

**Автономная некоммерческая организация  
высшего образования  
«Современный технический университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Современного технического университета,  
профессор  А. Г. Ширяев



"15" января 2025 г.

М.П.

**О Т Ч Е Т**

о научной деятельности

Современного технического университета

за 2024 год

Рязань, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Темы НИР университета . . . . .	4
2. Основные результаты за отчетный год. . . . .	4
2.1. Основные результаты за отчетный год по кафедрам. . . . .	4
2.2. Наличие учебных и научно-исследовательских лабораторий и центров. . . . .	5
2.3. Координационные связи вуза в отчетном году. . . . .	6
2.4. Международные координационные связи вуза. . . . .	7
2.5. Научные командировки, конференции, симпозиумы, семинары, в которых принимали участие преподаватели вуза. . . . .	7
2.6. Научные конференции, семинары и т.д., проведенные в вузе (или в организации, в проведении которых участвовали сотрудники вуза). . .	8
2.7. Научные и производственные выставки, в которых участвовал вуз.	8
2.8. Сведения о других видах научной деятельности преподавателей вуза. . . . .	8
2.9. Научно-студенческая работа преподавателей вуза. . . . .	8
2.10. Сведения о публикациях преподавателей вуза. . . . .	9
2.11. Сведения о публикационной активности вуза . . . . .	8
2.12. Сведения об участии преподавателей в конкурсах на гранты и хоздоговорные научно-исследовательские работы. . . . .	9
Табл. 1. Список хозяйственных договоров на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2024 г. . . . .	9
Табл. 2. Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам за 2024 г . . . . .	10
Табл. 3. Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета. . . . .	11
Табл. 4. Выполнение НИР, финансируемых из средств других источников. . . . .	12
Табл. 5. Сведения о федеральных целевых и научно-технических программах, в выполнении которых вуз принимал участие . . . . .	13
Табл. 6. Выполнение НИР по грантам . . . . .	14

Табл. 7. Классификация НИР, финансируемых Министерством науки и высшего образования РФ . . . . .	14
Табл. 8. Классификация НИР, финансируемых другими министерствами и ведомствами. . . . .	15
Табл. 9. Классификация НИР, финансируемых за счет средств заказчиков по хоздоговорам.. . . . .	16
Табл. 10. НИР, выполнявшиеся по зарубежным контрактам и грантам.....	17
Табл. 11. Численность работников вуза и их участие в научных исследованиях.. . . . .	18
Табл. 12. Результативность НИР вуза. . . . .	19
Табл. 13. Сопоставимая результативность НИР вуза за 2020–2024 гг. . . . .	24
Табл. 14. Организация научно-исследовательской деятельности студентов.....	29
Табл. 15. Публикации студентов за 2024 г.. . . . .	31
Табл. 16. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов за 2024 г. . . . .	36
Форма А. Сведения о публикациях сотрудников вуза за 2024 г. . . . .	39
Форма Б. Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2024 г. . . . .	57
Форма В. Докторантура, аспирантура в вузе. . . . .	58
Форма Г. Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2024 г. . . . .	58
Форма Г1 Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2024 г. . . . .	62
Форма Д. Использование результатов НИР в учебном процессе вуза. . . . .	62
Форма Е. Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2024 год . . . . .	63

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НИР ЗА 2024 ГОД СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## 1. ТЕМЫ НИР ВУЗА

- 1.1 Общеуниверситетские темы научно-исследовательской работы:
- «Модернизация содержания, форм, средств, методов и технологий высшего образования»;
  - «Проведение исследований и расчетов для строительных предприятий».

## 2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД

### 2.1 Основные результаты за отчетный год по кафедрам

- а) в ходе выполнения НИР были получены следующие результаты:

#### 2.1.1 Кафедра технологии и эксплуатации (ТиЭ):

- продолжена работа по направлениям НИР кафедры:
- Технологии и средства механизации в различных отраслях производства;
- Внедрение активных форм и методов обучения студентов;
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., д-р. с-х. н., профессор Габибов М.А.).

#### 2.1.2 Кафедра архитектуры и строительства (АиС):

- получили дальнейшее развитие в качестве основных направлений НИР кафедры следующие темы:
- Исследование технологии строительства (доц. Бурмина Е.Н., Суворова Н.А.)
- Внедрение активных форм и методов обучения студентов по дисциплинам:
- «Современное законодательство в свете изменений Конституции РФ» (доц. Липатов А.Е.);
- «Рисунок» (проф. Янаки В.В.);
- «Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий» (зав. каф., к. ф-м. н., профессор Ширяев А.Г.).

#### 2.1.3 Кафедра энергетики и сервиса (ЭиС)

- проведена работа по следующим темам НИР кафедры:
- Технологии и средства механизации в различных отраслях производства (зав. каф., к. т. н., доцент Лопатин Е.И.)
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к. т. н., доцент Лопатин Е.И.).

#### 2.1.4 Кафедра гуманитарных и естественно-научных дисциплин (ГиЕНД):

– получили дальнейшее развитие в качестве направлений НИР кафедры темы:

- Теория и методика обучения математике (доц. Никитина С.Ю., ст. преп. Игнатенко Н.В.);
- Внедрение электронных средств обучения в образовательный процесс (доц. Кувшинкова А.Д., ст. преподаватель Фролова Г.В.);
- Философские методы исследований (к.и.н., доц. Лузиков В.К.);
- Востоковедение (д.и.н., проф. Паничкин Ю.Н.)
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.п.н., доцент Кувшинкова А.Д.).

**2.1.5 Проведено исследование по теме: «Масс-спектрометрия»** (проф., д. физ.-мат. н., главный научный сотрудник Коненков Н.В., младший научный сотрудник Фроловский М.Ю.).

Актуальность заявленных направлений и тем НИР вуза определяется необходимостью модернизации подготовки специалистов в свете требований современного образования.

Новизна направлений НИР обосновывается привязкой к новой государственной стратегии социально-экономического развития страны и ее регионов.

Практическая значимость направлений и тем НИР заключается в возможности получения комплекса технологических и социально-экономических эффектов системного характера.

Результаты НИР используются в учебном процессе Современного технического университета по курсам специализации кафедр, практическое использование результатов НИР имеет место на производственных мощностях и строительных площадках ООО «Стройпромсервис» (г. Рязань).

## **2.2 Наличие учебных и научно-исследовательских лабораторий и центров:**

2.2.1 В образовательном процессе университета используются 24 учебные лаборатории. Практически все лаборатории в течение отчетного года были в той или иной степени модифицированы.

Учебные лаборатории: «Общей и неорганической химии», «Органической химии и технологии нефти и газа», «Аналитической химии и физико-химических методов анализа. Водоподготовки», «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», «Метрологии, стандартизации и сертификации», «Физики (механика, молекулярная физика, электромагнетизм, оптика и квантовая физика)», «Теплотехники», «Металлических конструкций и сварки», «Материаловедения и испытания строительных материалов и конструкций», «Гидрогазодинамики и гидравлики», «Сопrotivления материалов», «Электротехники, электроники электрических машин, аппаратов и оборудования», «Процессов и аппаратов (теплотехника)», «Процессов и аппаратов (гидрогазодинамика)», «Технической механики», «Механики грунтов», «Биологии», «Автоматизированных информационных систем и математических моделей», «Анализа конструкций автомобилей», «Геодезии», «Архитектурной физики», «Архитектурного материаловедения», «Информационных технологий, разработки баз данных и информационно-коммуникационной среды», «Системного и прикладного программирования».

В образовательном процессе также используются медиа-аудитории; спортивный зал с тренажерами; мастерские, лингвистические классы; геодезический и геологический полигоны.

## **2.3 Координационные связи Современного технического университета в 2024 году:**

С целью проведения совместных научных исследований, информационного обмена, публикации научных работ и проведения учебно-производственных практик, в вузе налажены и продолжают плодотворно развиваться многосторонние связи со следующими организациями, учреждениями и предприятиями:

2.3.1 ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», г. Саранск;

2.3.2 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»;

2.3.3 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»;

2.3.4 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»;

2.3.5 Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова;

2.3.6 ФКОУ ВО «Академия ФСИН», г. Рязань;

2.3.7 Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета;

2.3.8 Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»;

2.3.9 Институт проблем управления имени В. А. Трапезникова РАН, г. Москва;

2.3.10 АлтГТУ имени И. И. Ползунова, г. Барнаул, РФ

2.3.11 Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В. А. Беглова;

2.3.12 Министерство ЖКХ и ТЭК Рязанской области (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов, а также согласование совместных действий в сфере реализации в регионе положений федеральной стратегии «Энергоэффективная энергетика России»);

2.3.13 Министерство экологии и природопользования Рязанской области (совместные научные изыскания комплексного характера и регионального масштаба);

2.3.14 Министерство Транспорта и автомобильных дорог Рязанской области (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.15 Автосервисные центры «Стандарт-авто», АС АВТО и ИНКОМ АРТ (вопросы обеспечения производственных и преддипломных п

рактик студентов);

2.3.16 Муниципальное унитарное предприятие Автоколонна 1310 (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.17 Новорязанская ТЭС и Рязанская ТЭС (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.18 АО Рязанская нефтеперерабатывающая компания (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.19 ГК «Стройпромсервис» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);

2.3.20 ООО «Звездный» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);

- 2.3.21 ООО «Окские просторы» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.22 ООО ПФП «Квантэкс», г. Рязань;
- 2.3.23 ООО «СК Развитие» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.24 ООО «СПК-Зеленый сад»;
- 2.3.25 ООО «СТА»;
- 2.3.26 ООО «Строй-Стиль» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.27 ООО «Строительные технологии»;
- 2.3.28 ООО «ТехноНиколь»;
- 2.3.29 ООО «Управляющий сервис»;
- 2.3.30 Союз художников России;
- 2.3.31 Союз архитекторов России;
- 2.3.32 Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»;
- 2.3.33 Рязанский Дом белого аиста;
- 2.3.34 МБОУ СОШ №1 г. Скопина Рязанской области;
- 2.3.35 МБОУ «Мурминская СШ» Рязанского района Рязанской области;
- 2.3.36 ООО «Творческая архитектурно-проектная мастерская «ГРАД», г. Рязань.

## **2.4 Международные координационные связи вуза**

Реализуются посредством сотрудничества со следующими организациями и учреждениями:

- 2.4.1 УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, республика Беларусь.
- 2.4.2. Университет Штайнбаса, ФРГ.
- 2.4.3. Университет Бреши (Brescia), Италия.

## **2.5 Научные командировки, конференции, симпозиумы, семинары, в которых принимали участие преподаватели университета:**

- 2 конференции, в том числе:
- 2 международные.

### **2.5.1. Международные конференции (2):**

1. Проф. Габибов М. А., Паничкин Ю. Н., Ширяев А. Г., Янаки В. В., доц. Бурмина Е. Н., Кувшинкова А. Д., Липатов А. Е., Лопатин Е. И., Ромашов Е. И., Ромашова И. А., Рыбачек В. П., Суворова Н. А., Фролова Г. В., главный научный сотрудник Коненков Н. В., младший научный сотрудник Фроловский М. Ю. участвовали в работе XVIII международной научно-практической конференции «Наука и образование XXI века», 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань;

2. Проф. Габибов М. А., Паничкин Ю. Н., Янаки В. В., доц. Барановский А. В, Бурмина Е. Н., Кувшинкова А. Д., Лопатин Е. И., Ромашова И. А., Рыбачек В. П.,

Суворова Н. А., ст. преподаватели Ромашов Е. И., Томаля А. В., Фролова Г. В., ассистент Старостина С. С., главный научный сотрудник Коненков Н. В., младший научный сотрудник Фроловский М. Ю. участвовали в организации и работе XVI международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 26 апреля 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань.

### **2.5.2 VII Международный научно-технический форум СТНО-2024**

Профессор Коненков Н.В. принял участие в работе Международного научно-технического форума СТНО-2024., г. Москва

### **2.6. Научные конференции, семинары и т.д., проведенные в вузе (или в организации и проведении которых участвовали сотрудники вуза):**

В рамках общеузовских научных мероприятий в университете традиционно проведены 2 конференции:

- XVIII-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века», 25 октября 2024 г.

- XVI-я Международная научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 26 апреля 2024 г.

### **2.7. Научные и производственные выставки, в которых участвовал вуз:**

В 2024 году университет принимал участие в специализированной выставке RznBuild п «Рязань – город будущего» в М5 Молл, 21 сентября 2024г., организатор – Рязанская палата недвижимости

### **2.8. Сведения о других видах научной деятельности преподавателей вуза:**

Доц. Кувшинова А.Д. выполняла работу Секретаря Ученого совета Современного технического университета.

### **2.9. Научно-студенческая работа преподавателей вуза**

В отчетном году выражалась в следующих формах:

1. Научное руководство курсовыми проектами и ВКР студентов по направлениям подготовки в вузе.

2. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в научно-практических конференциях (21 публикация студентов, 23 участника табл. 15).

3. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в конкурсе «Молодой исследователь – 2023» (4 публикации студентов, 5 участников, табл. 16).

4. Руководство работой студентов в научных кружках по направлениям работы кафедр.



## 2.10. Сведения о публикациях преподавателей вуза (см. табл. форма А):

Всего публикаций - 104, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0, учебных пособий — 35, в том числе с грифами — 0, статей — 62, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, тезисов докладов — 7, методических рекомендаций и указаний — 2, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 236,15 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

## 2.11. Сведения о публикационной активности вуза:

Отражены на сайте elibrary

## 2.12. Сведения об участии преподавателей в конкурсах на гранты и хоздоговорные научно-исследовательские работы:

В отчетном году сотрудники вуза участвовали в реализации 2 хоздоговорных научно-исследовательских работ (табл. 1 – 2).

Таблица 1

### Список хозяйственных договоров на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2024 г.

№ п/п	№ договора	Заказчик	тыс. руб.	Сроки	Платежка	Примечания
1	б/№ от 15.05.24	ООО «СТА»	105,0	15.05.24 28.06.24	№2468 от 18.06.24	Составление проектной документации
2	б/№ от 18.06.24	ООО «Мирай»	350,0	18.06.24 15.10.24	№1312 от 10.10.24	Составление проектной документации
Итого	2 договора		455,0			

## Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам в 2024 г.

Сведения по номерам хоздоговорных работ (см. таблицу 1)	Объем финансирования (тыс. руб.)	Сумма за год, тыс. руб.	Наименование Кафедры
№1 (часть), №2 (часть)	15,0 40,0	55,0	ГиЕНД
№1 (часть), №2 (часть)	15,0 50,0	65,0	Технологий и сервиса
№1 (часть), №2 (часть)	55,0 200,0	255,0	АиС
№1 (часть), №2 (часть)	20,0 60,0	80,0	Энергетики и эксплуатации
2 договора		455,0	

## Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета

Показатель	Количество о НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено		Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
			Непосред- ственно от грантодат- еля	Через другие организац- ии				
<b>Всего, в том числе:</b>	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По тематическому плану по заданию Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По НТП Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По НТП других министерств и ведомств	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По ФЦП	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам других министерств и ведомств	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам РФФИ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам РГНФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Выполнение НИР, финансируемых из средств других источников**

Показатель	Количество НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено		Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
			Непосредственно от грантодателя	Через другие организации				
Всего, в том числе:	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Гранты местных бюджетов	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Хоздоговоры	2	455.0	455.0	0.0	0.0	0.0	455.0	0,0
Зарубежные гранты	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Зарубежные контракты	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Другое	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Сведения о федеральных целевых и научно-технических программах,  
в выполнении которых принимал участие вуз**

Наименование федеральной целевой или научно-технической программы	Министерс тво, ведомство, объявивше е программу	Кол- во НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.				
			всего	В том числе из средств, полученных			
				Непосредственно из Минобрнауки РФ	Через вуз, подведомствен ный Минобрнауки РФ	Через центр сопровождения Минобрнауки РФ	Из других министерств и ведомств
Всего по ФЦП	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Всего по НТП	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Таблица 6

### Выполнение НИР по грантам

Грантодатель, название конкурса, область знаний (общественные науки, естественные и точные науки, технические и прикладные науки, межотраслевые проблемы)	Кол-во поданных заявок	Кол-во выполненных НИР	Объем финансирования в тыс. руб.			Число исполнителей	
			всего	В том числе		Сотрудников СТУ	Сотрудников в других организациях
				Выполнено собственными силами	Из них Средства на оплату труда		
0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7

### Классификация НИР, финансируемых Министерством науки и высшего образования РФ

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Классификация НИР, финансируемых другими министерствами и ведомствами**

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Классификация НИР, финансируемых за счет средств заказчиков по хоздоговорам**

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	2	0	2	0	455.0	0,0	455.0	0,0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0



**НИР, выполнявшиеся по зарубежным контрактам и грантам**

Наименование НИР, контракта, гранта	Руководитель НИР (Фамилия, И.О., должность, ученая степень, звание)	Страна- партнер	Финансирующая организация (грантодатель)	Код ГРНТИ	Общий объем финансирования в долларах США		Сроки проведения НИР	
					всего	В отчетном году	Начало (день, месяц, год)	окончани е (день, месяц, год)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0

**Численность работников вуза и их участие в научных исследованиях**

Показатель	Сотрудники вуза				Докторанты и аспиранты очной формы обучения	Работники сторонних организаций
	всего	В том числе				
		Руководящий состав	Профессорско- преподавательский состав	Учебно- вспомогательный персонал и прочие		
Всего	23	4	15	4	0	0
Из них участвовали в выполнении НИР, финансируемых из средств: Мин. науки и высшего обр. РФ	0	0	0	0	0	0
других министерств и ведомств	0	0	0	0	0	0
РГНФ	0	0	0	0	0	0
РФФИ	0	0	0	0	0	0
Грант Президента РФ	0	0	0	0	0	0
Местных бюджетов	0	0	0	0	0	0
Зарубежных источников	0	0	0	0	0	0
Хоздоговоров	15	3	10	2	0	0
Других источников	0	0	0	0	0	0

### Результативность НИР вуза в 2024 г

Показатель	Кол-во
<b>Диссертационные советы, работающие в вузе, всего</b>	0
В том числе докторские	0
кандидатские	0
<b>Защиты диссертаций в советах вуза: докторских</b>	0
кандидатских	0
<b>Сотрудники вуза, защитившие диссертации (в т.ч. в диссертационных советах других организаций):</b>	0
докторские	0
кандидатские	0
<b>Монографии, всего</b>	0
В т.ч., изданные за рубежом	0
Центральными издательствами	0
Из них издательством “Высшая школа”	0
Издательствами вузов	0
Другими издательствами	0

<b>Сборники научных трудов, всего</b>	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2
Другие сборники	0
<b>Учебники и учебные пособия, всего</b>	35
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0
С грифом учебно-методического объединения	0
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	35
<b>Статьи, всего</b>	62
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	2
За рубежом	3
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	57
В других изданиях	0
<b>Тезисы докладов, всего</b>	7
Опубликованные за рубежом	0
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	7

В других изданиях	0
<b>Методические рекомендации</b>	2
<b>Заявки на объекты промышленной собственности</b>	0
<b>Патенты России</b>	0
<b>Зарубежные патенты</b>	0
<b>Поддерживаемые патенты</b>	0
<b>Открытия</b>	0
<b>Лицензии на право использования изобретений кафедры, всего</b>	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0
Зарубежными организациями	0
<b>Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем</b>	0
<b>Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего</b>	1
В т.ч. международные	0
Межрегиональные	0
Региональные	1
На базе Современного технического университета	0

<b>Экспонаты, представленные на выставках, всего</b>	8
В т.ч. международных	0
Межрегиональных	0
Региональных	8
На базе Современного технического университета	0
<b>Конференции, организованные вузом, всего</b>	2
Из них международные	2
российские	0
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
<b>Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего</b>	2
Из них международные	2
российские	0
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
в том числе на базе Современного технического университета	2

Премии, награды, дипломы, полученные сотрудниками вуза по итогам научной работы в отчетном году (указать Ф.И.О., название конкурса, какая именно награда)	0
Прикладные НИР и разработки, финансируемые из средств Мин. науки и высшего обр. РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего	0
В т.ч. по заданию Мин. науки и высшего обр. РФ на проведение НИР по темплану	0
По научно-техническим программам	0

## Сопоставимая результативность НИР вуза за 2020–2024 гг.

Показатель по годам	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Диссертационные советы, работающие в вузе</b> <b>всего</b> В том числе докторские кандидатские	0	0	07	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Защиты диссертаций в советах вуза:</b> докторских кандидатских	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Сотрудники вуза, защитившие диссертации</b> (в т.ч. в дисс. советах других организаций): докторские кандидатские	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Монографии, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч., изданные за рубежом	0	0	0	0	0
Центральными издательствами	0	0	0	0	0
Из них издательством “Высшая школа”	0	0	0	0	0



Издательствами вузов	0	0	0	0	0
Другими издательствами	0	0	0	0	0
<b>Сборники научных трудов, всего</b>	2	2	2	2	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2	2	2	2	2
Другие сборники	0	0	0		
<b>Учебники и учебные пособия, всего</b>	17	64	35	17	35
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	1	0	0	0	0
С грифом учебно-методического объединения	0	0	1	0	0
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	16	63	34	17	35
<b>Статьи, всего</b>	45	42	47	39	62
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	2	0	1	1	2
За рубежом	0	3	2	3	3
В центральных изданиях	0	0	0	0	0
В изданиях Современного технического университета	38	39	38	35	57
В других изданиях	5	0	6	0	0
<b>Тезисы докладов, всего</b>	4	5	3	4	7

Опубликованные за рубежом	0	0	0	0	0
В центральных изданиях	0	0	0	3	0
В изданиях Современного технического университета	4	3	3	1	7
В других изданиях	0	2	0	0	0
<b>Методические рекомендации</b>	12	12	0	1	2
<b>Заявки на объекты промышленной собственности</b>	0	0	0	0	0
<b>Патенты России</b>	0	0	0	0	0
<b>Зарубежные патенты</b>	0	0	0	0	0
<b>Поддерживаемые патенты</b>	0	0	0	0	0
<b>Открытия</b>	0	0	0	0	0
<b>Лицензии на право использования изобретений вуза, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0	0	0	0	0
Зарубежными организациями	0	0	0	0	0
<b>Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем</b>	0	0	0	0	0
<b>Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего</b>	0	0	0	0	1
В т.ч. международные	0	0	0	0	0

Межрегиональные	0	0	0	0	0
Региональные	0	0	0	0	1
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
<b>Экспонаты, представленные на выставках, всего</b>	0	0	0	0	8
В т.ч. международных	0	0	0	0	0
Межрегиональных	0	0	0	0	0
Региональных	0	0	0	0	8
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
<b>Конференции, организованные вузом, всего</b>	2	2	2	2	2
Из них международные	2	2	2	2	2
российские	0	0	0	0	0
межрегиональные (межвузовские)	0	0	0	0	0
региональные	0	0	0	0	0
<b>Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего</b>	3	3	6	3	2
Из них международные	2	2	4	2	2
российские	1	1	2	1	0
межрегиональные (межвузовские)	0	0	0	0	0

региональные	0	0	0	0	0
в том числе на базе Современного технического университета	2	2	2	2	2
<b>Премии, награды, дипломы, полученные сотрудниками вуза по итогам <u>научной работы</u> в отчетном году</b>	0	0	0	0	0
<b>Прикладные НИР и разработки, финансируемые из средств Мин. науки и высшего обр. РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. по заданию Мин. науки и высшего обр. РФ на проведение НИР по тематическому плану	0	0	0	0	0
По научно-техническим программам	0	0	0	0	0

### Организация научно-исследовательской деятельности студентов

Показатель	Кол-во
Открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказу Мин. науки и высшего образования РФ	0
<p>Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрами, всего            (указать название и сроки проведения): «Молодой исследователь – 2024» – 26 апреля 2024 г. в рамках проведения XVI-й Международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», Рязань: Современный технический университет</p> <p>В т.ч. международные            всероссийские            межрегиональные (межвузовские)            региональные</p>	<p>1</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>1</p>

<p>Студенческие научные конференции, организованные кафедрами, всего (указать название и сроки проведения) XVI-я Международная студенческая научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 26 апреля 2024 г., Рязань, Современный технический университет.</p> <p>В т.ч. международные всероссийские межрегиональные региональные</p>	<p>1</p> <p>1 0 0 0</p>
<p>Выставки студенческих научных работ, организованные кафедрами (указать сроки проведения)</p> <p>В т.ч. международные всероссийские региональные</p>	<p>0</p> <p>0 0 0</p>
<p>Численность студентов, участвующих в НИРС, всего</p>	<p><b>234</b></p>
<p>В т.ч. с оплатой труда</p>	<p>0</p>
<p>из средств Мин. науки и высшего обр. РФ (указать Ф.И.О., курс, факультет)</p>	<p>0</p>
<p>из средств других источников (указать Ф.И.О., курс, факультет)</p>	<p>0</p>

## Публикации студентов за 2024 год

№	Автор, наименование работы – научный руководитель (ее вид)	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр./п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Архипов А. С., студент 3 курса направления подготовки Химические технологии Контроль качества сточной жидкости (статья) Научный руководитель - Габибов М. А., д-р с.-х. наук, профессор	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 4-8.	0,29/0,09	Старостина С. С.
2	Белов Д. С., студент 4 курса, направление подготовки Химическая технология Экологический мониторинг подземных вод в условиях Рязанской области (статья) Научный руководитель – Габибов М. А., д-р с.-х. наук, профессор	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 63-72	0,58/0,19	Михайлова М. В.
3	Горлова Е. А., студентка 4 курса направления подготовки Строительство, Гаврюшин Д. Е., магистр направления подготовки Строительство Подземная транспортная инфраструктура городов (статья) Научный руководитель – Бурмина Е.Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 92-97.	0, 35/0,12	Томалья А. В.

4	Данилов Д. В., студент 4 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника Применение трансформаторов с РПН для улучшения показателей качества электрической энергии (статья) Научный руководитель – Лопатин Е. И., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 212-217	0,35/0,17	
5	Евдокимов В. П., Казанков Д. Н., Чадаев М. В., студенты магистратуры, 3 курс Оригинальные балконы Японии (тезисы) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 11-13	0,17/0,04	
6	Забуга В. В., Соломатин Н. Н., Чадаев М. В., студенты магистратуры, 3 курс Небоскреб «Бурдж-Халиф» (статья) Научные руководители – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент, Ромашова И. А., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 13-16	0,23/0,04	
7	Казаков И. А., Понтиков А. С., Агашин И. Г., студенты магистратуры, 3 курс Современные технологии остекления (статья) Научные руководители – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент, Ромашов Е. И., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 16-18	0,17/0,4	



8	Кондрашин М. С., студент 4 курса направления подготовки Строительство, Максимов А. С., магистр направления подготовки Строительство Передвижка и подъем зданий и сооружений при реконструкции (статья) Научный руководитель – Бурмина Е.Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 85-91.	0,41/0,1	Рахманова Л. В.
9	Кормильцев А. В., студент 1 курса направления подготовки Строительство Анализ конструкций наружной стены из разных видов кирпича (статья) Научный руководитель – Фролова Г. В., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 101.104	0,23	
10	Медин И. А., студент 4 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника Контроль старения изоляции силовых трансформаторов и автотрансформаторов (статья) Научный руководитель – Лопатин Е. И., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 245-248	0,23/0,12	
11	Настоящев Г. А., студент 2 курса направления подготовки Информатика и ВТ. Разработка программы решения нелинейных уравнений (статья) Научный руководитель – Рыбачек В.П., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 75-79.	0,29/0,15	

12	Нефодин И. Д., студент 1 курса направления подготовки Строительство Построение плана этажа в САПР nanoCAD СПДС (статья) Научный руководитель – Рыбачек В. П.к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 106-112.	0,41/0,21	
13	Нефодин И. Д., студент 1 курса направления подготовки Строительство Об одном критерии устойчивости многочленов (тезисы) Научный руководитель – Фроловский М.Ю., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 184-186.	0,17/0,08	
14	Пахомова Е. П., студентка 4 курса направления подготовки Строительство Расчет монолитной фундаментной плиты (статья) Научный руководитель – Ромашова И. А., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 113-117.	0,29/0,09	Ромашов Е. И.
15	Пахомова Е. Ф., Кондрашев М. С., студенты 4 курса направления подготовки Строительство Анализ демографических показателей здоровья населения Рязанской области (статья) Научный руководитель – Кувшинова А.Д., к.п.н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 191-196.	0,35/0,12	
16	Подольская Т. М., студентка 4 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника Интегрированная система учета электрической энергии и	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань,	0,35/0,12	Старостина С. С.

	телемеханики (статья) Научный руководитель – Лопатин Е.И., к. т. н., доцент, заведующий кафедрой Энергетики и сервиса		Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 67-72.		
17	Трушкин И. В., студент 3 курса направления подготовки Строительство Уникальность проектирования и строительства фундаментов в небоскребе «Фурдж Халифа» (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 4-9	0,35/0,12	Рахманова Л. В.
18	Трушкин И. В., студент 3 курса направления подготовки Строительство Уникальная противопожарная система в японской деревне (тезисы) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 9-11	0,17/0,06	Рахманова Л.В.
19	Фролов А. А., студент 4 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника Применение установок с продольно-емкостной компенсацией для улучшения качества показателей электрической энергии (статья) Научный руководитель – Лопатин Е. И., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 284-287	0,23/0,12	
20	Ширяева Н. Н., студентка 4 курса направления подготовки Строительство Энергоэффективность в жилищном строительстве (тезисы)	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань,	0,17/0,09	

	Научный руководитель – Липатов А. Е., к. ю. н., доцент		Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 104-106.		
21	Штырманов П. А., Ширяева Н. Н., студенты 4 курса направления подготовки Строительство Применение отходов производства в строительстве (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 97-101	0,29/0,08	Рахманова Л. В.

Таблица 16

**Результативность научно-исследовательской деятельности студентов и соискателей за 2024 год**

Показатель	Кол-во
Подготовили доклады на научные конференции, семинары и т.п., всего	21
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных (межвузовских) в том числе на базе Современного технического университета	21
	0
	0
	21
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	8
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных региональных	0
	0
	0
	8

на базе Современного технического университета	0
Научные публикации, всего	21
В т.ч. изданные в центральных изданиях и за рубежом	0
Без соавторов – сотрудников Современного технического университета	10
Студенческие научные работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	4
<p>Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (указать Ф.И.О., курс, факультет, название конкурса):</p> <p><b>Дипломами за активное участие в работе XVI -й Международной научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века» награждены:</b></p> <p>- Архипов А. С., студент 3 курса направления подготовки Химические технологии  Научный руководитель – Габиров М. А., д. с.-х. н., профессор  Контроль качества сточной жидкости</p> <p>- Нефодин И. Д., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ  Научный руководитель – Рыбачек В. П., к. т. н., доцент  Построение плана этажа в САПР</p> <p>- Подольская Т. М., студентка 4 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника  Научный руководитель - Лопатин Е. И., к. т. н., доцент, заведующий кафедрой Энергетики и сервиса  Интегрированная система учета электрической энергии и телемеханики</p> <p><b>Награждены Дипломами за 3 место в конкурсе «Молодой исследователь – 2024» в рамках XVI -й Международной научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», – 26 апреля 2024 г. Рязань, Современный технический университет</b></p> <p><b>3 место</b> – Пахомова Е. Ф., Кондрашев М. С., студенты 4 курса направления подготовки Строительство  Научный руководитель – Кувшинова А. Д., к. п. н., доцент  Анализ демографических показателей здоровья населения Рязанской области</p>	5

<b>3 место</b> - Настоящев Г. А., студент 2 курса направления подготовки ОиВТ Научный руководитель - Рыбачек В. П., к. т. н., доцент Разработка программы решения нелинейных уравнений	
Заявки, поданные на объекты интеллектуальной собственности	0
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенты, указанные в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах по НИР	0
Студенческие проекты, участвующие в конкурсах грантов	0
Гранты, выигранные студентами (указать название конкурса, ФИО студента, курс, факультет)	0

Сведения о публикациях сотрудников университета за 2024 год

(в следующем порядке: монографии, учебники, учебные пособия, сборники научных трудов, статьи, тезисы, программы, курсы лекций и др.)

№№ п/п	Ф.И.О. автора (научного редактора)	Название работы	Жанр работы (учебник, монография и др.)	Гриф (для учебных пособий), перечень ВАК (для статей)	Издательские данные	Кол-во печатных листов	Тираж
1	2	3	4	5	6	7	8
Монографии (1)							
—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Учебные пособия и учебники (35)							
1	Бурмина Е.Н.	Железобетонные и каменные конструкции: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 137 с.	7,96	Эл. Ресурс

2	Бурмина Е.Н.	Основания и фундаменты: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 78 с.	4,53	Эл. ресурс
3	Бурмина Е.Н.	Строительная механика: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. –114 с.	6,89	Эл. ресурс
4	Бурмина Е.Н.	Строительные машины и оборудование: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 139 с.	8,08	Эл. Ресурс
5	Бурмина Е.Н.	Механика грунтов: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 99 с.	5,75	Эл. ресурс
6	Бурмина Е.Н.	Технологические процессы в строительстве: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. –68 с.	3,95	Эл. ресурс
7	Бурмина Е.Н.	Технология возведения зданий и сооружений: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 146 с.	8,49	Эл. Ресурс
8	Бурмина Е.Н.	Инженерные сети: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 101 с.	5,87	Эл. ресурс
9	Егоров А. В.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 98 с.	5,7	Эл. ресурс
10	Иванова О.В., Фролова Г.В.	Техническая механика: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 114 с.	6,63	Эл. ресурс



11	Коненков Н.В.	Методы научных исследований: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 85 с.	4,94	Эл. ресурс
12	Коненков Н.В.	Электричество и магнетизм. Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 43 с.	2,5	Эл. ресурс
13	Кувшинкова А.Д.	Экология, часть 2: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 126 с.	7,32	Эл. Ресурс
14	Кувшинкова А.Д.	Психология общения: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 113 с.	6,57	Эл. Ресурс
15	Кувшинкова А.Д.	Социальное взаимодействие: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 58 с.	3,37	Эл. Ресурс
16	Купцова Н.Н.	Деловой английский язык: Учебно-методическое пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 91 с.	5,29	Эл. Ресурс
17	Липатов А.Е.	Основы Российской государственности: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 161 с.	9,36	Эл. ресурс
18	Липатов А.Е.	Правовое регулирование строительства: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 111 с.	6,45	Эл. ресурс
19	Липатов А.Е.	Экономика предприятия: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 99 с.	5,75	Эл. ресурс

20	Лузиков В.К., Паничкин Ю.Н.	Социология: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 82 с.	4,77/ 2,38	Эл. ресурс
21	Лузиков В.К., Паничкин Ю.Н.	Конфликтология: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 83 с.	4,77/ 2,38	Эл. ресурс
22	Паничкин Ю.Н., Липатов А. Е., Лузиков В.К.	История России: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 242 с.	14,07/ 4,69	Эл. ресурс
23	Паничкин Ю.Н., Липатов А. Е., Лузиков В.К.	Всемирная история: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 199 с.	11,57/ 3,86	Эл. ресурс
24	Паничкин Ю.Н., Туарменская А.В.	Английский язык. Рабочая тетрадь №1	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 58 с.	3,37/ 1,68	Эл. ресурс
25	Паничкин Ю.Н., Туарменская А.В.	Английский язык. Тестовые задания к рабочей тетради №1	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 39 с.	2,27/ 1,13	Эл. ресурс
26	Паршков А.В.,	Техническая механика: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 97 с.	5,64	Эл. ресурс
27	Рыбачек В.П.	Работа с базами данных в MS Access 2010	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 60 с.	3,49	Эл. Ресурс

28	Рыбачек В.П.	Создание мультимедийной презентации в MS Power Point 2010	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 32 с.	1,86	Эл. Ресурс
29	Рыбачек В.П.	Excel 2010 в примерах	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 101 с.	5,87	Эл. Ресурс
30	Рыбачек В.П.	Архитектурно-строительный чертеж здания	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 54 с.	3,14	Эл. Ресурс
31	Рыбачек В.П.	Информационные технологии в строительстве: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 99 с.	5,75	Эл. Ресурс
32	Суворова Н.А.	Архитектура зданий: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 114 с.	6,63	Эл. Ресурс
33	Суворова Н.А.	Основы архитектуры и строительных конструкций: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 88 с.	5,12	Эл. Ресурс
34	Фролова Г.В.	Сопротивление материалов: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 106 с.	6,16	Эл. ресурс
35	Фролова Г.В.	Металлические конструкции: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 111 с.	6,45	Эл. Ресурс <b>Итого 206.33</b>

## Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Статьи (62), тезисы (7)							
1	Бурмина Е. Н. (соавт.)	Передвижка и подъем зданий и сооружений при реконструкции	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 85-92.	0,46/ 0,16	Эл. Ресурс
2	Бурмина Е. Н., (соавт.)	Подземная транспортная инфраструктура городов	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 92-97.	0,35/ 0,12	Эл. Ресурс
3	Бурмина Е. Н., (соавт.)	Применение отходов производства в строительстве	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 97-101.	0,29/ 0,13	Эл. Ресурс
4	Бурмина Е. Н. (соавт.)	Уникальность проектирования и строительства фундаментов небоскреба «Бурдж Халифа»	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 4-9	0,35/ 0,13	Эл. ресурс

5	Бурмина Е. Н. (соавт.)	Уникальная противопожарная система в японской деревне	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 9-11	0,17/ 0,06	Эл. Ресурс
6	Бурмина Е. Н. (соавт.)	Оригинальные балконы Японии	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 11-13	0,17/ 0,06	Эл. ресурс
7	Бурмина Е. Н., Ромашова И. А. (соавт.)	Небоскреб «Бурдж-Халиф»	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 13-16	0,23/ 0,08	Эл. ресурс
8	Бурмина Е. Н., Ромашов Е.И. (соавт.)	Современные технологии остекления	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 16-18	0,17/ 0,04	Эл. ресурс
9	Габибов М. А., Старостина С. С. (соавт.)	Контроль качества сточной жидкости	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 4-8.	0,29/ 0,1	Эл. ресурс
10	Габибов М. А. (соавт.)	Экологический мониторинг подземных вод в условиях Рязанской области	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».-	0,58/ 0,16	Эл. ресурс

					Рязань, 2024. – 385 с., С. 63-72		
11	Габиров М. А. (соавт.)	Агрохимическое состояние темносерых лесных почв при длительном использовании под пашню	Статья	ВАК К1	Плодородие, №5, 2024, С. 9-12	0,23/ 0,08	Печатная
12	Коненков Н. В. (соавт.)	Modeling of a Linear Ion Trap with Driving Rectangular Waveforms.	Статья	—	European Journal of Mass Spectrometry, 2024, V.59, N6, June	0,23/ 0,08	Эл. Ресурс
13	Коненков Н. В. (соавт.)	Контур пропускания цифровой ионной ловушки с асимметричной формой импульсного питания	Статья	—	VII Международный научно-технический форум СТНО-2024. Сборник трудов. Том 5, 63-68.	0,35/ 0,13	Печатная
14	Коненков Н. В. (соавт.)	Mass selective instability and resonance ejection modes for DIT with rectangular asymmetric wave shape.	Статья	—	European Journal of Mass Spectrometry. 2024, Vol. 30(3-4) 143–149 August 2024	0,41/ 0,17	Эл. Ресурс
15	Коненков Н.В. (соавт.)	Dipole and quadrupole resonance excitation in linear quadrupoles.	Статья	—	European Journal of Mass Spectrometry. 2024. Т. 30. № 1. С. 3-37. EDN: QETIZK	2,03/ 1,03	Эл. Ресурс
16	Кувшинкова А. Д. (соавт.)	Анализ демографических показателей здоровья населения Рязанской области	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 193-196.	0,23/ 0,11	Эл. Ресурс
17	Кувшинкова А.	О формировании экологической	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г.,	0,41	Эл.

	Д.	культуры студентов технического вуза			Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 323-329		ресурс
18	Липатов А. Е.	Энергоэффективность в жилищном строительстве	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 104-106.	0,17	Эл. ресурс
19	Липатов А. Е.	Об участии в долевом строительстве	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 18-21	0,23	Эл. ресурс
20	Лопатин Е. И. (соавт)	Современная аппаратура для поверки трансформаторов тока и напряжения и контроля их вторичных цепей	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 31-35.	0,29/ 0,09	Эл. Ресурс
21	Лопатин Е. И. (соавт)	Системы мониторинга качества электроэнергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 35-45.	0,63/ 0,21	Эл. Ресурс
22	Лопатин Е. И. (соавт)	Организация и повышение эффективности метрологического обеспечения измерений, участвующих в	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336	0,17/ 0,08	Эл. Ресурс

		процессе передачи и распределения электрической энергии			с., С. 45-47.		
23	Лопатин Е. И. (соавт)	Направления развития эталонной базы средств измерений электроэнергетических величин	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 47-55.	0,52/ 0,17	Эл. Ресурс
24	Лопатин Е. И. (соавт)	Погрешности измерения электрической энергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 55-58.	0,23/ 0,08	Эл. Ресурс
25	Лопатин Е. И. (соавт)	Системные измерения в электроэнергетике: постановка и решение проблем в области учета электроэнергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 58-67.	0,58/ 0,2	Эл. Ресурс
26	Лопатин Е. И., Старостина С. С. (соавт)	Интегрированная система учета электрической энергии и телемеханики	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 67-72.	0,35/ 0,12	Эл. Ресурс
27	Лопатин Е. И. (соавт)	О коррекции погрешностей измерительных трансформаторов	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 72-75.	0,23/ 0,11	Эл. Ресурс



28	Лопатин Е. И. (соавт)	К вопросу о единстве измерений в электрических сетях и системах	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 157-159	0,17/ 0,06	Эл. ресурс
29	Лопатин Е. И. (соавт)	Современные проблемы и способы их решения в области учета электроэнергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 159-167	0,52/ 0,2	Эл. Ресурс
30	Лопатин Е. И., Старостина С. С. (соавт)	Нормирование и способы измерения показателей качества электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 167-175	0,52/ 0,2	Эл. ресурс
31	Лопатин Е. И. (соавт)	Нормирование погрешностей трансформаторов тока и напряжения в электрических сетях и системах	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 175-178	0,23/ 0,08	Эл. ресурс
32	Лопатин Е. И. (соавт)	Методы определения коммерческих потерь электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 182-185	0,23/ 0,08	Эл. ресурс

33	Лопатин Е. И. (соавт)	Средства и методы и поверки трансформаторов тока и напряжения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 185-190	0,35/ 0,12	Эл. Ресурс
34	Лопатин Е. И. (соавт)	Способы построения и структура автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 199-204	0,35/ 0,22	Эл. ресурс
35	Лопатин Е. И. (соавт)	Алгоритмы построения информационно-измерительной системы качества электроэнергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 204-212	0,52/ 0,22	Эл. ресурс
36	Лопатин Е. И. (соавт)	Применение трансформаторов с РПН для улучшения показателей качества электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 212-218	0,41/ 0,15	Эл. ресурс
37	Лопатин Е. И. (соавт)	Повышение надежности электрооборудования распределительных сетей напряжением 0,38...6(10) кВ	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 218-222	0,29/ 0,09	Эл. ресурс

38	Лопатин Е. И. (соавт)	Методика сбора и анализа исходных данных для мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 222-228	0,41/ 0,21	Эл. Ресурс
39	Лопатин Е. И. (соавт)	Принципы построения информационно-измерительных систем параметров силового трансформатора и автотрансформатора	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 232-241	0,58/ 0,21	Эл. Ресурс
40	Лопатин Е. И. (соавт)	Основные компоненты и структура технического обеспечения мониторинга маслонаполненного оборудования	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 241-245	0,29/ 0,09	Эл. ресурс
41	Лопатин Е. И. (соавт)	Контроль старения изоляции силовых трансформаторов и автотрансформаторов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 245-248	0,23/ 0,08	Эл. ресурс
42	Лопатин Е. И. (соавт)	Методика проведения эксперимента измерения показателей качества электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 248-254	0,41/ 0,25	Эл. ресурс
43	Лопатин Е. И. (соавт)	Мониторинг надежности и технического состояния основного	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань /	0,23/ 0,08	Эл. Ресурс

		и вспомогательного электрооборудования электрических станций и подстанций			под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 254-257		
44	Лопатин Е. И. (соавт)	Имитационное моделирование и реализация метода минимальной выборки измерений при определении уровня вибрации асинхронного двигателя	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 257-264	0,47/ 0,22	Эл. Ресурс
45	Лопатин Е. И. (соавт)	Аналитическое исследование метода минимальной выборки измерений на основе математического аппарата статистической обработки	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 264-270	0,41/ 0,15	Эл. Ресурс
46	Лопатин Е. И. (соавт)	Применение воздушных и кабельных линий для передачи сигнала в информационно-измерительных системах	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 270-281	0,7/ 0,25	Эл. ресурс
47	Лопатин Е. И. (соавт)	Применение установок с продольно-емкостной компенсацией для улучшения показателей качества электрической энергии	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 284-287	0,23/ 0,08	Эл. ресурс
48	Лопатин Е. И. (соавт)	<b>Применение ВЧ сигнала в электрических сетях напряжением до 1 кВ</b>	Статья	<b>ВАК К1</b>	<b>Журнал «Биомедицинская радиотехника», №4 (август), 2024, С. 21-25.</b>	<b>0,29/ 0,09</b>	<b>Эл. ресурс</b>
49	Паничкин Ю. Н.	Типология обществ	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань,	0,41	Эл. Ресурс

					Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 243-249.		
50	Паничкин Ю. Н.	Революция или переворот, смута?	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 133-141	0,52	Эл. Ресурс
51	Ромашов Е. А., Ромашова И. А. (соавт)	Расчет монолитной фундаментальной плиты	Статья		Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 113-118.	0,35/ 0,12	
52	Рыбачек В. П. (соавт)	Использование технологии 3D-печати в САПР	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 18-24.	0,41/ 0,21	Эл. ресурс
53	Рыбачек В. П. (соавт)	Разработка программы решения нелинейных уравнений	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 75-79.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
54	Рыбачек В. П. (соавт)	Построение плана этажа в САПР nanoCAD СПДС	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336	0,47/ 0,25	Эл. Ресурс

					с., С. 106-113.		
55	Рыбачек В. П.	Исследование фокусировки электронного пучка линзой Айнцеля в COMSOL MULTIPHYSICS	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 84 -91	0,47	Эл. Ресурс
56	Суворова Н. А., (соавт.)	Общественные пространства крыш	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С.118-122.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
57	Суворова Н. А., (соавт.)	Эксплуатируемая кровля – практическое решение	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 122-127.	0,35/ 0,25	Эл. Ресурс
58	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н.	Особенности и обоснование методов демонтажа сооружений	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 21 -24	0,23/ 0,12	Эл. Ресурс
59	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н.	Архитектурная подсветка художественно-декоративных элементов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 21 -24	0,23/ 0,12	Эл. Ресурс

60	Суворова Н. А., (соавт.)	Организационно-технологическое обеспечение демонтажа зданий	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 27 -30	0,23/ 0,15	Эл. Ресурс
61	Суворова Н. А., (соавт.)	Инженерное благоустройство территории. Малые архитектурные формы	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 30 -34	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
62	Суворова Н. А., (соавт.)	Благоустройство общественных пространств	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 34 -40	0,41/ 0,25	Эл. Ресурс
63	Фролова Г.В.	Высшее образование в России в период с 2003 по 2024 годы	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Международ. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 359 -361	0,17	Эл. ресурс
64	Фролова Г.В.	Анализ вариантов конструкций наружной стены из разных видов кирпича	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 101-104.	0,23	Эл. ресурс
65	Фроловский М. Ю.	Об одном критерии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной	0,23/ 0,13	Эл.

	(соавт.)	устойчивости многочленов			студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 184-187.		Ресурс
66	Фроловский М. Ю.	Квадраты натуральных чисел среди значений квадратного трехчлена	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 101-104	0,23	Эл. ресурс
67	Ширяев А. Г., Коненков Н. В. (соавт.)	Работа квадрупольного фильтра масс с асимметричным импульсным питанием	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 293-299	0,41/ 0,14	Эл. ресурс
68	Янаки В. В.	С чего начинается Родина	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XVI-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2024. – 336 с., С. 265-269.	0,29	Эл. ресурс
69	Янаки В. В.	Творчество «шестидесятников» - «суровый стиль» в советском искусстве	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVIII-й Междунар. научно-практ. конф., 25 октября 2024 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2024. – 385 с., С. 147-157	0,64	Эл. Ресурс <b>Итого 25.05</b>

Окончание таблицы Формы А

Методические рекомендации (2)



1	Плаксина О.А., Ярошенко И.С.	Фитнес-аэробика на тренажерах: методические рекомендации	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 32 с.	1,86	Эл. ресурс
2	Бурмина Е.Н.	Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению подготовки строительство	Методические указания	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2024. – 45 с.	2,62	Эл. Ресурс <b>Итого 4.48</b>

Всего публикаций - 104, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0, учебных пособий — 35, в том числе с грифами — 0, статей — 62, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, тезисов докладов — 7, методических рекомендаций и указаний — 2, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 236,15 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

Форма Б

### Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2024 году

№№ п/п	Ф.И.О. автора	Название изобретения и его номер	Ожидаемый экономический эффект (тыс. руб.)	Министерство или ведомство, где может быть внедрено изобретение
—	—	—	—	—

**Докторантура, аспирантура в вузе**

Окончили (указать фамилию, инициалы) в 2024 году					
Докторантуру		аспирантуру		пребывание на должности старшего научного сотрудника	
с защитой диссертации	без защиты диссертации	с защитой диссертации	без защиты диссертации	с защитой диссертации	без защиты диссертации
0	0	0	0	0	0

**Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2024 году**

Работают над диссертациями		Планировалось к защите		Защищено диссертаций (указать фамилию, инициалы, тему диссертации, место и дату защиты)	
Докт.	Канд.	Докт.	Канд.	Докторских	Кандидатских
Ширяев А.Г.	Фроловский М.Ю.	–	–	–	–
Курсы повышения квалификации преподавателей (24 чел.)					
№ п/п	Ф.И.О.	Должность, ученая степень и звание	Сроки повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
1	Бурмина Е.Н.	Доцент	Июнь 2024 г.,	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей	Современный

			72 часа	школе	технический университет
2	Липатов А.Е.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
3	Ромашов Е.И.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
4	Ширяев А.Г.	Профессор	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
5	Янаки В.В.	Профессор	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
6	Бочаров Д.В.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
7	Арискина М.В.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
8	Игнатенко Н.В.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
9	Кувшинкова А.Д.	Зав. кафедрой	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет

10	Лузиков В.К.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
11	Никитина С.Ю.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
12	Паничкин Ю.Н.	Профессор	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
13	Рыбачек В.П.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
14	Фролова Г.В.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
15	Поскребышев А.Н.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
16	Фроловский М.Ю.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
17	Ярошенко И.С.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
18	Ромашова И.А.	Доцент	Июнь 2024 г.,	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей	Современный технический университет

			72 часа	школе	
19	Поскребышева Н.А.	Старший преподаватель	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
20	Старостина С.С.	Ассистент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
21	Паршков А.В.	Доцент	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
22	Степанов В.А.	Профессор	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
23	Габибов М.А.	Профессор	Июнь 2024 г., 72 часа	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Современный технический университет
24	Лопатин Е.И.	Доцент	26.02.24 - 07.03.24	Современные образовательные технологии в высшей школе	ОГБУДПО Рязанский институт развития образования

### Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2024 году

№п/п	Курсы повышения квалификации (объем часов)	Время проведения	Число слушателей, получивших удостоверения о повышении квалификации
1	Преподаватель высшей школы. Особенности реализации профильных дисциплин в высшей школе	Июнь 2024 г., 72 часа	1

В 2024 году на базе университета 1 сотрудник иных организаций повышал квалификацию по дополнительной профессиональной программе

### Использование результатов НИР в учебном процессе вуза

Число лекций, обновленных по результатам НИР	Число практических занятий, обновленных по результатам НИР	Число выпускных квалификационных работ, выполненных на базе НИР		Число курсовых работ, выполненных на базе НИР	
		всего	по заказам предприятий и др.	всего	по заказам предприятий и др.
1	2	3	4	5	6

135	72	93 (35 – очное обучение, 7 – заочное, 48 – очно- заочное, 3 – магистратур а)	—	223	—
-----	----	--	---	-----	---

Форма Е

XVIII-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века» проведена в университете 25 октября 2024 г.

**Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2024 год**

**На пленарном заседании**

Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент	О формировании экологической культуры студентов технического вуза
Габибов М.А., д-р с/х н., профессор	Экологический мониторинг подземных вод в условиях Рязанской области
Лопатин Е.И., к.т.н., доцент	Применение воздушных и кабельных линий для передачи сигнала в информационно-измерительных системах
Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент	Уникальность проектирования и строительства фундаментов
Янаки В.В., член Союза художников России, профессор	Творчество «шестидесятников» - «суровый стиль» в советском искусстве

Секция технических наук

Руководитель секции - Лопатин Е.И., зав. кафедрой Энергетики и сервиса, к.т.н., доцент

Коненков Н.В., д-р т. н., профессор	Работа квадрупольного фильтра масс с асимметричным импульсным питанием
Лопатин Е.И., к.т.н., доцент	Современные проблемы и способы их решения в области учета электроэнергии
Рыбачек В.П., к.т.н., доцент	Исследование фокусировки электронного пучка линзой Айнцеля в COMSOL MULTIPHYSIC

Секция архитектуры и строительства  
Руководитель секции – Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент

Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент	Уникальная противопожарная система в японской деревне
Липатов А.Е., к.ю.н., доцент	Об участии в долевом строительстве
Ромашов Е.И., доцент	Современные технологии остекления
Суворова Н.А., к.п.н., доцент	Архитектурная подсветка художественно-декоративных элементов

Секция естественно-научных дисциплин  
Руководитель секции – заведующий кафедрой Технологии и сервис, д-р. с.-х. наук, профессор Габибов М.А.

Фроловский М.Ю., младший научный сотрудник	Квадраты натуральных чисел среди значений квадратного трехчлена
--	---

Секция гуманитарных наук  
Руководитель секции – Паничкин Ю.Н., д-р и.н., профессор

Паничкин Ю.Н., д-р и.н., профессор	Революция или переворот, смута
------------------------------------	--------------------------------

Секция современных проблем образования  
Руководитель секции – Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент



Фролова Г.В., ст. преподаватель	Высшее образование в России в период с 2003 по 2024 годы
---------------------------------	--

Отчет рассмотрен на заседании Ученого Совета Современного технического университета» 15 января 2025 г., протокол №1

Проректор по научной работе, к.п.н., доц. \_\_\_\_\_ А.Д. Кувшинкова