

ФОРМА 1 «ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ»

ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ и ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ТОСПиТБ)

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.**
- 3. Совершенствование технологии переработки высокомолекулярных соединений, разработка способов повышения безопасности технологических процессов и производств»**

Телефон кафедры **249-92-37** e-mail kaftpp14@mail.ru

ФИО зав. кафедрой **ТОСПиТБ 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:	15,6
докторов наук	2,85
кандидатов наук	11,75
Процент ППС с учёными степенями, %	94
Процент докторов наук, %	18
Число научных работников	-
Число аспирантов очного обучения	5
Число аспирантов заочного обучения	2
Число докторантов	-
Число экстернов	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	5
Число членов диссертационных советов	5

ФОРМА 2 «ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ»

ТОСПИТБ

№	ФИО	Вид диссертации: Кандидатская / докторская	Название, шифр специальности	Руководитель	Когда и где защищена диссертация	Аспирант или экстерн ВГУИТ, другого вуза (указать какого)
1.	Москалев Александр Сергеевич	Кандидатская	Получение водонабухающих эластомерных материалов с регулируемыми свойствами, 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов	Д.т.н. Карманова О.В.	29.12.2021, Д 212.035.05 , ФГБОУ ВО ВГУИТ	Аспирант ФГБОУ ВО ВГУИТ

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

ФОРМА 2д «РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА»

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

Д 212.035.05 Зам. председателя

/Карманова О.В./

Защищено диссертаций в 2021г.

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

Список защищённых диссертаций

№	ФИО соискателя	Сотрудник ВГУИТ(да/нет)	Тема диссертации	Утверждена ВАК (да/нет)
1.	Шелкунова Мария Владимировна	нет	Создание бинарных полимерных композиций с повышенной иммобилизационной способностью для биофильтрации стоков	нет
2.	Москалев Александр Сергеевич	да	Получение водонабухающих эластомерных материалов с регулируемыми свойствами	нет

Зам .председателя совета

/Карманова О.В./

1. Наименование результата:

Исследование процесса осахаривания кукурузного крахмала в крупе или зерне без извлечения крахмала с получением продуктов с заданным содержанием углеводов». УК Агрохолдинг Кубань

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:

61.61.29

5. Назначение:

Разработка технологии получения глюкозного сиропа из кукурузного крахмала без предварительного удаления белков и липидов из зерен кукурузы

6. Описание, характеристики:

Измельченные зерна кукурузы гидролизуются в разбавленном растворе серной кислоты при нагревании. По окончании гидролиза реакционная масса нейтрализуется карбонатом кальция с последующим фильтрованием осадка. Фильтрат представляет собой водный раствор глюкозы

7. Преимущества перед известными аналогами:

Упрощение технологии производства растворов глюкозы из зерен кукурузы

8. Область(и) применения:

Производство кондитерских, хлебобулочных изделий и безалкогольных напитков.

9. Правовая защита:

Публикации в открытой печати.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Получены лабораторные образцы.

11. Авторы:

Карманова О.В., Болотов В.М., Комарова Е.В., Саввин П.Н.

Проректор по научной и инновационной _____ Корнеева Ольга Сергеевна
деятельности(подпись)

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

ГОСПИТБ

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	2
РФФИ	-
Областной или местный бюджет	1
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	3
Другие конкурсы:	
- У.М.Н.И.К, фонд содействия инновациям	2
-«Студент года 2021»	1
- «Научно-технический STARTUP 2021»	1
- Фонд «Сколково», конкурс Pea Challenge	1
- Китайско-Российский конкурс инноваций и предпринимательства 2020-2021 год (Юго-западный регион)	5
- Конкурс «Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений» (POLYMER MATERIAL CONTEST-2021).	3

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		370+330
Зарубежные контракты, гранты		300
Другие источники (указать)		110,8
Всего		1110,8

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

3 Перечень финансируемых НИР по грантам, программам Минобрнауки РФ, других министерств РФ, РФФИ, 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 № 32/19 от 10 октября 2019 г	Исследование процесса осахаривания кукурузного крахмала в крупе или зерне без извлечения крахмала с получением продуктов с заданным содержанием углеводов». (доп. Соглашение от 01.01.2021, срок действия до 30.06.2021 г.) с ООО «Управляющая компания АгроХолдинг Кубань». Рук. Карманова О.В., Болотов В.М	370,0
Хоз. договор №38/21 от 27.09.2021 г.	«Исследование свойств нефтеполимерной смолы с разработкой нормативно-технической документации и методик входного контроля» - ПАО «НЛМК», г. Липецк. -1,1 млн руб., срок действия - 01.10.2021-30.03.2022 г. Рук. Карманова О.В.. отв. исп. Седых В.А.	330
Хоз. договор с Комитетом по управлению высокотехнологичным промышленным развитием Суючжоу(КНР) №36/21 от 01.09.2021	«Разработка технологии суперабсорбирующего полимера на основе хитозана с улучшенной водопоглощающей способностью» на 2 млн. руб., выполнены работы по 1 этапу Науч. рук. Карманова О.В.,	300,0
Хоз.договор ИДО	Программа переподготовки «Технология резинотехнических изделий» для специалист ООО «Курская фабрика технических тканей») , объем 504 ч. Рук. Карманова О.В.	110,8

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»**4. Участие в финансируемых НИР**

Показатель	Количество
Количество работников кафедры, участвующих в выполнении финансируемых НИР на правах совместителей, всего, в т.ч.:	
ППС	7
Учебно-вспомогательный персонал	1
Докторанты	-
Аспиранты очной формы обучения	-
Научные работники	-
Студенты очной формы обучения	-
Сотрудники сторонних организаций	-

4. Объем НИР на единицу ППС

Показатель	Объем, руб.
Общий объем НИР на 1 штатного научно-педагогического работника кафедры	1110800/15,6 =74050

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

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

ТОСПП и ТБ

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.	Место проведения мероприятия	Ф.И.О. участника	Тема доклада	Вид участия: очное, заочное
1	Материалы IV Международного научно-технического форума по химическим технологиям и нефтегазопереработке. Нефтехимия-2021. Минск, 22-23 ноября 2021 г. БГТУ	Конференция	Международная	Минск	1. Шашок Ж.С. 2. Усс Е.П. 3. Кротова О.А. 4. Лешкевич А.В. 5. Карманова О.В. 6. Тихомиров С.Г.	Технические свойства эластомерных композиций с добавками бутилового регенерата	очное
2	III Международный косыгинский форум «Современные задачи инженерных наук» Международный научно-технический симпозиум «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности» (20-21 октября 2021 г.). Том 2. – М.: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2021.	Конференция	Международная	Москва	1. Карманова О.В. 2. Тихомиров С.Г. 3. Линцова Е.В. 4. Челноков В.В.	Промоторы адгезии с пониженным содержанием кобальта для резино-металлокордных композитов	очное
3	Материалы Всероссийской Этапа IX Международ конф.-конкурса «Инновации в области химии	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1.Ревина В.А. 2.Никулина Н.С. 3.Вережников В.Н. 4.Никулин С.С.	Перспектива применения в производстве эмульсионных каучуков солей ароматических	очное

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

	и технологии высокомолекулярных Соединений». Воронеж. 2021					аминов	
4	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современные машины, оборудование и IT-решения»	Конференция	Всероссийская		1.Никулина Н.С. 2.Никулин С.С.	Защитная обработка древесины олигомером содержащим стирольные звенья промышленного комплекса: Теория и практика	очное
5	Технология органических веществ: материалы 85-ой науч.-технич. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов, Минск, 1–13 февраля 2021 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; УО «БГТУ». – Минск : БГТУ, 2021.	Конференция	Международная	Минск	1. Шашок Ж.С. 2. Усс Е.П. 3. Лешкевич А.В. 4.Каюшников С.Н. 5. Карманова О.В. 6. Тихомиров С.Г.	Некоторые особенности свойств резин с бутиловым регенератом	заочное
6	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Карманова О.В. 2. Голякевич А.А.	Особенности формирования вулканизационной структуры в присутствии комплексных активаторов вулканизации	заочное
7	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Карманова О.В. 2. Фирсова А.В. 3. Лынова А.С.	Применение модифицированных бутадиенстирольных каучуков в протекторе легковых шин	заочное

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

8	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Саввин П.Н. 2. Болотов В.М.	Перспективы совместного выделения каротиноидных и антоциановых пигментов из растительного сырья	заочное
9	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Седых В.А. 2. Никулин С.С. 3. Мисин В.М. 4. Никулина Н.С.	Модификация полибутиадина поливинилкарбазолом	заочное
10	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Комарова Е.В. 2. Болотов В.М. 3. Грезев С.В.	Применение природных антиоксидантов для получения новых полимерных материалов	заочное
11	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Болотов В.М. 2. Саввин П.Н. 3. Комарова Е.В. 4. Рубцов М.В.	Получение и применение гидрофобных флавоноидных соединений из растительного сырья	заочное
12	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Никулина Н.С. 2. Власова Л.А. 3. Санникова Н.Ю. 4. Никулин С.С.	Новые коагулирующие агенты в производстве эмульсионных каучуков	заочное
13	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Никулин С.С. 2. Никулина Н.С. 3. Рудыка Е.А. 4. Батурина Е.В.	Масляно-олигомерный наполнитель в производстве синтетических каучуков	заочное
14	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Шутилин Ю.Ф.	Молекулярные превращения биополимеров при активном нагружении	заочное
15	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Чурилина Е.В. 2. Никулин С.С.	Исследование процесса выделения каучука	заочное

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

					3. Шаталов Г.В.	из латекса в присутствии сополимеров на основе N,N- диаллил-N,N- диметиламмоний хлорида	
16	Материалы LIX отчетной научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2020 год [Текст]: В 3 ч. Ч. 1. / под ред. О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2021	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Карманова О.В.	Итоги работы НОЦ «ЭКОПРОМ» за 2020 год и перспективы развития	очное
17	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Губин А.С. 2. Кушнир А.А. 3. Суханов П.Т.	Применение магнитного сорбента на основе аминированного сверхсшитого полистирола в сочетании с капиллярным электрофорезом для анализа сточных вод	очное
18	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Кушнир А.А. 2. Губин А.С. 3. Сыпко К.С.	Современные тенденции в применении сорбционного концентрирования при определении нестероидных противовоспалительных препаратов	очное
19	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Пугачева И.Н. 2. Молоканова Л.В.	Применение текстильных отходов для очистки сточных вод	очное
20	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Шутилин Ю.Ф.	О восстановлении биополимеров после	очное

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

						интенсивных нагрузок	
21	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Чурилина Е.В. 2. Никулин С.С. 3. Шаталов Г.В.	Закономерности выделения каучука из латекса сополимерами на основе N, N-диметиламмоний хлорида	очное
22	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Болотов В.М. 2. Саввин П.Н. 3. Комарова Е.В.	Повышение интенсивности окраски «Сульфитно-аммиачных» сахарных колеров	очное
23	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Карманова О.В. 2. Болотов В.М. 3. Комарова Е.В.	Гидролиз кукурузного крахмала без удаления белков и липидов из его состава	очное
24	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Никулин С.С. 2. Рудыка Е.А. 3. Батурина Е.В.	Применение в производстве наполненных каучуков масляно-олигомерного композита	очное
25	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Власова Л.А. 2. Санникова Н.Ю. 3. Никулина Н.С.	Применение бисоставного коагулянта при выделении каучука марки СКС-30 АРКМ из латекса	очное
26	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Рудаков И.А. 2. Седых В.А.	Применение автоматизированного расчета дозровок компонентов синтеза бутадиенстирольного блоксополимера в производственных условиях	очное
27	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Щербакова М.С.	Полимолочная кислота	очное

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

					2. Казакова А.С. 3. Королева Е.В.	в косметологии	
28	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Седых В.А. 2. Королева Е.В.	Реологические свойства раствора блок-сополимера СБС Р 30-00А	очное
29	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Емельянов А.Б.	Изучение форм связи влаги в термолабильных продуктах на основе анализа кинетики сушки	очное
30	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Москалев А.С. 2. Карманова О.В.	Рецептурно-технологические особенности создания водонабухающих композитов	очное
31	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Саввин П.Н. 2. Болотов В.М.	Количественная оценка антоциановых пигментов в растительных экстрактах	очное
32	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Лынова А.С. 2. Карманова О.В.	Исследование вулканизационных свойств протекторных резин при использовании высокостирольного ДССК	очное
33	XXVI научно-практическая конференция «Резиновая промышленность: сырье, материалы, технологии», Москва, 24-28 мая 2021	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Гринфельд Е.А. 2. Боголепова О.В. 3. Седых В.А.	Исследование пленкообразования изопре-нитрильного латекса методом ионного отложения	очное

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

34	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Карманова О.В. 2. Тихомиров С.Г. 3. Голякевич А.А.	Применение новых активаторов вулканизации в производстве резинотехнических изделий	очное
35	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Москалев А.С. 2. Деркачев М.С. 3. Карманова О.В.	Водонабухающие эластомерные материалы на основе синтетических каучуков и полиакриламида	очное
36	Материалы студенческой научной конференции за 2021 год [Текст]./под ред.О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж.технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2021	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Воронцов И.Н. 2. Болотов В.М.	Совершенствование технологии получения сахарных колеров	очное
37	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Емельянова Н.Н. 2. Гадомская Т.А. 3. Болотов В.М.	Кислотный гидролиз крахмала из зерен кукурузы	очное
38	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Смотровая А.А. 2. Уварова Ю.А. 3. Болотов В.М.	Технология кислотного гидролиза очищенного кукурузного крахмала	очное
39	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Никитин К.К. 2. Сергеев М.В. 3. Чурилина Е.В.	Применение сополимеров на основе п,п-диаллил-п,п-диметиламмоний хлорида в процессах выделения каучука из латексов	очное
40	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Кулигина М.А. 2. Солодова А.А. 3. Карманова О.В.	Исследование свойств облученного бутилкаучука и вулканизатов на его основе	очное

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

41	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Пичугина Е.С. 2. Саввин П.Н.	Биодобавка для функциональных косметических средств	очное
42	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Шищенко А.М. 2. Булгаков А.С. 3. Болотов В.М.	Получение и свойства модифицированных молекул природных флавоноидов	очное
43	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Сизо К.О. 2. Кушнир А.А. 3. Суханов П.Т.	Применение сорбента на основе рисовой шелухи для извлечения фармацевтических препаратов из водных сред	очное
44	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Деркачев М.С. 2. Москалев А.С.	Рецептурно-технологические особенности созданий водонабухающих эластомерных композиций	очное
45	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Мезенцева Е.С. 2. Кулигина М.А. 3. Боголепова О.В. 4. Карманова О.В.	Разработка технологических решений в производстве эластомеров «Сибур» для обеспечения устойчивого развития компании	очное
46	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Махинов А.Д. 2. Комарова Е.В.	Получение смесевых биологически активных соединений лекарственных трав и изучение их свойств	очное
47	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Глубокова А.С. 2. Гришина Ю.А. 3. Зайцева Е.В. 4. Седых В.А.	Выбор перспективной продукции компанией Сибур	очное
48	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Семерунчик А.И.	Выпуск вспененного	очное

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

					2. Соломоненко В.Ю. 3. Хлабыстов Е.Д. 4. Яровая Ю.В. 5. Седых В.А.	полистирола-слагаемое успеха компании Сибур	
49	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Воронцова Ю.И. 2. Власова Л.А. 3. Никулин С.С.	Выделение эмульсионных каучуков из латексов различными коагулянтами	очное
50	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Коноплева В.А. 2. Губин А.С. 3. Суханов П.Т.	Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола сверхсшитыми полистиролами модифицированными производными аминов и имидазолов	очное
51	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Шеремет Е.О. 2. Кушнир А.А. 3. Суханов П.Т.	Сорбция производных пропионовой и фенилуксусной кислот из водных сред ценосферами	очное
52	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Вишнякова И.А. 2. Седых В.А.	Улучшение технологических свойств высоконаполненных пластизолов ПВХ	очное
53	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Чвирова А.А. 2. Сафонов К.Д. 3. Карманова О.В.	Исследование вулканизационных свойств резиновых смесей с комплексными активаторами сшивания	очное
54	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Ревина В.А. 2. Никулин С.С.	Применение аква-аурата в производстве эмульсионных каучуков	очное

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

55	Там же	Конференция	Всероссийская	Воронеж	1. Капустя Л.В. 2. Дыбова Д.Р. 3. Голякевич А.А.	Пути исследования влияния дисперсности комплексного активатора вулканизации на свойства резиновых смесей	очное
56	Сборник научных работ 72 науч.-технич. конференция учащихся, студентов и магистрантов.- Минск: БГТУ, 2021 г.	Конференция	Международная	Минск	1. Воронцов И.Н. 2. Болотов В.М.	Технология получения аммиачно-сульфитного сахарного колера	заочное
57	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Пичугина Е.С. 2. Саввин П.Н.	Оценка показателей эмульсионных кремов «масло в воде» с добавлением антоцианокаротиноидных экстрактов	заочное
58	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Смотрова А.А. 2. Уварова Ю.А. 3. Болотов В.М.	Технология кислотного гидролиза очищенного кукурузного крахмала	заочное
59	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Гадомская Т.А. 2. Емельянова Н.Н. 3. Болотов В.М.	Технология кислотного гидролиза крахмала зерен кукурузы	заочное
60	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Шищенко А.М. 2. Булгаков А.С. 3. Болотов В.М.	Технология гидролиза природных флавоноидов	заочное
61	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Серикова Н.С. 2. Санникова Н.Ю.	Оценка влияния полигона ТКО на окружающую среду	заочное
62	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Боголепова О.В. 2. Седых В.А. 3. Гринфельд Е.А.	Пленкообразование гетерополимерного изопрен-нитрильного латекса при получении	заочное

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

						маканых изделий	
63	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Глубокова А.С. 2. Гришина Ю.А. 3. Зайцева Е.В. 4. Седых В.А.	Трубные марки полипропилена-залог устойчивого развития компании СИБУР	заочное
64	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Семерунчик А.И. 2. Соломоненко В.Ю. 3. Хлабыстов Е.Д. 4. Яровая Ю.В. 5. Седых В.А.	Элементы устойчивого развития продукции компании СИБУР	заочное
65	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Кулигина М.А. 2. Василевская А.Ю 3. Карманова О.В.	Исследование структурных параметров резин на основе бутилкаучука при воздействии ионизирующих излучений	заочное
66	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Капустян Л.В. 2. Чвинова А.А. 3. Карманова О.В.	Изучение влияния фракционного состава комплексных активаторов вулканизации на их вулканизационную активность	заочное
67	Там же	Конференция	Международная	Минск	1. Киргизова К.В. 2. Гурьев И.О. 3. Карманова О.В.	Влияние типа вулканизирующей системы на свойства атмосферостойких резин	заочное
68	«Китайско-российский конкурс инноваций и предпринимательства-2020, Юго-Западный регион»: сборник материалов конференции-конкурса/ под ред. С.Г.	Конференция	Международная	Воронеж	1. Боголепова О.В. 2. Назарьева Н.В. 3. Седых В.А.	Технологические решения при рециклинге отходов ПЭТФ	очное

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

	Тихомирова. Воронеж-2021.						
69	Там же	Конференция	Международная	Воронеж	1. Москалев А.С. 2. Деркачев М.С. 3. Карманова О.В.	Водонабухающие композиции на основе синтетических каучуков	очное
70	Там же	Конференция	Международная	Воронеж	1. Гринфельд Е.А. 2. Боголепова О.В. 3. Седых В.А.	Исследование стадии ионного отложения при получении маканых изделий из гетерополимерного изопре-нитрильного латекса	очное
71	Там же	Конференция	Международная	Воронеж	1. Голякевич А.А. 2. Чвирова А.А. 3. Карманова О.В.	Разработка новых комплексных активаторов для вулканизации резин	очное
72	Материалы докладов X Всероссийской конференции «Каучук и резина-2021: традиции и инновации» 27-28 апреля, Москва	Конференция	Всероссийская	Москва	1. Карманова О.В. 2. Тихомиров С.Г. 3. Голякевич А.А. 4. Шашок Ж.С. 5. Каюшников С.Н.	Применение активаторов вулканизации с пониженным содержанием оксида цинка в рецептурах РТИ и шин	очное
73	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1.Румянцева А.Л. 2.Пирогов Р.С. 3.Лынова А.С. 4.Буренина Д.Е. 5.Полухин Е.Л. 6.Карманова О.В.	Исследование влияния добавок жидких каучуков на потребительские свойства низковинильных бутадиенстирольных эластомеров	очное
74	Там же	Конференция	Всероссийская	Москва	1.Борейко Н.П., 2.Коникова Т.Б., 3.Карманова О.В.	X Юбилейная конференция «Каучук и резина - 2021: Традиции И Новации»	очное
75	Сборник статей Межд. науч.-практич. конф. CV	Конференция	Международная	Москва	1.Воронцова Ю.И. 2.Никулина Н.С.	Выделение каучуков из латексов различными	заочное

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

	Международные научные чтения (памяти А.М. Ляпунова). Москва: Научная артель. – 2021.				3.Пугачева И.Н. 4.Власова Л.А. 5. Никулин С.С.	солями анилина	
76	Сборник статей Межд. науч.-практич. конф. СІХ Международные научные чтения (памяти Н.И. Лунина. Москва: Научная артель. – 2021.	Конференция	Международная	Москва	1. Ревина В.А. 2. Воронцова Ю.И. 3. Никулина Н.С. 4. Никулин С.С. 5. Власова Л.А.	Полиоксихлорид алюминия в производстве эмульсионных каучуков	заочное
77	Сборник научных трудов 10 Междунар. науч.-практич. конф. «Экологические проблемы промышленных городов». Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю.А. – 2021.	Конференция	Международная	Саратов	1. Воронцова Ю.И. 2. Ревина В.А. 3. Никулин С.С. 4. Власова Л.А.	Перспектива применения в производстве эмульсионных каучуков азотсодержащих органических соединений	заочное
78	Там же	Конференция	Международная	Саратов	1.Никутин К.К. 2.Сергеев М.В. 3.Чурилина Е.В. 4. Никулин С.С.	Повышение экологичности стадии выделения каучука из латекса	заочное
79	Там же	Конференция	Международная	Саратов	1.Овчаренко С.Р. 2.Пугачева И.Н. 3.Молоканова Л.В. 4.Никулин С.С.	Отход пивоваренного производства – компонент комбинированного коагулянта для синтеза каучука	заочное
80	Сборник научных статей учебно.-исслед. Конкурса «Студент года 2021». Петрозаводск. 2021	Конференция	Всероссийская	Петрозаводск	1. Ревина В.А. 2. Никулин С.С.	Применение Аква-Аурата в производстве эмульсионных каучуков	заочное
81	Сборник науч. статей по материалам VI Всеросс. Науч.-практ. конф. студ.	Конференция	Всероссийская	Ростов-на-Дону	1.Овчаренко С.Р. 2. Пугачева И.Н. 3. Никулин С.С.	Поиск перспективных коагулянтов для синтеза эмульсионных каучуков	заочное

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

	И молод. Ученых. Химия: Достижения и перспективы. Ростов-на-Дону-Таганрог. 2021						
82	Проблемы теоретической и экспериментальной химии. тезисы докладов XXXI Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения профессора В. М. Жуковского. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина; Уральское отделение Российской академии наук. 2021.	Конференция	Международная	Екатеринбург	1.Семеняченко А.И., 2.Кушнир А.А., 3.Санникова Н.Ю., 4.Суханов П.Т.	Применение природных сорбентов для очистки сточных вод производства синтетического каучука	заочное
83	// Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений. Polymer material contest - 2021 : Материалы IX международной конференции-конкурса, Воронеж, 14–15 сентября 2021 года. –	Конференция	Международная	Воронеж:	/ М. А. Кулигина, А. А. Солодова, А. Ю. Василевская, О. В. Карманова	Исследование деструкции бутылкаучука при воздействии ионизирующих излучений	очное

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

	Воронеж: Воронежский государственный университет, 2021. .						
84	Там же	Конференция	Международная	Воронеж:	Боголепова О.В., Седых В.А.	Изучение процессов пленкообразования синтетических и искусственных латексов при изготовлении маканых изделий.	очное
85	Там же	Конференция	Международная	Воронеж:	Ревина В.А., Никулин С.С.	Перспектива применения в производстве эмульсионных каучуков солей ароматических аминов	очное

Заведующий кафедрой ТОСПП и ТБ

Карманова О.В.

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

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссий- ское, региональное, городское и др.	Количество участников
1.	Материалы LIX отчетной научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2020 год [Текст] : В 3 ч. Ч. 1. / под ред. О.С. Корнеевой; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2021. 134с	конференция	региональное	23
2.	Материалы студенческой научной конференции за 2021 год [Текст]./ Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2021. 510 с.	конференция	региональное	46
3.	«Китайско-российский конкурс инноваций и предпринимательства-2020, Юго-Западный регион»: сборник материалов конференции-конкурса/ под ред. С.Г. Тихомирова. Воронеж-2021. - 130 с.	конференция	международное	10

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

ТОСПиТБ

№	Наименование выставки	Место проведения	Ранг: международная, российская, другая	Экспонат наименование	ФИО участника выставки	Награды
1.	Конкурс «Студент года 2021».	Петрозаводск	Российская	Проект «Применение Аква-Аурата в производстве эмульсионных каучуков»	Ревина В.А. Никулин С.С.	Сертификаты участия.
2	Международный научно-исследовательский конкурс «Научно-технический STARTUP 2021», номинация «Химические науки»	Петрозаводск	Международная	«Исследование в роли коагулирующего агента карбамида в технологии производства эмульсионных каучуков»	Габоян А.В., Никулин С.С., Вережников В.Н.	Диплом 1 степени
3.	V Региональная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Новые технологии производства материалов в химии, машиностроении и строительстве», УМНИК 2021	Воронеж, ВГУИТ	Региональная	«Технология производства биодобавки для функциональных косметических средств»	Пичугина А. Е. (студент) Рук. Саввин П.Н.	Финалист конкурса.
3.1	Там же.	Воронеж, ВГУИТ	Региональная	«Исследование процесса получения солодового экстракта из бобовых культур и конструирование функциональных продуктов на его основе»	Студеникина А. А. (аспирант) Рук. Емельянов А.Б.	Финалист конкурса.
4.	Фонд «Сколково», конкурс	Воронеж,	Российская	«Исследование процесса	Студеникина А. А.	Финалист

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

	Pea Challenge/ 2021	ВГУИТ		получения солодового экстракта из бобовых культур и конструирование функциональных продуктов на его основе»	(аспирант) Рук. Емельянов А.Б.	конкурса.
5.	5 Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Химические проблемы современности	г. Донецк	Международная	Применение полимеров на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида для совершенствования технологии получения синтетических каучуков	Сергеев М.В, Никитин К.К., Никулин, Рук. Чурилина Е.В.	Диплом СТЕПЕНИ 1
6.	Студенческая лига Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», 2021 г " (отборочный этап)	Воронеж, ВГУИТ	Международная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Хлабыстов Е.Д. Семерунчик А.И. Яровая Ю.В. Соломоненко В.М. Рук. Седых В.А.	Сертификаты участия
6.1	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Международная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Василевская А.Ю., Деркачев М.С. Закаблукова Ю.В. Солодова А. А. Рук. . Москалев А.С.	Сертификаты участия
6,2	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Международная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Миллер А.Я., Попова Д.А., Сугатов Д .С., Репш В.Ю. Рук Королева Е.В.	Сертификаты участия
6.3	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Международная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Боголепова О.В., Кулигина М.А., Мезенцева Е.С. Рук. Карманова О.В.	Сертификаты участия
6.4	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Международная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки	Капустян Л.В., Кооль Е.А..	Сертификаты участия

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

				воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Сафонов К.Д. Рук. Голякевия А.А.	
6.5	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рная	Кейс «Продуктовый портфель компании: критерии оценки воздействия продукции на показатели в области устойчивого развития»	Бутенко А.О., Лобачева М.А., Самойленко Е.А., Жаворонко Д.В. Рук. Королева Е.В.	Сертификаты участия
7.	Кейс осеннего кубка студенческой лиги международного инженерного чемпионата «CASE-IN» , (отборочный этап), 2021 г	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рная	Климатические проекты: развитие и реализация в условиях вечной мерзлоты	Зайцева Е.В., Глубокова А.С., Гришина Ю.А. Клепиков Д.В. Рук. Седых В.А.	Сертификаты участия
7.1	Там же.	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рная	Климатические проекты: развитие и реализация в условиях вечной мерзлоты	Деркачев М. С. Земляк А.А., Щербакова А.В., Шахова В.Е. Рук. Москалев А.С.	Сертификаты участия
8.	«Китайско-российский конкурс инноваций и предпринимательства- за 2020, Юго-Западный регион»: Воронеж-2021. -	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рная	Технологические решения при рециклинге отходов ПЭТФ	Боголепова О.В., Назарьева Н.В., Рук. Карманова О.В	Сертификат участника
8.1	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рный	Водонабухающие композиты на основе синтетических каучуков	Москалев А.С. Деркачев М.С.	Сертификат участника
8.2	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Междуна рный	Применение регенерированных резин на основе насыщенных каучуков в технологии гидроизоляционных материалов	Кулигина М.А. Образцов Н.К.	Сертификат участника
8.3	Там же	Воронеж,	Междуна рный	Разработка новых комплексных	Голякевич А.А.	Сертификат

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

		ВГУИТ	одный	активаторов для вулканизации резин	Чвирова А.А. Рук. Карманова О.В.	участника
8.4	Там же	Воронеж, ВГУИТ	Междуна родный	Исследование стадии ионного отложения при получении маканых изделий из гетерополимерного изопрен-нитрильного латекса	Боголепова О.В. Рук. Гринфельд Е.А., Седых В.А.	Сертификат участника
9.	Всероссийский этап IX международной конференции-конкурса «Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений» (POLYMER MATERIAL CONTEST-2021).	Воронеж, ВГУ	Всероссийс кий	Исследование деструкции бутилкаучука при воздействии ионизирующих излучений	Кулигина М.А., Рук. Карманова О.В.	Диплом 2 место
9.1	Там же.	Воронеж, ВГУ	Всероссийс кий	Изучение процессов пленкообразования синтетических и искусственных латексов при изготовлении маканых изделий.	Боголепова О.В. Рук. Седых В.А.	Диплом участника
9.2	Там же.	Воронеж, ВГУ	Всероссийс кий	Перспектива применения в производстве эмульсионных каучуков солей ароматических аминов	Ревина В.А. Рук. Никулин С.С.	Диплом участника

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

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

(наименование кафедры)

Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	-
Получено патентов России	3
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. Патент РФ № 2758384. От 28.10. 2021 г Способ получения бутадиен-стирольного каучука /Булатецкая Т.М., .Никулина Н.С., Патрушева Н.А., Черных В.Н., .Санникова Н.Ю.

2. Патент РФ № . 2760489. От 25.11. 2021 Способ получения бутадиен-стирольного каучука /Чурилина Е.В., .Никитин К.К., Сергеев М.В. Заявка № 2021111520 от 22.04.2021.

3. Патент РФ № 2758197 С1, 26.10.2021. Способ определения массовой концентрации продуктов деградации 1,1-диметилгидразина в пробах растений/ Маслова Н.В., .Суханов П.Т., Кушнир А.А., Репин П.С., Маслова С.С., Кочетова Ж.Ю. Заявка № 2020143994 от 30.12.2020

Заведующий кафедрой**/Карманова О.В./****Начальник патентно-лицензионного отдела****_____ /Куцова А.Е./**

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»

ТОСПиТБ

1. Сведения о монографиях:

№	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	Шутилин Ю.Ф.	Человек и мир	100	45,57	3-е изд. испр. и доп., Вороне. АО «Воронежская областная типография». 2021. -714 с.

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

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	Санникова Н.Ю., Власова Л.А., Никулин С.С., Суханов П.Т., Губин А.С.	Общая химическая технология и химические реакторы [Электронный ресурс] : сборник задач : учебное пособие / ВГУИТ, Кафедра технологии органических соединений, переработки полимеров и техносферной безопасности. - Воронеж, 2021. - 59 с. - Электрон. ресурс. - http://biblos.vsuet.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2934 . - ISBN 978-5-00032-534-6.	учеб. пособие	-	50	3,5	Воронеж : ВГУИТ 2021.-59 с.
2	Копылов М.В., Рудыка Е. А., Емельянов А.Б., Батурина Е.В.	Проектирование предприятий химической и пищевой промышленности [Текст] : учебное пособие / ВГУИТ, Кафедра технологии органических соединений, переработки полимеров и техносферной безопасности. - Воронеж, 2021. - 180 с. - 3 экз. - Библиогр.: с. 177-179. - ISBN 978-5-00032-520-9.	учеб. пособие	-	100	10,4	Воронеж : ВГУИТ 2021.-180 с.
3	Корчагин В.И., Протасов А.В., Власова Л.А.	Инновационные методы и технологии переработки эластомеров (Теория и практика) [Текст] : учебное пособие /ВГУИТ, Кафедра промышленной экологии, оборудования химических и нефтехимических производств. - 2020. - 103 с. - ISBN 978-5-00032-512-4 : 0.00.	учеб. пособие	-	50	6	Воронеж : ВГУИТ 2020.-103 с.

ВСЕГО: 3

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
3	1	2	-

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»

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
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												

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

ТОСПИТБ

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2020 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	02 03	1 1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	04 05	2 1
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:	09	77
- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР	10	3
- с оплатой труда из средств Минобразования России	11	-
- с оплатой труда из средств других источников	12	3

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2020 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:	01	45
международных, всероссийских, региональных	02	23
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего, из них:	03	1
международных, всероссийских, региональных	04	1
Научные публикации всего, из них:	05	49
- изданные за рубежом	06	3
- изданные в журналах по списку ВАК	06а	1
- изданных в журналах индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др.	06б	6
- без соавторов - работников вуза	07	-
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего	08	1
из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	09	-

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

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

Заведующий кафедрой**/Карманова О.В./**

ФОРМА 10 «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НИР»

№	Вид приобретённого оборудования для НИР	Стоимость (руб.)	Количество
1	Шкаф архивный	17110	1 шт.
2	Принтер hp Laser 135r	12000	
3	Весы HR-250 AZG- аналитические, 252г 0,1мг, внутр.калибр НмПВ 0,01г с поверкой A&D	123098,66	1 шт.
4	Компьютер в сборе InTech PC Office	34001,30	1 шт.
5	Мешалка магнитная C-Mag HS 7 Ikatag., в комплекте с термометр. ETS-D5, штатив H16V, крепл, зажим, ИКА	87376,39	1 шт.
6	Мешалка магнитная мини, Topolino, без подогрева, 1800об/мин, ИКА	10570,51	1 шт.
7	Мешалка турбинная фторопластовая IM9 для нефтепродуктов в воде, Россия	1749,07	1шт.
8	Элемент перемешивающий центрифужный IM8, 450x40x8, фторопласт, Россия	3166,47	1 шт.
9	Переход фторопластовый TS-2 на 29/32 шлиф, Россия	4335,26	1 шт.
	Итого:	293 407,66	

шт

№	Наименование научного оборудования для проведения НИР	Действующее	Требует ремонта	Подлежит списанию
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		ремонт	
7	Вискозиметр Брукфильда инн.№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 MSN basic инв.№04000775	да		
13	Микровальцы лабораторные	да		
14	Мешалка верхне приводная	да		

	Evrostartdigta IИКА инв.№0401809			
15	Принтер 3D bg Witbok инв.№0403383	да		
16	Сканер Ciclop 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 мультядерный ЯМР-497 инв.№01350068			списание
24	Рабочая станция Intel Celeron-335 инв.№0400365	да		
25	Рефрактометр ИРФ 454 454 52М инв.№04000777	да		
26	Центрифуга ОЛЦ-ЗП 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.07002486инв.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 IKA 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 BIO OS-20 инв.№04000676	да		
54	Микросмеситель н а 0,1 л инв.№0403668	да		
55	Разрывная машина РМИ-500 инв.№0403668	да		
56	Пресс вулканизационный 16-200-1Э инв.№0403668	да	ремонт	

57	Аквадистилятор ДЗ-4М	да		
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		

Заведующий кафедрой

/Карманова О.В./

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

ТОСПИТБ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	01	1
- зарубежными издательствами	02	-
- российскими издательствами	03	1
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	04	105
- зарубежных	05	22
- российских	06	80
Сборники научных трудов, всего, в том числе	07	3
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	08	1
- другие сборники	09	2
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	3
- 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	80
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	14
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	29
Открытия	18	-
Заявки на объекты промышленной собственности	19	-
Патенты России	20	2
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	-
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	21
- международных	29	17
- на базе вуза (организации)	29а	3

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	30	18
- международные	31	12
- на базе вуза (организации)	31a	3
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	32	9
- международных	33	6
- на базе вуза (организации)	33a	3
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	34	-
- 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	2
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	1