашок Ж.С.	Метод расчета плотности пространственной сетки при радиационной деструкции резин на основе бутилкаучука	очное
17.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Саввин П.Н. 2. Болотов В.М. 3. Комарова Е.В.	Природные пигменты как биодобавки функционального действия	очное
18.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Воронцов И.Н. 2. Болотов В.М. 3. Саввин П.Н. 4. Комарова Е.В.	Влияние аминосоединений на содержание красящих веществ в технологии «сульфитно-аммиачных» сахарных колеров	очное
19.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Седых В.А. 2. Казакова А.С. 3. Щербакова М.С.	Уточнение методики определения предельной вязкости раствора ПЭТФ с помощью вискозиметра ВПЖ-2	очное
20.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Чурилина Е.В. 2. Никулин С.С. 3. Шаталов Г.В.	Изучение возможности применения сополимеров на основе N,N-диаллил-	очное

						N,N- диметиламмонийхлорида для выделения бутадиен- нитрильного каучука из латекса	
21.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Никулина Н.С. 2. Никулин С.С. 3. Власова Л.А. 4. Вережников В.Н.	Соли акридиния в производстве эмульсионных каучуков	очное
22.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Молоканова Л.В. 2. Пугачева И.Н. 3. Никулин С.С.	Сравнительная оценка коагулирующей способности отходов пивоваренного производства	очное
23.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Батурина Е.В. 2. Рудыка Е.А. 3. Санникова Н.Ю.	Повышение экологической безопасности на перерабатывающих предприятиях	очное
24.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Санникова Н.Ю. 2. Батурина Е.В. 3. Никулин С.С.	Отход пищевого производства – эффективный компонент коагулирующих систем в производстве эмульсионных каучуков	очное
25.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Боброва В.В. 2. Касперович А.В. 3. Тихомиров С.Г. 4. Карманова О.В.	Технические свойства протекторных резин, обработанных ускоренными электронами	очное
26.	Материалы 12-й Международной молодежной научной конференции «ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО – 2023: взгляд молодых ученых», Курск, 9-10 ноября 2023 г.	Конференция	Международная	Курск	1. Овчаренко С.Р. 2. Москалев А.С. 3. Карманова О.В.	Получение водонабухающих эластомеров на основе регенерата каучука	заочное
27.	Сборник статей XIV	Конференция	Международная	Москва	1. Челноков В.В. 2. Тихомиров С.Г.	Получение	очное

	Международного научного форума «Перспективные задачи инженерной науки» (Россия, Москва, 17 мая 2023 года). Международная инженерная академия. М: ООО «Инженерный центр «Импульс», РГУ им. А.Н. Косыгина, 2023				3.Карманова О.В.	функциональных добавок к эластомерам на основесопутствующих продуктов производства растительного масла	
28.	В сборнике: Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение. Сборник научных статей и докладов IX Международной научно-практической конференции. Воронеж, 2023	Конференция	Международная	Воронеж	1. Болотов В.М. 2. Воронцов И.Н. 3. Саввин П.Н. 4. Комарова Е.В.	Влияние строения молекул аммонийных соединений на содержание красящих веществ при производстве "сульфитно-аммиачного" сахарного колера	очное
29.	В сборнике: Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство. VIII Международная научно-техническая конференция. Воронеж. ВГУИТ, 2023	Конференция	Международная	Воронеж	1. Болотов В.М. 2. Воронцов И.Н. 3. Комарова Е.В. 4. Саввин П.Н.	Получение гидролизатов сахаристых веществ из полисахаридов зерен кукурузы с минимальным содержанием красящих соединений	очное
30.	Сборник научных работ 74 науч.- технич. конференция учащихся, студентов и магистрантов.- Минск: БГТУ, 2023 г.	Конференция	Международная	Минск	1.Василевская А.Ю. 2.Карманова О.В.	Исследование свойств резиновых смесей и резин при введении радиационного бутилрегенерата	очное
31.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Солодова А.А. 2. Карманова О.В.	Исследование свойств протекторных резин, подвергнутых воздействию	очное

						ионизирующих излучений	
32.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Репш В.Ю. 2. Юхлова М.О. 3. Чурилина Е.В.	Влияние условий синтеза на водопоглощающие свойства суперсорбентов на основе акриловых мономеров	очное
33.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Солодова А.А. 2. Ревина В.А. 3. Пичугина Е.С. 4. Седых В.А. 5. Боголепова О.В.	Экономические и технологические решения по преодолению санкционных барьеров на производстве ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»	очное
34.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Хлабыстов Е.Д. 2. Вострикова К.И. 3. Крюков В.А. 4. Малюкова К.Р. 5. Седых В.А.	Способ введения микроколичеств катализатора на примере бесфосгенного метода производства поликарбоната	очное
35.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Семерунчик А.И. 2. Крюков В.А. 3. Седых В.А.	Технологические особенности изготовления и использования клеевых композиций на основе полихлоропрена	очное
36.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Писарева И.А. 2. Ревина В.А. 3. Седых В.А. 4. Никулин С.С.	Влияние расхода серной кислоты на выделение каучука из латекса	очное
37.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Шапоров М.В. 2. Семеняченко А.И. 3. Санникова Н.Ю.	Извлечение сульфазокрасителей сорбентами на основе хитозана из водных сред	очное
38.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Закирова М.И. 2. Саввин П.Н.	Облепиха как источник биоактивных компонентов губной помады	очное
39.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Куликова А.Ю. 2. Саввин П.Н.	Особенности выделения каротиноидов болгарского перца	очное

40.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Пичугина Е.С. 2. Саввин П.Н.	Сравнительная характеристика некоторых полисахаридов как пленкообразователей	очное
41.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Умнова А.В. 2. Саввин П.Н.	Некоторые закономерности выделения БАВ Базилика	очное
42.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Данцева С.В. 2. Забугина В.В. 3. Комарова Е.В.	Получение новых смесевых бас растительного сырья и изучение их свойств	очное
43.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Овчаренко С.Р. 2. Земляк А.С. 3. Москалев А.С.	Разработка водонабухающих эластомерных материалов на основе регенерированных полимеров	очное
44.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Ревина В.А. 2. Писарева И.А. 3. Никулин С.С. 4. Седых В.А.	Гибридный коагулянт на основе хлорида натрия и таурина в производстве эмульсионных каучуков	очное
45.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Золотарев Д.В. 2. Казакова А.С.	Разработка мастербатчей на основе «вторичных» каучуков и технического углерода	очное
46.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1 Широбокова А.В. 2. Цинов А.А. 3. Болотов В.М.	Получение и цветометрические характеристики гидрофобных антоциановых и флавоноловых соединений из растительного сырья	очное
47.	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Смотрова А.А. 2. Уварова Ю.А. 3. Болотов В.М. 4. Седых В.А.	Получение, свойства и применение модифицированных природных флавоноидных соединений	очное

48.	Материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы Микитаевские чтения» г. Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2022	Конференция	Международная	Нальчик	1. Репш В.Ю. 2. Чурилина Е.В. 3.Лавлинская М.С. 4. Сорокин А.В. 5. Юхлова М.О. 6. Бурцев А.А.	Оптимизация условий синтеза акрилатных гидрогелей с улучшенными водопоглощающими свойствами	заочное
49.	Материалы докладов XI Всероссийской конференции «Каучук и резина»-2023: традиции и новации. Москва 25-26 апреля 2023г.	Конференция	Всероссийская	Москва	1.Карманова О.В. 2.Тихомиров С.Г. 3. Голякевич А.А. 4. Ронжин А.В.	Исследование влияния комплексных активаторов вулканизации на кинетику образования поперечных связей	очное
50.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Седых В.А. 2. Москалев А.С. 3.Колесников К.К. 4.Семерунчик А.И.	Адгезионные свойства клеевых композиций на основе полихлоропренов разных марок	очное
51.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1.Тихомиров С.Г. 2.Карманова О.В. 3. Кулигина М.А. 4. Шашок Ж.С. 5. Каюшников С.Н.	Оптимизация свойств радиационного бутилрегенерата, применяемого в технологии шин	очное
52.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Папков В.Н. 2. Скачков А.М. 3. Мезенцева Е.С. 4.Резниченко Д.С. 5.Михайлова С.Т.	Разработка условий получения бутадиен-нитрильных каучуков с повышенной морозостойкостью	очное
53.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1.Боголепова О.В. 2. Один А.П. 3.Гринфельд Е.А. 4. Комаров Е.В. 5.Игуменова Т.И.	Разработка технологии производства пленкообразующих синтетических и искусственных латексов	очное
54.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Фирсова А.В. 2. Полухин Е.Л. 3. Бердников В.В. 4. Брызгунова Е.Ю. 5. Василевская А.Ю.	Синтез и свойства модифицированных диеновых сополимеров, полученных на импортозамещенном сырье	очное



55.	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Антман Е.И. 2. Фирсова А.В. 3. Полухин Е.Л. 4. Хлабыстов Е.Д.	Разработка процесса получения модифицированных термоэластопластов на основе бутадиена и альфа-метилстирола с улучшенными свойствами	очное
56.	Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2023» [Электронный ресурс] – М.: МАКС Пресс, 2023. ISBN 978-5-317-06952-0	Конференция	Международная	Москва	1.Овчаренко С.Р. 2.Карманова О.В. 3.Москалев А.С.	Водонабухающие эластомерные материалы на основе регенерированного полимерного сырья	очное
57.	Там же	Конференция	Международная	Москва	1.Солодова А.А. 2.Линцова Е.В. 3.Карманова О.В.	Модификация протекторных резин радиационным методом	очное
58.	Там же	Конференция	Международная	Москва	1.Кулигина М.А. 2.Василевская А.Ю. 3.Карманова О.В.	Исследование влияния термомеханообработки на структуру и свойства отработанных диафрагменных резин, облученных ионизирующим излучением	очное
59.	Всероссийская конференция "Поверхностные явления в дисперсных системах": посвященная 125-летию со дня рождения выдающегося советского ученого, академика АН СССР П. А. Ребиндера Москва, 2-6 октября 2023 г.: Тезисы докладов. 2023	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Сергеев М. В. 2. Никитин К.К. 3. Чурилина Е.В. 4. Никулин С.С.	Сравнительная оценка коагулирующей способности катионныхполиэлектролитов на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмонийхлорида в процессах выделения эмульсионных каучуков	очное

60.	Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии – 2023 Сборник научных статей Международной научно-практической конференции/ Юго-Западный гос. ун-т. – Курск: ЮЗГУ 11 октября 2023	Конференция	Международная	Курск	1. Карманова О.В. 2. Овчаренко С.Р. 3. Москалев А.С.	Получение водонабухающих эластомерных материалов с применением регенерата бутилкаучука	заочное
61.	Там же	Конференция	Международная	Курск	1. Моргачева Е.А. 2. Пугачева И.Н. 3. Никулин С.С.	Получение эластомерных композиций с применением перспективных порошкообразных добавок	заочное
62.	Там же	Конференция	Международная	Курск	1. Шутилин Ю. Ф. 2. Михалёва Н. А. 3. Лукин А. Н. 4. Хлабыстов Е. Д.	Об изменении СКИ-3 при окислении и термофлуктуациях	заочное
63.	Сборник статей Международ. науч.-практ конф. «Международный форум молодых исследователей – 2023». Петрозаводск	Конференция	Международная	Петрозаводск	1. Писарева И.А. 2. Вострикова Г.Ю. 3. Никулин С.С.	Изучение влияния расхода подкисляющего агента на процесс выделения бутадиен-стирольного каучука из латекса	заочное
64.	Сборник трудов XI Евразийского симпозиума по проблемам прочности и ресурса в условиях климатически низких температур, посвященного 85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова				1. Карманова О.В. 2. Тихомиров С. Г. 3. Голякевич А. А. 4. Михалева Н.А.	Прогнозирование технических свойств резин при использовании комплексных активаторов вулканизации	заочное
65.	Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции: «Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и	Конференция	Всероссийская	Комсомольск-на-Амуре	1. Солодова А.А. 2. Меренкова Е. А. 3. Карманова О. В.	Исследование влияния радиационной обработки на свойства протекторных резин	заочное

	здоровьесбережения» / Под ред. А. Л. Марченко. – Комсомольск-на-Амуре: АмГПУ, 2022						
66.	XXXIII Российская молодежная научн. конф. с междунар. участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». – Екатеринбург, 24-27 апреля 2023	Конференция	Международная	Екатеринбург	1. Шапоров М.В. 2. Семеняченко И.А. 3. Санникова Н.Ю.	Изучение сорбентов на основе хитозана для извлечения пищевых красителей из водных сред	заочное
67.	Материалы студенческой научной конференции за 2023 год [Текст]./под ред. А.С. Белозерцева; Воронеж. гос. ун-т инж.технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2023	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Овчаренко С.Р. 2. Карманова О.В.	Разработка технологии водонабухающих эластомерных материалов	очное
68.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Солодова А.А. 2. Меренкова Е.А. 3. Карманова О.В.	Разработка технологии модификации покровных резин с использованием ионизирующих излучений	очное
69.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Гайворонская А.А. 2. Казакова А.С.	Уточнение методики определения предельной вязкости раствора ПЭТФ с помощью вискозиметра ВПЖ-2	очное
70.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Остроушко О.А. 2. Семерунчик А.И. 3. Хлабыстов Е.Д. 4. Земляк А.А. 5. Шутилин Ю.Ф.	Свойства модифицированных вулканизатов из диеновых каучуков	очное
71.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Хлабыстов Е.Д. 2. Ревина В.А. 3. Семерунчик А.И. 4. Шутилин Ю.Ф.	Долговечность и сшивки в резилах на основе полидиенов	очное
72.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Василевская А.Ю. 2. Острохишко О.Е.	Применение радиационного	очное

					3. Карманова О.В.	бутилрегенерата в гермослое радиальных пневматических шин	
73.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Широбокова А.В. 2. Цинов А.А. 3. Болотов В.М.	Цветометрические характеристики природных и модифицированных флавоноидов растительного сырья	очное
74.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Смотров А.А. 2. Болотов В.М. 3. Седых В.А.	Получение и применение гидрофобных флавоноидных соединений растительного сырья в качестве антиоксидантов полимерных материалов	очное
75.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Глубокова А.С. 2. Седых В.А.	Влияние природы пленкообразующего на технические свойства лакокрасочных покрытий	очное
76.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Концдалова Д.А. 2. Мишина А.С. 3. Казакова А.С.	Изучение структурных характеристик радиационного бутилрегенерата	очное
77.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Репш В.Ю. 2. Юхлова М.О. 3. Чурилина Е.В.	Оптимизация условий синтеза акрилатных высоконабухаемых гидрогелей	очное
78.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Беляева О.С. 2. Саввин П.Н.	Некоторые закономерности извлечения антоцианов из растительного сырья	очное
79.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Горбунова Д.Д. 2. Саввин П.Н.	Закономерности индивидуального и совместного извлечения БАВ из лекарственных растений	очное
80.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Куликова А.Ю. 2. Саввин П.Н.	Сравнительная характеристика экстрактов различных сортов болгарского перца	очное

81.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Сиваш А.К. 2. Саввин П.Н.	Применение антоцианов как красящих веществ для гелей на основе природных структурообразователей	очное
82.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Овчаренко С.Р. 2. Земляк А.А. 3. Москалев А.С.	Изучение свойств гидроизоляционных эластомерных материалов с применением регенерированных полимеров	очное
83.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Горобцова Д.С. 2. Лепендина В.В. 3. Седых В.А.	Изучение технических свойств связующего герметиков на основе эпоксидной смолы	очное
84.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Корниенко И.А. 2. Никулин С.С. 3. Молоканова Л.В.	Отработанный кизельгур в смеси с углем как компонент бинарных коагулянтов	очное
85.	Материалы LXI отчетной научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2022 год [Текст]: В 3 ч. Ч. 1. / под ред. О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2023	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Боголепова О.В. 2. Гринфельд Е.А. 3. Седых В.А.	Исследование пленкообразования латексно-битумных композиций методом ионного отложения	очное
86.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Пугачева И.Н. 2. Молоканова Л.В. 3. Никулин С.С.	Переработка вторичных полимерных материалов в наполнители для синтетических каучуков	очное
87.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Шутилин Ю.Ф.	Термофлуктуации, ансамбли связей и теория Журкова о долговечности материалов	очное
88.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Карманова О.В. 2. Казакова А.С. 3. Тихомиров С.Г.	Модифицированная методика расчета структурных параметров	очное

					4.Кулигина А.А.	радиационного бутилрегенерата	
89.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Седых В.А. 2.Карманова О.В. 3.Щербакова М.С.	Разработка комплекса методик входного контроля нефтеполимерной смолы, применяемой в качестве связующего высоконаполненных композитов	очное
90.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Бердников В.В. 2.Карманова О.В. 3.Фирсова А.В.	Функционализация статистического бутадиен- стирольного каучука и исследование его свойств	очное
91.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Голякевич А.А. 2.Карманова О.В. 3.Лешкевич А.В. 4.Шашок Ж.С.	Влияние состава комплексного активатора вулканизации на свойства резин	очное
92.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Рудаков И.А. 2.Седых В.А.	Марки СБС специального применения	очное
93.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Москалев А.С. 2.Казакова А.С.	Влияние природных мягчителей на свойства резиновых смесей и их вулканизаторов	очное
94.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Рубцов М.В. 2.Болотов В.М.	Свойства природных и модифицированных флавонолов	очное
95.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Воронцов И.Н. 2.Болотов В.М.	Влияние аминсоединений различного строения на свойства сахарных колеров	очное
96.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Комарова Е.В. 2.Болотов В.М.	Изучение свойств органических смесевых БАС	очное
97.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Никулин С.С. 2.Власова Л.А. 3.Санникова Н.Ю.	Исследование возможности применения соли акридиния в качестве коагулянта в технологии выделения эмульсионных каучуков	очное

98.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Саввин П.Н.	Некоторые закономерности извлечения антоцианов из растительного сырья	очное
99.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Чурилина Е.В. 2.Карманова О.В.	Синтез и водопоглощающие свойства редкосшитых полимеров на основе акрилатных мономеров	очное
100.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Санникова Н.Ю. 2.Власова Л.А. 3.Никулин С.С.	Влияние отхода пищевого производства на свойства коагулирующих систем в производстве эмульсионных каучуков	очное
101.	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Касперович А.В. 2.Карманова О.В. 3.Тихомиров С.Г.	Радиационная обработка эластомерных композиций	очное
102.	Материалы XX Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы практической подготовки студентов: содействие трудоустройству выпускников, проблемы и пути их решения» [Текст]: под общ. ред. проф. О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. - Воронеж: ВГУИТ, 2023	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Комарова Е.В. 2. Болотов В.М.	Проблемы трудоустройства аспирантов	очное

Зав. кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 5 «СВЕДЕНИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ И СОВЕЩАНИЯХ, ОРГАНИЗОВАННЫХ КАФЕДРОЙ»**

**ТОСиПП**

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.	Количество участников
103.	<b>Материалы LXI отчетной научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2022 год [Текст]: В 3 ч. Ч. 1. / под ред. О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2023. 148с</b>	конференция	региональное	28
104.	<b>Материалы студенческой научной конференции за 2023 год [Текст]/под ред.А.С. Белозерцева; Воронеж. гос. ун-т инж.технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2023.-517 с.</b>	конференция	региональное	35

Зав. кафедрой



Карманова О.В.



**ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»**

**ТОСиПП**

№	Наименование выставки	Место проведения	Ранг: международная, российская, другая	Экспонат наименование	ФИО участника выставки	Награды
1	VIII Международная выставка Изобретений и инноваций им. Н.Г. Славянова	Воронеж, ВГУИТ	международная	Разработка «Гидроизоляционные водонабухающие уплотнители и технологии их получения»	Карманова О.В., Москалев А.С. Овчаренко С.Р.	Диплом Золотая медаль
2	Международный конкурс учебно-исследовательский конкурс работ студентов, аспирантов и молодых ученых . Номинация «Химические науки», Студент года 2022, 11 января 2023 г	Петрозаводск, МЦНП «Новая наука»	международная	Исследование коагулирующих свойств двойных солей	Ревина В.А., Научн. рук. Никулин С.С.	Диплом 1 степени
3.	«Студенческий стартап» Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Лучшая инновационная разработка в интересах строительной индустрии»	Воронеж	международная	Гидроизоляционные водонабухающие уплотнители и технологии их получения	Овчаренко С.Р. Москалев А.С. Карманова О.В.	Диплом Золотая медаль
4.1	Студенческая научная конференция ВГУИТ за 2023 год	Воронеж	российская	Разработка технологии водонабухающих эластомерных материалов	Овчаренко С.Р. Рук. Карманова О.В.	Диплом лауреата, 1 место
4.2	Там же.	Воронеж	российская	Оптимизация условий синтеза акрилатных высоконабухаемых	Репш В.Ю., Юхлова М.О., Рук. Чурилина Е.В.	Диплом лауреата, 2 место

				гидрогелей		
5.1	Студенческая лига Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» 02марта 2023 г. по направлению «Нефтехимия» (отборочный этап)	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Кейс «Нефтехимия»	Иванкин В. И. , Дыбова Д. Р. , Хромина Е.А. , Благина А.Б. Рук. аспирант Голякевич А.А.	Сертификаты участия
5.2	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Боголепова О.В., Пичугина Е.С., Солодова А.А., Ревина В.А. Рук. Седых В.А	Сертификаты участия,
5.3	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Семерунчик А.И., Зайцева Е.В., Яровая Ю.В., Мироненко Д.А. Рук. Седых В.А	Сертификаты участия,
5.4	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Хлабыстов Е.Д., Вострикова К.И., Крюков В. А., Малюкова К.Р. Рук. Седых В.А	(Диплом за участие в финале)
5.6	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Щербакова К.В., Земляк А. А., Косматых В.Е., Москалев П.С. Рук. Москалев А.С.	Сертификаты участия,
6.1	Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», Осенний кубок, октябрь 2023 г. по направлению «Технологическое лидерство – приоритетное	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Земляк А.А., Москалев П.С., Закаблукова Ю.В., Овчаренко С.Р. Рук. Москалев А.С.	Сертификаты участия,

	направление развития компании «СИБУР» (отборочный этап)					
6.2	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Хлабыстов Е.Д., Патенко Е.М., Крюков В. А., Малюкова К.Р. Рук. Седых В.А	Сертификаты участия,
6.3	Там же	Воронеж на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	российская	Тот же	Гайворонская А.А., Концедалова Д.А., Меренкова Е.А., Мишина А.С. Рук. Казакова А.С.	Сертификаты участия,

Зав. Кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 7 «ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА»**  
**ТОСиПП**

(наименование кафедры)

Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	1
Получено патентов России	1
Получено зарубежных патентов	-
Открытия, зарегистрированные в Российской академии естественных наук	-
Лицензии на право использования изобретений вуза, всего, в т.ч.:	
Лицензии, приобретённые организациями России	-
Лицензии, приобретённые зарубежными организациями	-
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	-
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	1

1. RU 2 796 833 C1 **Способ получения аммиачно-сульфитного сахарного коллера с повышенным содержанием красящих веществ** / В.М. Болотов, И.Н. Воронцов, Е.В. Комарова, П. Н. Саввин; А.В. Богданов. ФГБОУ ВО ВГУИТ. – № 2796833; заявл. 07.07.2022; опубл. 29.05.2023 Бюл. № 16. – 5 с.
2. **Способ получения маслонаполненного бутадиен-стирольного каучука**/С.С. Никулин, В.Н. Вережников, Н.С. Никулина //Заявка на патент № 2023108396/04(018109) от 4.04.2023 г.

Зав. Кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»**

**ТОСиПП**

**1. Сведения о монографиях:**

№	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	1.Грядунова Ю.Е. 2. Никулин С.С.	Бутадиен-стирольные каучуки и их модификация магнитным по Лемкаучука	1,7	100	Развитие науки и технологий в эпоху глобальной трансформации: монография / [Абдуллаев Б.А. и др]. Петрозаводск,: МЦНП «НОВАЯ НАУКА»2023. 523 с. Глава 6.С.122-139
2	1.Белых А.Г. 2.Грядунова Ю.Е. 3.Куварских Л.А. 4.Никулин С.С.	Новый взгляд в производстве, применение и оценке композиционных материалов в строительстве автомобильных дорог и аэродромов	-	17,9	Деп. В ВИНТИ РАН 30.10.2023, № 39-В2023. 179 с
	ВСЕГО: 2				

**2. Сведения об учебниках и учебных пособиях (учебно-методические пособия не включать):**

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гри ф	Тира ж	Объем п.л.	Издатель
		НЕТ					

**3. Сведения о сборниках научных трудов, изданных кафедрой:**

Всего сборников	в том числе:		
	Кол-во сборников международных конференций	Кол-во сборников всероссийских конференций	Кол-во других сборников научных трудов
2	-	1	1

#### 4. Сведения об опубликованных статьях:

Направления и коды по международному классификатору	Результативность исследований и разработок, ед.							Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.	
	количество публикаций Web of Science	количество публикаций Scopus	количество публикаций РИНЦ	количество публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов
1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего <b>70</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	-	<b>10,65</b>	<b>9</b>	-
1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ												
1.01 Математика												
1.02 Компьютерные и информационные науки												
1.03 Физика и астрономия												
1.04 Химические науки												
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки												
1.06 Биологические науки												
1.07 Прочие естественные и точные науки												
2. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ												
2.01 Механика и машиностроение												
2.02 Химические технологии	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>15</b>						<b>10,65</b>	<b>9</b>	-
2.03 Энергетика и рациональное природопользование												
2.04 Экологические биотехнологии												
2.05 Промышленные биотехнологии												
2.06 Прочие техника и технологии												
3. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ												
3.01 Науки о здоровье												

Направления и коды по международному классификатору	Результативность исследований и разработок, ед.							Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.	
	количество публикаций Web of Science	количество публикаций Scopus	количество публикаций РИНЦ	количество публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов
1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.02 Прочие медицинские науки												
4. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ												
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство												
4.02 Животноводство и молочное дело												
4.03 Ветеринарные науки												
4.04 Прочие сельскохозяйственные науки												
5. СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ												
5.01 Экономика и бизнес												
5.02 Науки об образовании												
5.03 Социологические науки												
5.04 Прочие социальные науки												
6. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ												
6.01 История и археология												
6.02 Языки и литература												
6.03 Педагогика												
6.04 Прочие гуманитарные науки												

Зав. кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»**

**ГОСиПП**

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2023 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	02	3
	03	3
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	04	1
	05	-
Выставки студенческих работ, организованные вузом: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	06	-
	07	-
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР:- всего, из них: - указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР - с оплатой труда из средств Минобразования России - с оплатой труда из средств других источников	09	7
	10	6
	11	-
	12	7

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих) всего, из них: международных, всероссийских, региональных	01	40
	02	40
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего, из них: международных, всероссийских, региональных	03	-
	04	-
Научные публикации всего, из них: - изданные за рубежом - изданные в журналах по списку ВАК - изданных в журналах индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др.  - без соавторов - работников вуза	05	25
	06	18
	06а	7
	06б	1
	07	1
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу,	08	



всего		2
из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	09	1
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,	10	3
из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	-
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	-
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	-
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	-
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них	15	3
гранты, выигранные студентами	16	1
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	3
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	3

Зав. кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 10 «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НИР»**

<b>№</b>	<b>Вид приобретённого оборудования для НИР</b>	<b>Стоимость (руб.)</b>	<b>Количество</b>
1	Пластомер лабораторный XNR – 400B	181944,17	1
	<b>Итого:</b>	<b>181944,17</b>	1

<b>№</b>	<b>Наименование научного оборудования для проведения НИР</b>	<b>Действующее</b>	<b>Требуется ремонт</b>	<b>Подлежит списанию</b>
1	Блескомер ФБ- 2	да		
2	Вальцы лаб. инв.01350066	да		
3	Вальцы лаб. Л-16	да		
4	Весы аналит. ОНАУС инв.№0400080	да		
5	Весы ВК-600 инв. № 0401804	да		
6	Весы ВЛР-200			списание
7	Вискозиметр Брукфильда инв.№0401830	да		
8	Вискозиметр Геплера инв.№0401829	да		
9	Вискозиметр ВПЖ-2 0,56	да		
10	Вискозиметр ВР-2	да		
11	Вискозиметр			списание
12	Магнитная мешалка с нагревом MSNbasic инв.№04000775	да		
13	Микровальцы лабораторные	да		
14	Мешалка верхне приводная EvrostardigitalКА инв.№0401809	да		
15	Принтер 3DbgWitbok инв.№0403383	да		
16	Сканер Cіclor 3D инв.№0403384	да		
17	Пресс вулкан. 4-эт. инв.№01320030	да		
18	Пресс вулкан. инв.№01320025	да		
19	Пресс гидравлический ПГ- 60 инв.№01320026	да		
20	Пресс вырубной	да		
21	Прибор для определения текучести расплава ИИРТ-5 инв.№04003200		ремонт	
22	Спектрофотометр СФ-56 инв.№04000778	да		
23	Спектрофотометр мультаядерный ЯМР-497 инв.№01350068			списание
24	Рабочая станция IntelCeleron-335 инв.№0400365	да		
25	Рефрактометр ИРФ 454 454 52М инв.№04000777	да		
26	Центрифуга ОЛЦ-3П инв.№04000123	да		
27	Иономер-ЭВ-74		ремонт	
28	Копер маятниковый КМ -5	да		
29	Машина испытательная для резины		ремонт	
30	Машина испытательная для резины инв. инв.№07002478		ремонт	

31	Машина испытательная для резины инв. №.07002476		ремонт	
32	Машина испытательная для резины инв.№.07002475	да		
33	Машина испытательная УММ-5 инв.№307002471	да		
34	Машина для испытания резины МРС инв.07002484 и инв.07002485	да		
35	Машина для испытания резины МРС инв.07002486,инв.07002487,инв.07002488		ремонт	
36	Машина для испытания резины на истирания МИ-2	да		
37	Микроскоп ЭПИГНОСТ-2		ремонт	
38	Микротвердомер ПМТ-3		ремонт	
39	Прибор для измерения твердости по методу Роквелла 2140	да		
40	Прибор для определения теплостойкости TWV		ремонт	
41	Прибор для определения эластичности резины при повышенной температуре		ремонт	
42	Резиносмеситель инв.№0700327		ремонт	
43	Реометр 100S	да		
44	Испаритель роторный RVS Basic ИКА инв.№0401808		ремонт	
45	Твердомер		ремонт	
46	Термопластавтомат инв.№01320028		ремонт	
47	Ультратеростат	да		
48	Ультратермостат			списание
49	Прибор -рН метр-милливольтметр рН-150м инв.№0401805		ремонт	
50	Хроматограф жидкостный Милихром-инв.№01350035			списание
51	Фотоколориметр КФК-2 инв. № 07002805		ремонт	
52	Шкаф сушильный ШС-80-01 инв.№0401878	да		
53	Шейкер ВЮ OS-20 инв.№04000676	да		
54	Микросмеситель на 0,1 л инв№0403668	да		
55	Разрывная машина РМИ-500 инв.№0403668	да		
56	Пресс вулканизационный 16-200-1Э инв.№0403668	да		
57	Аквадистиллятор ДЗ-4М		ремонт	
58	АРТУС-12 Люксметр яркомер эл.	да		
59	Бета-радиометр РУБ-91			списание
60	Вискозиметр ВЛЖ-2	да		
61	Газоанализатор TESTO-310	да		
62	Газоанализатор Ока 92м	да		
63	Дозиметр радиометр МКС-05 Терра	да		
64	Измеритель напряжения Exlect 480823	да		
65	Измеритель напряжения Exlect 480838	да		
66	Колбонагреватель HL-125	да		
67	Люксметр TESTO-540	да		
68	Мегаомметр 300	да		

69	Омметр М-372	да		
70	Перемешивающее устройство ES-8300 D	да		
71	Прибор рН метр HL98128	да		
72	Спектрометр ИК-Фурье Инфра ЛЮМФТ-08	да		
73	Спектрофотометр UV-1800	да		
74	Спектрофотометр Unco 2103	да		
75	Сушильный шкаф зерновой СЭШ-ЭМ	да		
76	Тахометр	да		
77	Тенсиметр TESTO 485	да		
78	Тенсиметр дю Нуи	да		
79	Термоанемометр АТ-1003	да		
80	Шумомер TESTO CEL 620 Вт	да		
81	Тренажер Максим 111-017	да		
82	Гамма-радиометр РУГ-У1М			списание
83	Вентилятор ВР 86-77 инв.№0606602	да.		
84	Весы квадратные			списание
85	Шкаф вытяжной (1535*710*2150) инв.№0404158	да		
86	Мойка лабораторная нержавеющей (800*600*900) инв.№0404163	да.		
87	Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим 1-01 - 2шт	да		
88	Проектор EPSON EH-TW650	да		

Зав. Кафедрой



Карманова О.В.

**ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»**

**ТОСиПП**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	01	2
- зарубежными издательствами	02	-
- российскими издательствами	03	2
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	04	70
- зарубежных	05	4
- российских	06	66
Сборники научных трудов, всего, в том числе	07	11
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	08	11
- другие сборники	09	-
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	-
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	-
- с грифом Минобрнауки России	12	-
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	-
- с другими грифами	14	-
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	70
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	1
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	3
Открытия	18	-
Заявки на объекты промышленной собственности	19	1
Патенты России	20	1
Зарубежные патенты	21	-
Поддерживаемые патенты	22	-
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	23	-
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	24	1
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	25	-
- российскими	26	-
- иностранными	27	-
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	28	-
- международных	29	-
- на базе вуза (организации)	29a	1

**ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»**

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	30	16
- международные	31	6
- на базе вуза (организации)	31a	5
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	32	1
- международных	33	-
- на базе вуза (организации)	33a	1
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	34	1
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	35	-
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	36	-
Работники вуза (организации) (без совместителей):		
- академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектур и строительных наук, Российской академии художеств	37	-
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектур и строительных наук, Российской академии художеств	38	-
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	39	-
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	40	-