СОГЛАСОВАНО

Декан факультета УИТС

_____ /Скрыпников А.В./

МП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по НИД

_____ Корнеева О. С.

МП

ОТЧЁТ

КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2024 г.

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

Зав. кафедрой _____/Калач А.В./

Наименование кафедры Информационных технологий, моделирования и управления

Научные направления кафедры *(в соответствии с приоритетными направлениями развития университета)*

Математическое и компьютерное моделирование в задачах проектирования и оптимизации функционирования информационных и технологических систем

Телефон кафедры 255-25-50 e-mail nbe6419@gmail.com

ФИО зав. кафедрой Калач Андрей Владимирович

ФИО сотрудника, ответственного по отчёту и его рабочие контакты

Никитин Борис Егорович (8(906)670-68-09)

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

Общее число штатных преподавателей, из них:	13
докторов наук	-
кандидатов наук	11
Процент ППС с учёными степенями, %	85
Процент докторов наук, %	-
Число научных работников	-
Число аспирантов очного обучения	
Число аспирантов заочного обучения	4
Число докторантов	-
Число экстернов	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	-
Число членов диссертационных советов	

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

(наименование кафедры)

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.:	
Конкурсы Минобрнауки РФ	
РНФ	
Областной или местный бюджет	
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	
Другие конкурсы (указать)	

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		
Областной или местный бюджет		
Хозяйственные договоры		
Зарубежные контракты, гранты		
ИДО	1	230,775
Всего		

3 Перечень финансируемых НИР по грантам, программам Минобрнауки РФ, других министерств РФ, 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.**
ИДО		230,775

4. Участие в финансируемых НИР

Показатель	Количество
Количество работников кафедры, участвующих в выполнении финансируемых НИР на правах совместителей, всего, в т.ч.:	
ППС	4
Учебно-вспомогательный персонал	
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	17751,92

1. Наименование результата:

Модуль генерации начального состояния частиц многокомпонентной плазмы

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	V
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	V
Информационно-телекоммуникационные системы	V
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

27.35.51
50.07.05

5. Назначение:

Программа генерации начального распределения частиц плазмы в условиях горячего старта необходима для формирования начальных параметров для математической модели синтеза углеродных наноструктур методом плазменной возгонки графита.

6. Описание, характеристики:

Данные программы используются для дальнейшего процесса моделирования динамики движения заряженных частиц в многокомпонентной плазме дугового разряда с учетом столкновений. Разработан интерфейс, упрощающий запуск и передачу параметров модели, который в том числе позволяет отобразить результаты в наглядной форме и обеспечить возможность сохранения результатов как в графическом виде, так и в сериализованном виде.

7. Преимущества перед известными аналогами:

возможность гибкой настройки начальных условий задачи; возможность масштабируемости используемого программой алгоритма; возможность интеграции кода с внешними программными комплексами и программами на других языках. Программа является параллельной и предназначена для использования на высокопроизводительных вычислительных системах с общей и распределенной памятью.

8. Область(и) применения:

физика плазмы и индустрия наносистем

9. Правовая защита:

Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024664376, 20.06.2024

10. Стадия готовности к практическому использованию:

.

11. Авторы:

Толстова И.С., Калач А.В., Данилова В.А.

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

(наименование кафедры)

№	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.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”	конференция	национальная	Воронеж	Бугаев Ю.В., Никитин Б.Е., Шурупова И.Ю.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕДУР ГОЛОСОВАНИЯ В МАЛЫХ ГРУППАХ	заочное
2.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”	конференция	национальная	Воронеж	Хромых Е.А., Толубаев М.А., Сафонова Ю.А.	Применение структурно-функционального подхода при проектировании ИС контроля качества продукции	заочное
3.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”	конференция	национальная	Воронеж	Чикуно в С.В. Есипов Н.В.	Информационная подсистема “Работа с обращениям и клиентов” на предприятии	заочное
4.	XII национальная	конференция	национальная	Воронеж	Арапов Д.В.	Моделирование	заочное

	научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”				Чикуно в С.В. Борог В.Н.	приготовления сахарного сиропа	
5.	Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии	конференция	международная	Воронежский институт МВД России	Солодуха Р.А., Филатов П.И	Разработка прототипа web-сервиса по выявлению следов присутствия стеганографического программного обеспечения	очно
6.	6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency(Summa-2024)	конференция	международная	Липецкий государственный университет	Солодуха Р.А.	The CSM Problem Solving Technique for LSBR Steganography in Image Spatial Domain	дистанционно
7.	Охрана, безопасность, связь	конференция	международная	Воронежский институт МВД России	Солодуха Р.А.	О частном случае решения проблемы Cover-Source Mismatch для пространственной области изображения	очно
8.	XXIX-th International Open Science Conference. Yelm, WA, USA, 2024	конференция	международная	Yelm, WA, USA, 2024	Safonova YU.A., Khromykh E.A., Lemeshkin A.V.	Development of an information subsystem to optimize document exchange workflows	заочное
9.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в ВУЗе и средней школе	конференция	региональная	Воронеж	Е. А. Хромых, С. В. Рязанцев	Применение систем компьютерной математики в проверке статистических гипотез	заочное

	(ППМФХИ Х) [Текст]: матер. науч. метод. конф. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2024.						
10.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в ВУЗе и средней школе (ППМФХИ Х) [Текст]: матер. науч. метод. конф. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2024.	конференция	региональная	Воронеж	Е. А. Хромых, С. В. Рязанцев	Применение MATHCAD в проверке гипотезы о нормальном распределении выборки	заочное
11.	LXII отчетная научная конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2023 год	конференция	ВГУИТ	Воронеж	Хромых Е.А., Сафонова Ю.А.	Моделирование предметной области при разработке ИС контроля качества продукции	очное
12.	Моделирование информационных систем и технологий : материалы Международная научно-практическая конференции, Воронеж, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»	конференция	международная	Воронеж	Е. А. Хромых, С. В. Рязанцев	Разработка программного обеспечения для моделирования многомерного объекта управления	заочное
13.	Моделирование информационных систем и технологий : материалы Международная научно-практическая конференции, Воронеж, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»	конференция	международная	Воронеж	Е. А. Хромых, С. В. Рязанцев	Выбор режима синтеза каучуков растворной полимеризации	заочное
14.	XXIV	конферен	междунаро	Воронеж	Арапов	Математиче	заочное

	Международная научно-практическая конференция “Информатика : проблемы, методы, технологии”, ВГУ	ция	дная		Д.В. Чикунов С.В. Борог В.Н.	ское моделирование процесса приготовления жидкого сахара	
15.	Всероссийская научно-практическая конференция “Актуальные проблемы экономики, менеджмента, права и информационных технологий: теория и практика”, ВФ ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова	конференция	всероссийская	Воронеж	Чикунов С.В. Есипов Н.В.	Разработка модуля информационной системы для работы с обращениями клиентов на предприятии	заочное
16.	XI Международная научно-техническая конференция "Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение", ВГУИТ	конференция	международная	Воронеж	Ладнюк Е.А., Чикунов С.В., Коробова Л.А.	Автоматизация процесса развозки продукции компании к клиентам	заочное
17.	LXII отчетная научная конференция за 2023 год, ВГУИТ	конференция	ВГУИТ	Воронеж	Чикунов С.В., Коробова Л.А.	Модифицированный алгоритм решения задачи о назначениях	очное
18.	X International Annual Conference “Industrial Technologies and Engineering” (ICITE 2023)	конференция	международная	Shymkent, Kazakhstan	L. Korobova, I. Matytsina, V. Kalugin	Model of an experimental bench for detecting defects in pipelines	заочное
19.	XXIV ежегодный открытый конкурс научно-исследовательских работ студентов и	конкурс, конференция	всероссийская, национальная	Волгоград	Д. Ю. Филиппов, Л. А. Коробова	Модернизация обмена между "1С: Предприятие" и электронными торговыми площадками	очное, дистанционное участие с докладом, в

	молодых ученых в области экономики и управления «Зеленый росток» с итоговым этапом в форме Всероссийской (национальной) научной конференции «Стратегия и тактика управления предприятием в переходной экономике», 2024 г.						конкурсе грамота «За практическую значимость исследования»
20.	XXIV ежегодный открытый конкурс научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых в области экономики и управления «Зеленый росток» с итоговым этапом в форме Всероссийской (национальной) научной конференции «Стратегия и тактика управления предприятием в переходной экономике», 2024 г.	конкурс, конференция	всероссийская, национальная	Волгоград	М. А. Полозов, Л. А. Коробова	Интерактивный кроссплатформенный виртуальный тур как решение проблемы стандартных виртуальных двойников	заочное
21.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформ	конференция	национальная	Воронеж	С. Н. Черняева, Л. А. Коробова	Анализ вырожденности матриц экспертного упорядочивания в задачах коллективного выбора	заочное

	ационных процессов”						
22.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”	конференция	национальная	Воронеж	Т. А. Эйнуллаев, Л. А. Коробова	Цифровые двойники и их роль в экономическом моделировании	заочное
23.	XI Всероссийская научно-методическая конференция «Современные технологии непрерывного обучения школа - вуз»	конференция	всероссийская	Воронеж	Е. Н. Ковалева, Л. А. Коробова, Е. В. Литвинов, Е. А. Саввина	Трудоустройство выпускников ВГУИТ с ОВЗ в сфере ИТ-технологий	заочное
24.	Всероссийская конференция «Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении», 2024	конференция	всероссийская	Брянск	М. А. Полозов, Л. А. Коробова	Современные технологии реализации проекта интерактивного виртуального тура	заочное
25.	Всероссийская конференция «Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении», 2024	конференция	всероссийская	Брянск	Д. А. Журавлев, Л. А. Коробова	Исследование сочетания операций производственного процесса с целью управления его качеством	заочное
26.	XXV Всероссийская научно-исследовательская конференция с международным участием, ВФ ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова	конференция	всероссийская	Воронеж	Ю. Ю. Токарев, Л. А. Коробова	Одна из особенностей перехода на отечественное программное обеспечение	заочное
27.	LXII отчетная научная	конференция	ВГУИТ	Воронеж	И.А. Мурахов	Модификация алгоритма	очное

	конференция за 2023 год, ВГУИТ				ский, Л.А. Коробова	распознавания наличия следов веществ газовым пьезосенсором	
28.	LXII отчетная научная конференция за 2023 год, ВГУИТ	конференция	ВГУИТ	Воронеж	В.А. Калугин, Л.А. Коробова	Система исследования повреждений в технологическом трубопроводе	очное
29.	V Международная научно-практическая конференция «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья», 2024	конференция	ВГУИТ	Воронеж	Д. А. Журавлев, Л. А. Коробова	Анализ технологического регламента производства продукции	заочное
30.	V Международная научно-практическая конференция «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья», 2024	конференция	ВГУИТ	Воронеж	П.С. Марушкина, Л.А. Коробова	Инвестиционная привлекательность интернет-маркетинга в сфере реализации рыбной продукции	заочное
31.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международная	Воронеж	И. С. Толстова, А. В. Калач	Компьютерное моделирование процесса синтеза УНС с применением современных технологий параллельного программирования	заочное
32.	XII национальная научно-	конференция	национальная	Воронеж	И. С. Толстова,	Цифровизация процесса проверки	заочное

	практическая конференция с международным участием «Моделирование энергоинформационных процессов»				О. С. Захарова, М. Н. Чупринский	задолженностей по коммунальным платежам с помощью чат-бота	
33.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энергоинформационных процессов»	конференция	национальная	Воронеж	И. С. Толстова, М. С. Власов	К вопросу применения мобильного приложения системы управления проектами	заочное
34.	X Региональная научно-методическая конференция «Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в ВУЗе и средней школе»	конференция	региональная	Воронеж	И. С. Толстова, М. С. Комов	Современные технологии разработки обучающих интернет-ресурсов	заочное
35.	X Региональная научно-методическая конференция «Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в ВУЗе и средней школе»	конференция	региональная	Воронеж	И. С. Толстова, А. О. Шишикина, М. В. Толстова	К вопросу виртуального обучения в современном мире	заочное
36.	Международная научно - практическая конференция «Перспективы рационального природопользования и проблемы интеллектуаль	конференция	международная	Казахстан	Коробова Л.А., Толстова И.С.	Применение статистических методов в управлении свеклосахарным производством	заочное

	ного сельского хозяйства», посвященная 80-летию со дня рождения академика, профессора Сулейменовой Н.Ш. 17 мая, 2024.						
37.	Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы деятельности подразделений уголовно-исполнительной системы», октябрь 2024	конференция	всероссийская	Воронеж	Коробова Л.А., Калач А.В.	Концептуальная модель современных диагностических систем медицинского назначения	очное
38.	XXV Всероссийская научно-исследовательская конференция с международным участием, ВФ ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова	конференция	всероссийская	Воронеж	Корчагина С.С., Лобанов В.К., Толстова И.С.	Разработка прототипа веб-приложения для планирования IT-проектов	заочное
39.	XXV Всероссийская научно-исследовательская конференция с международным участием, ВФ ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова	конференция	всероссийская	Воронеж	Мелешко О.К., Лобанов В.К, Толстова И.С.	Объектно-ориентированное проектирование программного инструмента управления IT-проектами	Заочное
40.	LXII отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2023 год.	конференция	ВГУИТ	Воронеж	Толстова И.С.	Применение параллельных алгоритмов при численном моделировании процесса формирования углеродных кластерных групп	Очное
41.	International Scientific-Practical Conference	конференция	международная	Воронеж	Korobova L., Ivliev M.,	Modeling of sugar beet losses during storage in	Заочное

	“Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”				Chikunov S., Tolstova I., Arapov D.	heaps	
42.	International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”	конференция	международная	Воронеж	Korobova L., Gladkikh T., Chernyaeva S., Matytsina I., Tolstova I.	Modeling the recipe composition of food products	заочное
43	Международная научно-практическая конференция «Планирование, проведение и толкование итогов научных исследований»	конференция	международная	Самара	Мачтаков С.Г., Трибунских О.А., ЕрофеевА.Е., Рахимов Н.А.	Применение Excel для расчета распределения потенциала на поверхности	заочное
44	LXII отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2023 год.	конференция	ВГУИТ	Воронеж	Даценко Н.В.	Анализ содержания запросов пользователя на естественном языке в адаптивной автоматизированной системе обучения ИТ-дисциплинам	Очное
45	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энергоинформационных процессов»	конференция	национальная	Воронеж	Даценко Н.В., Горбатенко В.В.	Предварительная обработка запросов пользователя на естественном языке в адаптивной автоматизированной системе обучения ИТ-дисциплинам	заочное
46	X Региональная научно-методическая конференция	конференция	национальная	Воронеж	Даценко Н.В., Филичев Д.И.	Проектирование нейронной сети для прогнозирования	заочное

	«Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в ВУЗе и средней школе»					результатов итоговой аттестации обучающихся	

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
(наименование кафедры)

№	**Наименование мероприятия**	**Вид: конференция, совещание, семинар**	**Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.**	**Количество участников**
1.	XII национальная научно-практическая конференция с международным участием “Моделирование энергоинформационных процессов”	конференция	международное	148

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
(наименование кафедры)

№	Наименование выставки	**Место проведения**	**Ранг: международная, российская, другая**	**Экспонат наименование**	**ФИО участника выставки**	**Награды**
1.	15-я выставка-фестиваль «Страны – партнеры ВГУИТ: традиции и культура»	г. Воронеж	международная		Празерес Васко , Элсайед Юссеф, Алькаиси Омар, Альжелд Жехад	

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
(наименование кафедры)

Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	
Получено патентов России	
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	2
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
(наименование кафедры)

1. Сведения о монографиях:

№	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	Матыцина И.А., Коробова Л.А., Абрамов Г.В.	Информационная система диагностики легочных заболеваний при обследовании пациентов	100	162/50	ООО рекламно-издательская фирма «Кварта», Воронеж
ВСЕГО: 1					

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

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	Гладких Т.В., Коробова Л.А., Толстова И.С.	Механизм и конструктор языка запросов в программном обеспечении для учета ресурсов предприятия	Учебное пособие		50	60	ВГУИТ, Воронеж
2	М.Н. Ивлиев, Б.Е. Никитин	Решение прикладных задач в программной	Учебное пособие		50	60	ВГУИТ, Воронеж

		среде R.					
ВСЕГО: 2							

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
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	-	**1**	**67**	**18**	-	-	**2**				**4**	-
1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ												
1.01 Математика												
1.02 Компьютерные и информационные науки		1	67	18			2					
1.03 Физика и астрономия												
1.04 Химические науки												

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
(наименование кафедры)

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2024 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой: - всего,	02	
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	03	
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные кафедрой: - всего,	04	
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	05	
Выставки студенческих работ, организованные вузом: - всего,	06	
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	07	
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР:- всего,	09	
из них:		27
- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР	10	
- с оплатой труда из средств Минобразования России	11	27
- с оплатой труда из средств других источников	12	

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,	01	36
из них: международных, всероссийских, региональных	02	18
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего,	03	
из них: международных, всероссийских, региональных	04	
Научные публикации всего,	05	57
из них:		
- изданные за рубежом	06	1
- изданные в журналах по списку ВАК	06а	3

- изданных в журналах индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др. - без соавторов - работников вуза	06б 07	1
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего	08	
из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	09	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,	10	
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	
гранты, выигранные студентами	16	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	
Стипендии Правительства Российской федерации, получаемые студентами	18	

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

(наименование кафедры)

Показатель	Код строки	Количество	Примечание
1	2	3	
Монографии, всего, в том числе изданные: - зарубежными издательствами - российскими издательствами	01 02 03	1 1	Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях: - зарубежных - российских	04 05 06	68 1 67	Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8
Сборники научных трудов, всего, в том числе - международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п. - другие сборники	07 08 09	1 1	Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе: - с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС) - с грифом Минобрнауки России - с грифами других федеральных органов исполнительной власти - с другими грифами	10 11 12 13 14	2 2	Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8 Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	67	Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	-	Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	1	Сумма из ф. 8
Открытия	18	-	Сумма из ф. 7
Заявки на объекты промышленной собственности	19	-	Сумма из ф. 7
Патенты России	20		Сумма из ф. 7
Зарубежные патенты	21		Сумма из ф. 7
Поддерживаемые патенты	22		Сумма из ф. 7
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	23	2	Сумма из ф. 7
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	24		Сумма из ф. 7
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе: - российскими - иностранными	25 26 27		Сумма из ф. 7 Сумма из ф. 7 Сумма из ф. 7
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них: - международных - на базе вуза (организации)	28 29 29а	1 1	Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: - международные - на базе вуза (организации)	30 31 31а		Сумма из ф. 4 Сумма из ф. 4 Сумма из ф. 5
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: - международных - на базе вуза (организации)	32 33 33а	1 1	Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6
Премии, награды, дипломы, всего, из них: - премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	34 35		Вручную Вручную
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	36		Вручную
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		Сумма из ф. 1
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектур и строительных наук, Российской академии художеств	38		Сумма из ф. 1
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	39		Сумма из ф.2д
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	40		Сумма из ф.2д