

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Современного технического университета,
профессор  А.Г. Ширяев

"11" января 2022 г.



О Т Ч Е Т

о научной деятельности

Современного технического университета

за 2021 год

Рязань, 2021

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.	5
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.	8
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 2021 г.....	9
Табл. 2. Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам за 2021 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 2017–2021 гг. . 24	
Табл. 14. Организация научно-исследовательской деятельности студентов.....	29
Табл. 15. Публикации студентов за 2021 г..	31
Табл. 16. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов за 2021 г.	33
Форма А. Сведения о публикациях сотрудников вуза за 2021 г.	35
Форма Б. Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2021 г.	52
Форма В. Докторантура, аспирантура в вузе.	53
Форма Г. Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2021 г. . . .	53
Форма Г1 Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2021 г	57
Форма Д. Использование результатов НИР в учебном процессе вуза.	58
Форма Е. Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2021 год	59

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НИР ЗА 2021 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 энергетики, технологии и сервиса (ЭТиС):

- 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 направления Промышленное и гражданское строительство;
- Внедрение активных форм и методик обучения студентов по дисциплинам;
- «Оценка собственности», «Оценка движимого и недвижимого имущества»;
- «Архитектурное проектирование» (доц. Коновалов В.П.);
- «Рисунок» (доц. Янаки В.В.);
- «Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий» (зав. каф., к. ф-м. н., профессор Ширяев А.Г.).

2.1.3 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.);
- Изучение трофических связей в антропоэкосистемах (доц. Барановский А.В.);
- Внедрение электронных средств обучения в образовательный процесс (доц. Кувшинкова А.Д., ст. преподаватель Фролова Г.В.);

- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.п.н., доцент Кувшинкова А.Д.).

2.1.4 Проведено исследование по теме: «Масс-спектрометрия» (проф., д.ф.-м.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 (24): «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», «Сопротивления материалов», «Электротехники, электроники электрических машин, аппаратов и оборудования», «Процессов и аппаратов (теплотехника)», «Процессов и аппаратов (газодинамика)», «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 2021 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 НОУ ВО «Московский технологический институт»;

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

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

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

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

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

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

2.3.8 Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета;

2.3.9 Филиал ЧОУ ВО «Московский университет имени С.Ю. Витте», г. Рязань;

2.3.10 Институт славянской культуры Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, г. Москва;

2.3.11 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет», г. Балашиха, Московская область;

2.3.12 Рязанский строительный колледж;

2.3.13 Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва;

2.3.14 ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва;

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

2.3.16 Автосервисные центры «Стандарт-авто», АС АВТО и ИНКОМ АРТ (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

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

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

2.3.19 Рязанский НПЗ (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.20 ООО ПФП «Квантэкс», г. Рязань;

2.3.21 ООО «ТехноНиколь»;

2.3.22 Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»;

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

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

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

2.3.26 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»);

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

- 2.3. 28 Союз архитекторов России;
2.3.29 Союз художников России;
2.3.30 Ульяновский колледж культуры и искусства;
2.3.31 ООО «Звездный» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
2.3.32 ООО «Окские просторы» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
2.3.33 Рязанский Дом белого аиста.

2.4 Международные координационные связи вуза

Реализуются посредством сотрудничества со следующими организациями и учреждениями:

- 2.4.1 УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, 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:

- 3 конференции, в том числе:
- 2 международные,
- 1 всероссийская с международным участием.

2.5.1. Международные конференции (2):

1. Проф. Паничкин Ю.Н., Ширяев А.Г., доц. Барановский А.В., Бурмина Е.Н., Иванова О.В., Кувшинкова А.Д., Липатов А.Е., Лопатин Е.И., Лузиков В.К., Рыбачек В.П., Суворова Н.А., Янаки В.В., ст. преподаватели Томаля А.В., Фролова Г.В. участвовали в работе XV международной научно-практической конференции «Наука и образование XXI века», 29 октября 2021 г., Современный технический университет, г. Рязань;

2. Проф. Ширяев А.Г., доц. Барановский А.В., Бурмина Е.Н., Коновалов В.П., Кувшинкова А.Д., Лопатин Е.И., Лузиков В.К., Никитина С.Ю., Суворова Н.А., Янаки В.В., ст. преподаватели Купцова Н.Н., Томаля А.В., Фролова Г.В., младший научный сотрудник Фроловский М.Ю. участвовали в организации и работе XIII международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 23 апреля 2021 г., Современный технический университет, г. Рязань.

2.5.2. Всероссийская конференция с международным участием

Проф. Коненков Н.В. участвовал в рамках Десятого съезда ВМСО в работе IX Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы», 18 - 22 октября 2021 года, г. Москва

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

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

- XV-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века», 29 октября 2021 г.
- XIII-я Международная научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 23 апреля 2021 г.

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

В 2021 году университет не принимал участия в специализированных выставках

2.8. Сведения о других видах научной деятельности преподавателей вуза:

Доц. Кувшинкова 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 (9 публикаций студентов, табл. 15).
3. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в конкурсе «Молодой исследователь – 2021» (2 публикации студентов, 2 участника, табл. 15).
4. Руководство работой студентов в научных кружках по направлениям работы кафедр.

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

Всего публикаций - 123, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0 (другие грифы), учебных пособий — 64, статей — 42, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus – 2, тезисов докладов — 5, методических рекомендаций и указаний — 12, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 418,07 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 **6** хоздоговорных научно-исследовательских работ (табл. 1 – 2).

Таблица 1

Список хозяйственных договоров на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2021 г.

№ п/п	№ договора	Заказчик	тыс. руб.	Сроки	Платежка	Примечания
1	б/№ от 18.01.21	Филиал Черноземье ООО «ДНС РИТЕЙЛ»	40,0	18.01.21 - 18.02.21	№2748 от 05.02.21	Проектная документация по электрике – Грязи ТЦ Линия
2	б/№ от 12.02.21	Филиал Черноземье ООО «ДНС РИТЕЙЛ»	30,0	12.02.21 12.03.21	№637414 от 05.03.21	Проектная документация по ЭО иАР
3	б/№ от 15.03.21	Филиал Черноземье ООО «ДНС РИТЕЙЛ»	75,0	15.03.21 15.05.21	№647536 от 01.06.21	Проектная документация – Проект АР, Проект ЭО магазина
4	б/№ от 09.03.21	Филиал Черноземье ООО «ДНС РИТЕЙЛ»	135,0	09.03.21 09.07.21	№204 от 09.07.21	Проектная документация – Проект АР, Проект ЭО, Проект СС
5	№АНП-01 от 01.05.16	ХО «ЭР-Телеком Холдинг»	35,2	01.05.16 – декабрь 20	№343616 от 19.11.21	Проектная документация
6	б/№ от 01.07.21	Филиал Черноземье ООО «ДНС РИТЕЙЛ»	15,0	01.07.21 21.07.21	№38 от 01.07.21	Проектная документация по ЭО иАР
Итого	6 договоров		330,2			

Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам в 2021 г.

Сведения по номерам хоздоговорных работ (см. таблицу 1)	Объем финансирования (тыс. руб.)	Сумма за год, тыс. руб.	Наименование кафедры
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть), №4 (часть)	10,0 10,0 20,0 30,0	70,0	ГиЕНД
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть), №4 (часть)	20,0 10,0 40,0 65,0	135,0	ЭТС
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть), №4 (часть), №5, №6	20,0 10,0 15,0 40,0 35,2 15,0	125,2	АиС

Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета

Показатель	Количес тво НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено					
				Непосред ственно от грантодат еля	Через другие организац ии	Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего
Всего, в том числе:	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	Количес тво НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено					
			Непосредст венно от грантодате ля	Через другие организац ии	Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
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	6	330.2	330.2	0.0	0.0	0.0	330,2	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 выполняемых 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	6	0	5	0	330.2	0,0	330,2	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 2021 г

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

Сборники научных трудов, всего	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2
Другие сборники	0
Учебники и учебные пособия, всего	64
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	63
Статьи, всего	42
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	0
За рубежом	3
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	39
В других изданиях	0
Тезисы докладов, всего	5
Опубликованные за рубежом	0
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	3

В других изданиях	2
Методические рекомендации	12
Заявки на объекты промышленной собственности	0
Патенты России	0
Зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	0
Открытия	0
Лицензии на право использования изобретений кафедры, всего	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0
Зарубежными организациями	0
Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	0
Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего	0
В т.ч. международные	0
Межрегиональные	0
Региональные	0
На базе Современного технического университета	0

Экспонаты, представленные на выставках, всего	0
В т.ч. международных	0
Межрегиональных	0
Региональных	0
На базе Современного технического университета	0
Конференции, организованные вузом, всего	2
Из них международные	2
российские	0
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего	3
Из них международные	2
российские с международным участием	1
межрегиональные (межвузовские)	
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 2017–2021 гг.

Показатель по годам	2017	2018	2019	2020	2021
Диссертационные советы, работающие в вузе всего В том числе докторские кандидатские	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Защиты диссертаций в советах вуза: докторских кандидатских	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Сотрудники вуза, защитившие диссертации (в т.ч. в дисс. советах других организаций): докторские кандидатские	1	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0
Монографии, всего	1	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
Сборники научных трудов, всего	2	2	2	2	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2	2	2	2	2
Другие сборники	0	0	0	0	0
Учебники и учебные пособия, всего	22	140	54	17	64
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0	0	0	0	0
С грифом учебно-методического объединения	0	1	1	1	0
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	20	139	53	16	63
Статьи, всего	56	32	40	45	42
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	10	5	2	2	0
За рубежом	5	4	1	0	3
В центральных изданиях	6	1	2	0	0
В изданиях Современного технического университета	42	25	35	38	39
В других изданиях	3	2	2	5	0
Тезисы докладов, всего	0	0	8	4	5
Опубликованные за рубежом	0	0	0	0	0
В центральных изданиях	0	0	1	0	0

В изданиях Современного технического университета	0	0	2	4	3
В других изданиях	0	0	5	0	2
Методические рекомендации	3	28	13	12	12
Заявки на объекты промышленной собственности	0	0	0	0	0
Патенты России	1	1	0	0	0
Зарубежные патенты	0	0	0	0	0
Поддерживаемые патенты	0	0	0	0	0
Открытия	0	0	0	0	0
Лицензии на право использования изобретений вуза, всего	0	0	0	0	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0	0	0	0	0
Зарубежными организациями	0	0	0	0	0
Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	0	0	0	0	0
Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего	1	1	0	0	0
В т.ч. международные	0	0	0	0	0
Межрегиональные	0	0	0	0	0
Региональные	1	1	0	0	0

На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего	5	3	0	0	0
В т.ч. международных	0	0	0	0	0
Межрегиональных	0	0	0	0	0
Региональных	5	3	0	0	0
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
Конференции, организованные вузом, всего	2	2	2	2	2
Из них международные	2	2	2	2	2
русские	0	0	0	0	0
межрегиональные (межвузовские)	0	0	0	0	0
региональные	0	0	0	0	0
Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего	5	3	5	3	3
Из них международные	3	3	2	2	2
русские	2	0	2	1	1
межрегиональные (межвузовские)	2	0	1	0	0
региональные	0	0	0	0	0

в том числе на базе Современного технического университета	2	2	2	2	2
Премии, награды, дипломы, полученные сотрудниками вуза по итогам <u>научной работы</u> в отчетном году	0	0	0	0	0
Прикладные НИР и разработки, финансируемые из средств Мин. науки и высшего обр. РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего	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
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрами, всего (указать название и сроки проведения): «Молодой исследователь – 2021» – 23 апреля 2021 г. в рамках проведения XIII-й Международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», Рязань: Современный технический университет В т.ч. международные всероссийские межрегиональные (межвузовские) региональные	1 0 0 0 1

Студенческие научные конференции, организованные кафедрами, всего (указать название и сроки проведения) XIII-я Международная студенческая научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 23 апреля 2021 г., Рязань, Современный технический университет.	1
В т.ч. международные	1
всероссийские	0
межрегиональные	0
региональные	0
Выставки студенческих научных работ, организованные кафедрами (указать сроки проведения)	0
В т.ч. международные	0
всероссийские	0
региональные	0
Численность студентов, участвующих в НИРС, всего	176
В т.ч. с оплатой труда	0
из средств Мин. науки и высшего обр. РФ (указать Ф.И.О., курс, факультет)	0
из средств других источников (указать Ф.И.О., курс, факультет)	0

Публикации студентов и соискателей за 2021 год

№	Автор, наименование работы – научный руководитель (ее вид)	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр./п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Горлова Е.А., студентка 1 курса Крымский мост – символ величия России (статья) Научный руководитель – Фролова Г.В., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.94-98.	0,29	
2	Сулица Е.Е., студентка 4 курса Инновации в дорожной отрасли (статья) Научный руководитель – Ширяев А.Г., к. ф-м. н., профессор	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.111-115.	0,29	
3	Славецкий Г.В., студент 1 курса Правовой контроль качества сточной воды (статья) Научный руководитель – Кувшинова А.Д., к.п.н.. доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.17-22.	0,35/0,12	Грибкова Е.Н., Габибова К.М.
4	Пичурова Т.А., студентка 1 курса Архитектура древнего Египта (статья) Научный руководитель – Коновалов В.П., член Союза архитекторов	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань,	0,35	

	России, доцент		Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.98-103.		
5	Горлова Е.А, студентка 1 курса Некоторые подходы к решению задач по планиметрии (статья) Научные руководители – Никитина С.Ю., к.п.н, доцент, Фроловский М.Ю., мл. научный сотрудник	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.136-143.	0,41	
6	Кондрашин М.С., студент 1 курса Культура общения (тезисы) Научный руководитель - Купцова Н.Н., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.194-196.	0,17	
7	Тишкин В.Н., студент 1 курса Культура и искусство Европы Нового времени (17 век) (статья) Научный руководитель - Янаки В. В., член Союза художников России, профессор	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.231-239.	0,52	
8	Гусев А.В., Кошкин Р.Н., Сорокин Д.С., студенты 4 курса Ограничение скорости нарастания сквозного тока полумостового инвертора напряжения (статья) Научный руководитель – Лопатин Е.И., к.т.н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2020. – 305 с., С. 24-27	0,23/0,08	
9	Трухина П.С., студентка 1 курса Далекий и близкий Иммануил Кант (тезисы) Научный руководитель – Лузиков В К., к.и.н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. –	0,17	

			320 с., С.208-210.		
--	--	--	--------------------	--	--

Таблица 16

**Результативность научно-исследовательской деятельности
студентов и соискателей за 2021 год**

Показатель	Кол-во
Выступили с докладами на научных конференциях, семинарах и т.п., всего	8
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных (межвузовских) в том числе на базе Современного технического университета	8
	0
	0
	8
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных региональных на базе Современного технического университета	0
	0
	0
	0
	0
Научные публикации, всего	9
В т.ч. изданные в центральных изданиях и за рубежом	0
Без соавторов – сотрудников Современного технического университета	9
Студенческие научные работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	2

Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (указать Ф.И.О., курс, факультет, название конкурса): Награждены Дипломами «За активное участие» в конкурсе «Молодой исследователь – 2021» в рамках XIII -й Международной научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», – 23 апреля 2021 г., Рязань: Современный технический университет Сулица Е.Е., студентка 4 курса Научный руководитель - Ширяев А.Г., ректор, профессор Инновации в дорожной отрасли Горлова Е.А., студентка 1 курса Научный руководитель – Фролова Г.В., старший преподаватель Крымский мост – символ величия России	2
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 института за 2021 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 (64)							
1	Барановский А.В.	Физическая география	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 250с.	14,53	Эл. ресурс

2	Барановский А.В..	Гидрология	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 26 с.	1,51	Эл. ресурс
3	Барановский А.В.	Природообустройство	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 66 с.	3,83	Эл. Ресурс
4	Барановский А.В.	Архитектурная экология	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 75 с.	4,36	Эл. Ресурс
5	Барановский А.В.	Климатология с основами метеорологии	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 78 с.	4,53	Эл. ресурс
6	Бочаров Д.Б., Липатов А.Е. (соавт)	Архитектурная графика	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021 – 116 с.	6,74/1,7	Эл. ресурс
7	Бочаров Д.В. (соавт)	Русский язык и культура речи	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 216 с.	12,55/ 6,3	Эл. ресурс
8	Бурмина Е.Н, Викулов А.Ф.	Технология возведения зданий и сооружений	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 169 с.	9,82/4,9	Эл. Ресурс
9	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Викулов А.Ф.	Ограждающие конструкции. Лабораторный практикум	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 26 с.	1,51/ 0,5	Эл. ресурс
10	Бурмина Е.Н., Ширяев А.Г., Суворова Н.А.	Автоматизированное проектирование сварных металлоконструкций	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 29 с.	1,68/0,5	Эл. ресурс

11	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Барановский А.В.	Анализ инженерно- геологических условий грунтовой толщи основания. Расчет осадок оснований сооружений.	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 35 с.	2,03 /0,66	Эл. Ресурс
12	Бурмина Е.Н., Липатов А.Е.	Технологии природоохранного обустройства территорий	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 64 с.	3,72/ 1,86	Эл. Ресурс
13	Викулов А.Ф., Кувшинкова А.Д., Томалья А.В.	Природотехногенные комплексы и основы природообустройства:	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 54 с.	3,14/ 1,03	Эл. ресурс
14	Габибов М.А., Липатов А.Е.	Экономика архитектурных решений и строительства	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 118 с.	6,86/ 3,43	Эл. ресурс
15	Габибов М.А., (соавт.)	Агрохимия.	Учебное пособие	—	Самарский государственный аграрный университет, (Кинель), 2021. – 165 с.	9,59/4,0	Печатное
16	Демихов В.Н., Викулов А.Ф.	Инженерные сети: внутренний водопровод и канализация здания	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 40с.	2,33/ 1,62	Эл. Ресурс
17	Демихов В.Н., Ширяев А.Г.	Химия воды и основы водоподготовки	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 86 с.	5,0/ 2,5	Эл. Ресурс
18	Егоров А.Г., Фроловский М.Ю., Лебедев Б.С.	Управление, сертификация и инноватика: практикум	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 135 с.	7,85/ 2,61	Эл. Ресурс
19	Егоров А.Г.	Электротехника и электроника. Лабораторный практикум	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 96 с.	5,58	Эл. Ресурс

20	Захаркив М.Р. Лузиков В.К. Паничкин Ю.Н.	История России	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 125 с.	7,27/ 2,42	Эл. Ресурс
21	Захаркив М.Р., Лузиков В.К.	Философия	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 75 с.	4,36/ 2,18	Эл. Ресурс
22	Захаркив М.Р., Лузиков В.К., Паничкин Ю.Н.	Всемирная история	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 130 с.	7,56/ 2,52	Эл. Ресурс
23	Липатов А.Е. (соавт)	Основы территориально – пространственного развития городов	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 135 с.	7,85/ 2,61	Эл. Ресурс
24	Иванова О.В., Фролова Г.В.	Автоматизированное проектирование сварных металлоконструкций	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 130 с.	7,56/ 3,78	Эл. ресурс
25	Иванова О.В. , Фролова Г.В.	Техническая механика. Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 173 с.	10,06/ 5,03	Эл. ресурс
26	Коненков Н.В.	Физика оптика лабораторный практикум	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 91 с.	5,29	Эл. ресурс
27	Коновалов В.П. (соавт)	Ландшафтоведение	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 32 с.	1,86/ 0,93	Эл. ресурс
28	Коновалов В.П. (соавт)	Архитектура зданий	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 53 с.	3,08/ 1,54	Эл. ресурс

29	Кувшинкова А.Д.	Почвоведение: Учебное пособие, часть 1	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 42 с.	2,44	Эл. ресурс
30	Кувшинкова А.Д.	Природообустройство и природопользование	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 124 с.	7,21	Эл. Ресурс
31	Кувшинкова А.Д.	Психология социального взаимодействия	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 41 с.	2,38	Эл. Ресурс
32	Кувшинкова А.Д.	Психология общения	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 45 с.	2,61	Эл. Ресурс
33	Кувшинкова А.Д.	Введение в природообустройство	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 63 с.	3,66	Эл. Ресурс
34	Купцова Н.Н.	Базовый иностранный язык (английский)	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 16 с.	0,93	Эл. ресурс
35	Липатов А.Е.	Управление проектами в сфере природообустройства	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 99 с.	5,75	Эл. ресурс
36	Лопатин Е. И., Демихов В.Н.	Тепловые и атомные электростанции	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 191 с.	11,1/ 5,55	Эл. ресурс
37	Лопатин Е. И., Демихов В.Н.	Тепловые и атомные электростанции	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 117 с.	6,8/ 3,4	Эл. Ресурс
38	Лопатин Е. И., Демихов В.Н.	Энергосбережение	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 294 с.	17,09/ 8,54	Эл. ресурс
39	Никитина С.Ю., Фроловский М.Ю.	Численные методы моделирования	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 46 с.	2,67/ 1,33	Эл. ресурс

40	Никитина С.Ю., Ширяев А.Г., Фроловский М.Ю.	Математическое моделирование химико-технологических процессов	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 78 с.	4,53/ 1,51	Эл. ресурс
41	Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Биоорганическая химия	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 81 с.	4,71/ 2,35	Эл. ресурс
42	Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Аналитическая химия	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 84 с.	4,88/ 2,44	Эл. ресурс
43	Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Биоорганическая химия: - Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 197 с.	11,45/ 5,72	Эл. ресурс
44	Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Биоорганическая химия. Практикум	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 63 с.	3,66/ 1,83	Эл. Ресурс
45	Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Химия воды и основы водоподготовки	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 86 с.	5,0/2,5	Эл. ресурс
46	Паршков А.В., Фроловский М.Ю.	Строительная механика. Курс лекций	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 144 с.	8,37/ 4,18	Эл. ресурс
47	Плаксина О.А.	Фитнес-аэробика на тренажерах	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 31 с.	1,8	Эл. Ресурс
48	Плаксина О.А.	Общая физическая подготовка	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 37 с.	2,15	Эл. Ресурс
49	Поскребышев А.Н., Липатов А.Е.	Водное право	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 135 с.	7,85/ 3,92	Эл. Ресурс

50	Поскребышев А.Н., Липатов А.Е.	Земельное право	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 151 с.	8,78/ 4,39	Эл. Ресурс
51	Поскребышев А.Н., Липатов А.Е.	Экологическое нормирование	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 154 с.	8,95/ 4,47	Эл. Ресурс
52	Рыбачек В.П.	Архитектурное моделирование в ArchiCAD . Часть 2.	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 43 с.	2,5	Эл. Ресурс
53	Рыбачек В.П.	САПР Подсистемы строительного производства	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 93 с.	5,4	Эл. Ресурс
54	Рыбачек В.П.	Архитектурное моделирование в ArchiCAD . Часть 1.	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 63 с.	3,66	Эл. Ресурс
55	Рыбачек В.П.	Введение в профессию	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 41 с.	2,38	Эл. Ресурс
56	Суворова Н.А., Викулов А.Ф., Липатов А.Е.	Управление проектами: курс лекций	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 52 с.	3,02/ 1,51	Эл. Ресурс
57	Суворова Н.А., Викулов А.Ф.	Железобетонные и каменные сооружения. Усиление инженерных сооружений	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 111 с.	6,45/ 3,22	Эл. Ресурс
58	Суворова Н.А., Викулов А.Ф., Липатов А.Е.	Организация, планирование и управление в природообустройстве	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 18 с.	1,05/ 0,34	Эл. ресурс
59	Фролова Г.В., Паршков А.В., Фроловский М.Ю.	Металлоконструкции включая сварку. Пример выполнения курсового проекта.	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 84 с.	4,88/ 1,63	Эл. Ресурс

60	Фролова Г.В.	Сопротивление материалов. Виртуальные ЛР	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 59 с.	3,43	Эл. Ресурс
61	Ширяев А.Г.	Введение в специальность: «Химическая технология» «Технология органических веществ»	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 48 с.	2,79	Эл. Ресурс
62	Янаки В.В., Лузиков В.К.	Философия архитектуры	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 52 с.	17,44	Эл. Ресурс
63	Янаки В.В.	Эстетика архитектуры и дизайна	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 118 с.	6,86	Эл. Ресурс
64	Янаки В.В.	Визуализация окружающей среды	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 30 с.	1,74	Эл. ресурс

Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Статьи (42), тезисы (5)							
1	Барановский А.В.	Опыт реинтродукции птиц в Рязанском Доме белого аиста	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.118-120.	0,17	Эл. Ресурс
2	Барановский А.В. (соавт.)	Результаты морфометрических исследований кладок белого аиста в условиях вольерного	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под	0,23/ 0,12	Эл. Ресурс

		разведения нелетных птиц			ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.120-123.		
3	Барановский А.В.	Итоги работы Рязанского Дома белого аиста в 2021 году	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2020. – 305 с., С. 130-133	0,23/	Эл. Ресурс
4	Барановский А.В. (соавт.)	Опыт содержания и реинтродукции птиц в Рязанском Доме белого аиста в 2020 году	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2020. – 305 с., С. 133-137	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
5	Бурмина Е.Н. (соавт.)	Строительство понтонных мостов	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.83-87.	0,29/ 0,09	Эл. ресурс
6	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Томаля А.В.	Новые дороги для большой страны	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.87-91.	0,29/ 0,1	Эл. ресурс
7	Бурмина Е.Н., Томаля А.В. (соавт.)	Строительство и модернизация транспортных узлов	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань,	0,23/ 0,08	Эл. ресурс

					Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.91-94.		
8	Бурмина Е.Н., Томалья А.В., (соавт.)	Комплексный подход к развитию и повышению сохранности автомобильных дорог	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Международ. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 79-84	0,35/ 0,12	Эл. ресурс
9	Бурмина Е.Н., Томалья А.В., (соавт.)	Уровень шумового загрязнения и его влияние на здоровье населения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Международ. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 84-89	0,35/ 0,12	Эл. ресурс
10	Бурмина Е.Н., Томалья А.В., (соавт.)	Гидрофобизация – надежная защита строительных конструкций	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Международ. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 89-94	0,35/ 0,12	Эл. ресурс
11	Иванова О.В., Фролова Г.В.	Образное мышление как основа пространственного мышления	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Международ. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 253-257	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
12	Захаркив М.Р. (соавт.)	К анализу роли и значения военно-политических событий в культурно-историческом становлении народности и государства монголов	Статья		Антропос: Логос и Теос. Сборник научных трудов Луганского государственного университета имени Владимира Даля. Выпуск № 7 – Луганск: Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2021 – 346 с. - С. 188 – 199.	0,7/0,3	
13	D.J. Douglas, A.N. Kononkov and N.V.	Coupling a Gaussian input beam to a quadrupole mass filter with round rods	Статья	Web of Scienc e, Scopus	International Journal of Mass Spectrometry 459 (2021) 116454, 1-7	0,41/ 0,12	Эл. Ресурс

	Konenkov			s 2021			
14	NV Konenkov	A simulation study of excitation contour of a linear trap with spatial harmonics	Статья	Web of Science, Scopus 2021	European Journal of Mass Spectrometry 2021, Vol. 27(2-4) 94–100	0,41	Эл. Ресурс
15	Коненков Н.В. (соавт.)	Влияние переменного дипольного напряжения на форму массового поля	Тезисы	—	Десятый съезд ВМСО, IX Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы», 18 - 22 октября 2021 года, г. Москва, С.90	0,06/ 0,02	Печатная
16	Коненков Н.В. (соавт.)	Аналитическая модель краевого поля между квадрупольным фильтром масс и фильтром Брубакера	Тезисы	—	Десятый съезд ВМСО, IX Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы», 18 - 22 октября 2021 года, г. Москва, С.105	0,06/ 0,02	Печатная
17	Коновалов В.П. (соавт.)	Архитектура древнего Египта	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.98-103.	0,35/ 0,25	Эл. Ресурс
18	Кувшинова А.Д.	Некоторые подходы к модернизации образования в техническом вузе	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 260-265	0,35	Эл. Ресурс
19	Купцова Н.Н. (соавт.)	Культура общения	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.194-196.	0,17/ 0,1	Эл. ресурс

20	Липатов А.Е.	Фальсификация доказательств и результатов оперативно-разыскной деятельности	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 170-173	0,23	Эл. ресурс
21	Лопатин Е.И. (в соавт)	Исследование динамической устойчивости энергоустановок ПАО «Квадра»-«Центральная генерация» филиал Дягилевская ТЭЦ	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.33-42.	0,58/ 0,4	Эл. Ресурс
22	Лопатин Е.И. (в соавт)	Анализ надежности энергоустановки газотурбинной станции при переводе на возобновляемые виды энергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.42-47.	0,29/ 0,14	Эл. Ресурс
23	Лопатин Е.И. (в соавт)	Результаты расчетов режимов для энергоустановки ПГУ-115 МВт Дягилевской ТЭЦ	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.47-50.	0,23/ 0,1	Эл. Ресурс
24	Лопатин Е.И. (в соавт)	Исследование баланса и увеличение мощности энергоустановок 306 на основе возобновляемых видов энергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.50-55.	0,35/ 0,2	Эл. Ресурс
25	Лопатин Е.И. (в соавт)	Ограничение скорости нарастания сквозного тока полумостового инвертора напряжения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 24-27	0,23/ 0,13	Эл. Ресурс

26	Лопатин Е.И. (в соавт)	Способы коррекции угла управления при нестабильности частоты питающего напряжения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 27-31	0,29/ 0,19	Эл. ресурс
27	Лопатин Е.И. (в соавт)	Бесконтактный синхронный двигатель с внешним ротором и кольцевой обмоткой якоря	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 31-35	0,29/ 0,19	Эл. ресурс
28	Лопатин Е.И. (в соавт)	Разработка имитационной модели системы управления виртуальной электростанцией	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 35-39	0,29/ 0,15	Эл. ресурс
29	Лопатин Е.И. (в соавт)	Оптимальные законы регулирования возобновляемых энергоисточников на удаленных объектах ТЭК	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 39-43	0,29/ 0,15	Эл. ресурс
30	Лопатин Е.И. (в соавт)	Анализ режимов при применении современных конструкций силовых трансформаторов в распределительных сетях	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 43-46	0,23/ 0,13	Эл. ресурс
31	Лопатин Е.И. (в соавт)	Экономия энергоресурсов в электротехнологиях	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 46-49	0,23/ 0,13	Эл. ресурс

32	Лопатин Е.И. (в соавт)	Лабораторный стенд для исследования параметров электроэнергии при применении полупроводникового регулятора напряжения в распределительной электросети среднего напряжения (6-10-20 кВ)	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 49-53	0,29/ 0,19	Эл. ресурс
33	Лузиков В.К.	Далекый и близкий Иммануил Кант	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.208-210.	0,17	Эл. ресурс
34	Паничкин Ю.Н.	Философские, политологические и естественно-научные основы начала развития индустриального общества	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 188-192	0,29	Эл. ресурс
35	Паничкин Ю.Н.	Первые политические революции индустриального общества	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 192-195	0,23	Эл. ресурс
36	Рыбачек В.П. (соавт)	Программа расчета электрического поля иммерсионной линзы	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой; Авт.	0,29/ 0,19	Эл. ресурс

					некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2021. – 305 с., С. 58-62		
37	Рыбачек В.П. (соавт)	Цифровое моделирование электронно-оптической системы пушки Пирса	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 62-71	0,58/ 0,43	Эл. ресурс
38	Суворова Н.А. (соавт.)	Модульное строительство	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С 103-107.	0,29/ 0,19	Эл. Ресурс
39	Суворова Н.А.	Организация выполнения капитального ремонта объектов строительства	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 98-101	0,23	Эл. Ресурс
40	Суворова Н.А.	Устройство и восстановление горизонтальной гидроизоляции конструкций	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 101-105	0,29	Эл. Ресурс
41	Суворова Н.А. (соавт)	Армирование железобетонных конструкций	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 105-109	0,29/ 0,19	Эл. Ресурс

42	Суворова Н.А. (соавт)	Градостроительные способы защиты от шума	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 109-114	0,35/ 0,2	Эл. Ресурс
43	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н., Томалья А.В.	Архитектурно-планировочные особенности высотных зданий	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 114-118	0,29/ 0,1	Эл. Ресурс
44	Ширяев А.Г. (соавт)	Инновации в дорожной отрасли	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.111-115	0,29/ 0,19	Эл. ресурс
45	Ширяев А.Г. (соавт)	Несущие и ограждающие конструкции высотных зданий	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 118-121	0,23/ 0,13	Эл. ресурс
46	Янаки В.В. (соавт)	Культура и искусство Европы Нового времени (17 век)	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XIII-й международной студенческой научно-практической конференции /Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2021. – 320 с., С.231-239	0,52/ 0,42	Эл. ресурс

47	Янаки В.В.	Творчество великого русского художника Василия Ивановича Сурикова	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XV-й Междунар. научно-практ. конф., 29 октября 2021 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, 2021. – 305 с., С. 219-224	0,35	Эл. Ресурс
----	------------	---	--------	---	--	------	---------------

Окончание таблицы Формы А

Методические рекомендации (12)							
1	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Викулов А.Ф.	Архитектурная физика: Методические указания к выполнению лабораторных работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 45 с.	2,61/ 0,87	Эл. Ресурс
2	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Викулов А.Ф.	Железобетонные и каменные конструкции. Методические указания к курсовому проекту	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 48 с.	2,79/ 0,93	Эл. Ресурс
3	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Викулов А.Ф.	Железобетонные и каменные конструкции. Методические указания к лабораторным работам	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 69 с.	4,01/ 1,34	Эл. Ресурс
4	Викулов А.Ф., Горохов Ю.И., Коновалов В.П.	Архитектурное проектирование (уровень 2): методические указания к выполнению курсового проекта	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 27 с.	1,57/ 0,52	Эл. Ресурс
5	Иванова О.В. , Фролова Г.В.	Техническая механика. Методические указания по выполнению контрольных работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 177 с.	10,29/ 5,15	Эл. Ресурс
6	Коновалов В.П. (соавт)	Архитектурное проектирование: методические указания к выполнению РГЗ	Методические указания	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 12 с.	0,7/0,35	Эл. ресурс
7	Коновалов В.П. (соавт)	Архитектурное проектирование (уровень 2): методические указания к выполнению курсового проекта: «Проект общественного здания с большепролетными конструкциями»	Методические указания	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 20 с.	1,16/ 0,39	Эл. ресурс
8	Липатов А.Е.	Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов и подготовке к семинарским занятиям	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 24 с.	1,39	Эл. Ресурс

9	Никитина С.Ю., Фролова Г.В.	Компьютерная графика. Методические указания к выполнению лабораторных работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. –130 с.	7,56/ 3,78	Эл. Ресурс
10	Рыбачек В.П.	Информатика: Методические указания к выполнению лабораторных работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. –116 с.	6,74	Эл. Ресурс
11	Рыбачек В.П., Ширяев А.А.	Информационные технологии: методические указания к лабораторным работам	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 58 с.	3,37/ 1,68	Эл. Ресурс
12	Ширяев А.Г.	Материаловедение: методические указания к лабораторным работам	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2021. – 58 с.	3,37	Эл. Ресурс

Всего публикаций - 123, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0 (другие грифы), учебных пособий — 64, статей — 42, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus – 2, тезисов докладов — 5, методических рекомендаций и указаний — 12, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 418,07 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

Форма Б

Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2021 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 2021 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 2021 году

Работают над диссертациями		Планировалось к защите		Защищено диссертаций (указать фамилию, инициалы, тему диссертации, место и дату защиты)	
Докт.	Канд.	Докт.	Канд.	Докторских	Кандидатских
Барановский А.В. Ширяев А.Г.	Фроловский М.Ю.	—	—	—	—
Курсы повышения квалификации преподавателей					
№ п/п	Ф.И.О.	Должность, ученая степень и звание	Сроки повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
1	Барановский А.В.	доцент кафедры	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан

		ГиЕНД, к.б.н.			
2	Бочаров Д.В.	доцент кафедры ГиЕНД, к.филол.н., доцент	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
3	Бурмина Е.Н.	Доцент кафедры АиС, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
4	Викулов А.Ф.	Ст. преподаватель кафедры АиС	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
5	Габибов М.А.	Доктор с/х н., профессор, зав. кафедрой ЭТС	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
6	Захаркив М.Р.	Проректор по аккредитации и лицензиров., доцент кафедры ГиЕНД, к.и.н., доцент	08.11.21 – 21.11.21	Воспитательная деятельность в образовательной организации в каникулярное время, 36 часов	ФГБОУ «Международный детский центр «Артек»
7	Захаркив М.Р.	Доцент кафедры ГиЕНД, к.и.н., доцент	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
8	Иванова О.В.	доцент кафедры ГиЕНД, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
9	Коненков Н.В.	Профессор кафедры ГиЕНД.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан

10	Коновалов В.П.	Доцент кафедры АиС	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
11	Кувшинкова А.Д.	Зав. кафедрой ГиЕНД, к.п.н., доцент	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
12	Купцова Н.Н.	Ст. преподаватель кафедры ГиЕНД	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
13	Лебедев Б.С.	Доцент кафедры ЭТС, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
14	Липатов А.Е.	Доцент кафедры АиС, к.ю.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
15	Лопатин Е.И.	Доцент кафедры ГиЕНД, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
16	Лузиков В.К.	доцент кафедры ГиЕНД, к.и.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
17	Никитина С.Ю.	Доцент кафедры ГиЕНД, к.п.н	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
18	Никулин А.В.	Доцент кафедры ЭТС, к.х.н	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
19	Паничкин Ю.Н.	Доктор и.н., профессор	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан

20	Паршков А.В.	Доцент кафедры ЭТС, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
21	Плаксина О.А.	Доцент кафедры ГиЕНД, к.п.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
22	Ромашова И.А.	Ст. преподаватель кафедры ЭТС	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
23	Рыбачек В.П.	Доцент кафедры ГиЕНД, к.т.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
24	Суворова Н.А.	Доцент кафедры АиС, к.п.н.	Февраль 2021	Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза, 72 часа	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»
25	Суворова Н.А.	Доцент кафедры АиС, к.п.н.	Март 2021	Педагогика и психология высшего образования, 16 часов	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»
26	Суворова Н.А.	Доцент кафедры АиС, к.п.н.	Апрель 2021	Теоретические и прикладные аспекты современных технологий производства, модернизации, технического обслуживания, диагностики, ремонта и утилизации при обеспечении надежности машин, систем и оборудования на транспорте, в сельском хозяйстве и строительстве, 72 часа	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»
27	Суворова Н.А.	Доцент кафедры АиС, к.п.н.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
28	Томаля А.В.	Ст. преподаватель кафедры АиС.	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан

29	Фролова Г.В.	Ст. преподаватель кафедры ГиЕНД	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
30	Ширяев А.Г.	Зав. кафедрой АиС, профессор, к.ф- м н	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан
31	Янаки В.В.	Профессор кафедры АиС	23-30/11/2021	Воспитательная работа и применение инклюзивного образования в условиях ФГОС, 36 часов	ООО «Институт РОПКИП», г. Абакан

Форма Г-1

Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2021 году

№п/п	Курсы повышения квалификации (объем часов)	Время проведения	Число слушателей, получивших удостоверение о повышении квалификации
1	Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта. Безопасность строительства. (72 часа)	01.02-18.02.2021	10
2	Цифровые технологии в обучении (72 часа)	06.09 - 24.09.2021	9
3	Обследование строительных конструкций, зданий и сооружений (72 часа)	01.12 - 18.12.2021	2

Всего по 3 дополнительным профессиональным программам повысили квалификацию 21 человек

Форма Д

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
112	110 виртуальных лабораторных работ	142 (2 – очное обучение, 140 - заочное)	—	291	—

Форма Е

Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2021 год

XV-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века»,
29 октября 2021 г., Рязань, Современный технический университет, в связи с пандемией коронавирусной инфекции проведена в заочном формате.

Отчет рассмотрен на заседании Ученого Совета Современного технического университета» 11 января 2022 г., протокол №1

Проректор по научной работе, к.п.н., доц. _____ А.Д. Кувшинова