

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Современного технического университета,
профессор  А.Г.Ширяев



"10" января 2021 г.

М.П.

О Т Ч Е Т

о научной деятельности

Современного технического университета

за 2020 год

Рязань, 2020

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	9
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 2020 г.....	10
Табл. 2. Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам за 2020 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 2016–2020 гг. . 24	
Табл. 14. Организация научно-исследовательской деятельности студентов.....	29
Табл. 15. Публикации студентов за 2020 г..	31
Табл. 16. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов за 2020 г.	33
Форма А. Сведения о публикациях сотрудников вуза за 2020 г.	35
Форма Б. Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2020г.	52
Форма В. Докторантура, аспирантура в вузе.	53
Форма Г. Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2020 г. . . .	53
Форма Г1 Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2020 г	55
Форма Д. Использование результатов НИР в учебном процессе вуза. . . .	56
Форма Е. Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2020 год	57

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НИР ЗА 2020 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:

- 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:

- 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 Кувшинова 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 физическо-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 2020 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»;

ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России;

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 Брешиа (Brescia), Италия.

2.5. Научные командировки, конференции, симпозиумы, семинары, в которых принимали участие преподаватели института:

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

2.5.1. Международные конференции (2):

1. Проф. Габибов М.А., доц. Барановский А.В., Бочаров Д.В.,Бурмина Е.Н., Викулов А.Ф.,Захаркив М.Р., Иванова О.В., Коновалов В.П., Кувшинкова А.Д., Лузиков В.К., Никитина С.Ю.,Паршков А.В., Суворова Н.А.,Янаки В.В., ст. преподаватели Купцова Н.Н., Томаля А.В., Фролова Г.В., Фроловский М.Ю., Черникова Т.А. участвовали в организации и выступали с докладами на XIV международной научно-практической конференции «Наука и образование XXI века», 30 октября 2020 г., Современный технический университет, г. Рязань;

2. Проф. Ширяев А.Г., Габибов М.А., доц. Бурмина Е.Н., Демихов В.Н.,Иванова О.В., Коновалов В.П., Кувшинкова А.Д.,Купцова Н.Н., Липатов А.Е., Лопатин Е.И., Лузиков В.К.,Поскребышев А.Н.,Суворова Н.А., Янаки В.В, ст. преподаватели Томаля А.В., Фролова Г.В.участвовали в организации и работе XII международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 24апреля 2020 г., Современный технический университет, г. Рязань.

2.5.2. Всероссийская конференция

Проф. Коненков Н.В. участвовал в работе II Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы физики и технологии в образовании, науке и производстве». 22-27 марта 2020 года, РГРТУ

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:

- XIV-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века», 30 октября 2020 г.

- XII-я Международная научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 24 апреля 2020 г.

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

В 2020 году университет не принимал участия в специализированных выставках

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 (5 публикаций студентов, табл. 15).

3. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в конкурсе «Молодой исследователь - 2020» (5 публикаций студентов, 5 участников, табл. 15).

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

- природообустройство Рязанской обл. (доц. Барановский А.В.);
- углубленное изучение разделов математики (доц. Никитина С.Ю.) и др.

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

Всего публикаций - 78, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 1, в том числе с грифами — 1 (другие грифы), учебных пособий — 17, статей — 45, в том числе в

журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus — 2, тезисов докладов — 4, методических рекомендаций и указаний — 12, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 205,02 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 2020 году сотрудники вуза в конкурсах на гранты не участвовали.

В отчетном году сотрудники вуза участвовали в реализации 4 хоздоговорных научно-исследовательских работ на сумму 220,0 тыс. руб. (табл. 1 – 2).

Таблица 1

Список хозяйственных договоров

на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2020 г.

№ договора	Заказчик	тыс. руб.	Сроки	Платежка	Примечания
1) №10 от 17.08.20	Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»	50,0	10.08.20 - 30.12.20	№10797 от 10.08.20 50,0	Выполнение НИР по теме «Проектная документация – раздел электрооборудование магазина ДНС»
2) №11 от 19.10.20	Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»	44,0	01.10.20 - 30.12.20	№14745 от 01.10.20, 44,0	Выполнение НИР по теме «Проектная документация – раздел электрооборудование магазина ДНС»
3) №12 от 16.11.20	Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»	32,0	10.11.20 - 30.12.20	№18123 от 10.11.20, 32,0	Выполнение НИР по теме «Разработка проектной документации– раздел электрооборудование магазина ДНС»
4) б/№	Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»	94,0	10.11.20 - 30.12.20	№22668 от 30.12.20, 94,0	Выполнение НИР по теме «Разработка проектной документации»
Итого		220,0			

Таблица 2

Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам в 2020 г.

Сведения по номерам хоздоговорных работ (см. таблицу 1)	Объем финансирования (тыс. руб.)	Сумма за год, тыс. руб.	Наименование кафедры
№1,2,3,4 (часть)	20,0 (дог.№1) 20,0 (дог.№2) 10,0 (дог.№3) 40,0 (дог.№4)	90,0	Энергетики, технологии и сервиса
№1,2,3,4 (часть)	20,0 (дог.№1) 15,0 (дог.№2) 10,0 (дог.№3) 30,0 (дог.№4)	75,0	Архитектуры и строительства
№1,2,3,4 (часть)	10,0 (дог.№1) 9,0 (дог.№2) 12,0 (дог.№3) 24,0 (дог.№4)	55,0	ГиЕНД
Всего 4 договора	220,0	220,0	3 кафедры

Таблица 3

Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета

Показатель	Количес тв о НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено					
			Непосредств енно от грантодател я	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
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 образованияРФ	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 образованияРФ	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

Таблица 4

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		Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
			Непосредст венно от грантодате ля	Через другие организац ии				
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	4	220,05	0,0	220,0	0.0	0.0	220,0	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

Таблица 5

**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

Таблица 8

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	4	0	4	0		0,0	220,0	0,0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

Таблица 10

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	
							Начало (день, месяц, год)	окончани е (день, месяц, год)
					всего	В отчетном году		
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	25	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	14	4	8	2	0	0
Других источников	0	0	0	0	0	0

Таблица 12

Результативность НИР вуза в 2020 г

Показатель	Кол-во
Диссертационные советы, работающие в вузе, всего В том числе докторские кандидатские	0
	0
	0
Защиты диссертаций в советах вуза: докторских кандидатских	0
	0
Сотрудники вуза, защитившие диссертации (в т.ч. в диссертационных советах других организаций): докторские кандидатские	0
	0
	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	17
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0
С грифом учебно-методического объединения	1
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	16
Статьи, всего	45
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	2
За рубежом	0
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	38
В других изданиях	5
Тезисы докладов, всего	4

Опубликованные за рубежом	0
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	4
В других изданиях	0
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
русские	0
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего	3
Из них международные	2

русские	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

Таблица 13

Сопоставимая результативность НИР вуза за 2016–2020 гг.

Показатель по годам	2016	2017	2018	2019	2020
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	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	1	0	0	0
Монографии, всего	2	1	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	2	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	20	22	140	54	17
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0	0	0	0	0
С грифом учебно-методического объединения	0	0	1	1	1
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	19	20	139	53	16
Статьи, всего	48	56	32	40	45
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	2	10	5	2	2
За рубежом	3	5	4	1	0
В центральных изданиях	3	6	1	2	0
В изданиях Современного технического университета	31	42	25	35	38

В других изданиях	9	3	2	2	5
Тезисы докладов, всего	0	0	0	8	4
Опубликованные за рубежом	0	0	0	0	0
В центральных изданиях	0	0	0	1	0
В изданиях Современного технического университета	0	0	0	2	4
В других изданиях	0	0	0	5	0
Методические рекомендации	2	3	28	13	12
Заявки на объекты промышленной собственности	0	0	0	0	0
Патенты России	0	1	1	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,	0	0	0	0	0

базы данных, топологии интегральных микросхем					
Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего	1	1	1	0	0
В т.ч. международные	0	0	0	0	0
Межрегиональные	0	0	0	0	0
Региональные	1	1	1	0	0
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего	5	5	3	0	0
В т.ч. международных	0	0	0	0	0
Межрегиональных	0	0	0	0	0
Региональных	5	5	3	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
всероссийские	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	8	5	3	5	3
Из них международные	6	3	3	2	2
всероссийские	0	2	0	2	1
межрегиональные (межвузовские)	2	2	0	1	
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

Таблица 14

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 – 2020» – 24 апреля 2020 г. в рамках проведения XII-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) XII-я Международная студенческая научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 24 апреля 2020 г., Рязань, Современный технический университет. В т.ч. международные всероссийские межрегиональные региональные	1 1 0 0 0
Выставки студенческих научных работ, организованные кафедрами (указать сроки проведения) В т.ч. международные всероссийские региональные	0 0 0 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 2020 год

№	Автор, наименование работы – научный руководитель (ее вид)	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр./п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Егоров К.Д., студент Особенности строительства современных отелей (статья) Научный руководитель – Фролова Г.В., ст. преподаватель	Электронный ресурс	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, 2020. – 280 с., С.40-42.	7/0,41	
2	Ковяров И., студент Безопасное строительство зданий и сооружений на грунтах с геологическими особенностями (статья) Научный руководитель - Бурмина Е. Н., к.т.н., доцент	Электронный ресурс	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, 2020. – 280 с., С.49-55.	5/0,29	Рахманова Л.В., Бакулина А.А.
3	Корнюхин С.В., студент Архитектурно-планировочные формы внутреннего пространства здания (статья) Научный руководитель - Томалья А. В., ст. преподаватель	Электронный ресурс	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, 2020. – 280 с., С.84-87.	5/0,29	

4	Нуждина Н.Г., Корнюхин С.В., студенты Особенности устройства и покрытия плоских крыш (статья)	Электронный ресурс	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, 2020. – 280 с., С.101-104.	4/0,23	Ширяев А.Г.
5	Аксенов В.И. , студент Теплотехнические характеристики железобетонных панелей наружных стен (статья)	Электронный ресурс	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, 2020. – 280 с., С.104-108.	3/0,17	Ширяев А.Г., Липатов А.Е.

**Результативность научно-исследовательской деятельности
студентов и соискателей за 2020 год**

Показатель	Кол-во
Выступили с докладами на научных конференциях, семинарах и т.п., всего	5
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных (межвузовских) в том числе на базе Современного технического университета	5
	0
	0
	5
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	5
В т.ч. изданные в центральных изданиях и за рубежом	0
Без соавторов – сотрудников Современного технического университета	3
Студенческие научные работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	5

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 – 2020» в рамках XII-й Международной научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», – 24 апреля 2020 г., Рязань: Современный технический университет Аксенов В.И., магистрант 1 курс Научный руководитель - Ширяев А.Г., ректор, профессор Теплотехнические характеристики железобетонных панелей наружных стен Егоров К.Д., студент Научный руководитель - Фролова Г.В., старший преподаватель Особенности строительства современных отелей Корнюхин С.В., магистрант 1 курса Научный руководитель - Томаля А.В., ООО ТАПИМ "Град", старший преподаватель Архитектурно-планировочные формы внутреннего пространства здания Нуждина Н.Г., Корнюхин С.В., магистранты 1 курс Научный руководитель - Ширяев А.Г., ректор, профессор Особенности устройства и покрытия плоских крыш Ковяров И., студент Научный руководитель - Бурмина Е. Н., к.т.н., доцент Безопасное строительство зданий и сооружений на грунтах с геологическими особенностями	5
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 2020 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 (17)							
1	Барановский А.В.	Виды полевых и камеральных работ во время геодезической практики	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 14 с.	0,81	Эл. ресурс
2	Бурмина Е.Н., Липатов А.Е.	Введение в специальность (краткий конспект лекций) Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 54 с.	3,19	Эл. ресурс
3	Иванова О.В., Фролова Г.В.	Автоматизированное проектирование сварных металлоконструкций. Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 130 с.	7,56/ 2,4	Эл. Ресурс
4	Бурмина Е.Н., Викулов А.Ф.	Технология возведения зданий и сооружений	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 169 с.	9,82/ 4,91	Эл. Ресурс
5	Бурмина Е.Н., Викулов А.Ф., Суворова Н.А.	Технологические процессы в строительстве	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 102 с.	5,93/ 1,98	Эл. ресурс
6	Габибов М.А. (соавт.)	Агрохимия: учебник	Учебник	Гриф НМС по сельскому хозяйству	Рязань: ФГБОУ ВО РГТУ, 2020. – 411 с.	23,9/ 10,0	Печатный

7	Габибов М.А., Липатов А.Е..	Экономика	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 100 с.	5,81/ 2,95	Эл. ресурс
8	Габибов М.А., Ширяев А.Г.	Коллоидная химия: конспект лекций	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 122 с.	7,09/ 3,54	Эл. ресурс
9	Коновалов В.П.	Архитектурная среда. Базисные понятия	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 12 с.	0,7	Эл. ресурс
10	Кувшинкова А.Д.	Химия: Учебное пособие	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 300с.	17,44	Эл. ресурс
11	Лопатин Е.И., Демихов В.Н.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 173 с.	10,1/ 5,05	Эл. ресурс
12	Лопатин Е.И., Паршков А.В.	Основы функционирования систем сервиса	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 121с.	7,03/ 3,52	Эл. ресурс
13	Лузиков В.К., Туарменский В.В.	Социология. Практикум	Учебно е пособи е	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 29 с.	1,69/ 0,84	Эл. ресурс

14	Никитина С.Ю., Фроловский М.Ю.	Численные методы моделирования	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 46 с.	2,67/1,33	Эл. ресурс
15	Паршков А.В., Иванова О.В., Фролова Г.В.	Сопротивление материалов. Рабочая тетрадь, часть 1	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 78 с.	4,53/1,51	Эл. ресурс
16	Поскребышев А.Н., Липатов А.Е.	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 56 с.	3,26/1,63	Эл. ресурс
17	Фролова Г.В.	Инженерная графика, часть 1 «Изображения»: учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 45 с.	2,62	Эл. ресурс

129,72

Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Статьи (45), тезисы (4)							
1	Барановский А.В.	Белый аист на краю ареала – программа акклиматизации и увеличения численности природных популяций	Статья	—	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,	0,23	Эл. Ресурс

					Современный технический университет, 2020. – 280 с., С.119-122.		
2	Барановский А.В. (соавт.)	Рязанский дом белого аиста. Некоторые итоги работы в 2020 году	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 116- 119	0,23/ 0,12	Эл. Ресурс
3	Барановский А.В. (соавт.)	Структура орнитофауны Рязанского дома белого аиста	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 119- 123	0,29/ 0,20	Эл. Ресурс
4	Барановский А.В. (соавт.)	Питание обыкновенной пустельги в пойменных станциях р. Оки	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 123-129	0,4	Эл. Ресурс
5	Барановский	Эстетическая оценка энтомофауны в урбоценозах	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020	0,29/ 0,20	Эл. Ресурс

	А.В. (соавт.)	города Рязань			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. – 308 с., С. 148-152		
6	Барановский А.В. (соавт.)	Сохранение памятников культурного наследия Рязани в свете оптимального развития городской среды	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 202-205	0,23/ 0,07	Эл. ресурс
7	Бурмина Е.Н.(соавт.)	Новые технологии строительства автодорог	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.34-36.	0,17/ 0,07	Эл. ресурс
8	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., ТомаляА.В.	Историко-архитектурное наследие города Рязани	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.36-40.	0,29	Эл. ресурс
9	Бурмина Е.Н., ТомаляА.В. (соавт.)	Расчет железобетонной оболочки в ПК «Лира»	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой; Авт.некомм.орг-я высш.образ-я	0,47/ 0,27	Эл. ресурс

					«Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2020. – 308 с., С. 81-88		
10	Бурмина Е.Н., ТомальяА.В., (соавт.)	Надежность и долговечность строительных конструкций	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 88- 91	0,23/ 0,13	Эл. ресурс
11	Габибов М.А. (соавт.)	Отходы производства и потребления как объект правоотношений	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 161- 166	0,4/ 0,3	Эл. Ресурс
12	Габибов М.А.	Эффективность биологических и минеральных удобрений на темно-серой лесной почве	Статья	—	Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета. – 2020. – № 1 (45). – С. 16-21.	0,34	Эл. Ресурс
13	Иванова О.В.	Формирование пространственно-образного мышления у студентов технического профиля обучения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 234- 238	0,29	Эл. Ресурс
14	Wu, F., Wang, B., Yan, Y.,	Mass filter with phase modulation of radio	Статья	Web of	Journal of Mass Spectrometry 2020, 55(10)	0,58/ 0,12	Электр онный

	Konenkov, N.V., Ding, C.-F.	frequency voltage. Journal of Mass Spectrometry 2020, 55(10) (Web of Science, Scopus 2020)		Science, Scopus 2020			ресурс
15	Konenkov, N.V., Seregin, K.E., Makhmudov, M.N., Konenkov, A.N.	Stable X-islands of quadrupole mass filter	Статья	Web of Science, Scopus 2020	European Journal of Mass Spectrometry, 2020, 26(1), pp. 78-87	0,58/ 0,15	Электронный ресурс
16	Серегин К. Е., Коненков Н. В.	Амплитудная модуляция вч напряжения квадрупольного фильтра масс	Статья	—	Материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы физики и технологии в образовании, науке и производстве». 22-27 марта 2020 года. С. 100 – 102.	0,17/ 0,09	Печатная
17	К.Е. Серегин* ¹ , А.С. Дягилев ² , Н.В. Коненков ¹	Статистический аксептанс X-острова стабильности квадрупольного фильтра масс	Статья	—	Вестник РГРТУ, 2020, 5 с.	0,29/ 0,1	Печатная
18	К. Е. Серегин, Н.В. Коненков	X-острова стабильности при фазовой модуляции ВЧ напряжения КФМ	Статья	—	Вестник РГРТУ, 2020, 3 с.	0,17/ 0,1	Печатная
19	Коновалов В.П., Черникова Т.А., Викулов А.Ф.	Памятники архитектуры Рязани — особый вид культурного наследия	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 91-	0,58/ 0,38	Эл. Ресурс

					100		
20	Кувшинкова А.Д.	Некоторые пути реализации компетентностного подхода в образовательном процессе технического вуза	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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, 2020. – 308 с., С. 243-248	0,34	Эл. Ресурс
21	Купцова Н.Н., Бочаров Д.В.	Об интеграции курса иностранного языка в систему профессионального обучения в вузе	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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, 2020. – 308 с., С. 248-250	0,17/ 0,1	Эл. ресурс
22	Лопатин Е.И. (в соавт)	Исследование баланса и увеличение мощности энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии	Статья	ВАК	Энергосбережение и водоподготовка, 2020. №1, С. 35-37, ВАК №2522 (В соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 25декабря 2020)	0,17/ 0,09	печатн ая
23	Лопатин Е.И. (в соавт)	Анализ надежности энергоустановки газотурбинной станции при переводе на возобновляемые виды энергии	Статья	ВАК	Энергосбережение и водоподготовка, 2020. №1, С. 37-39, ВАК №2522 (В соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 25декабря 2020)	0,17/ 0,09	печатн ая
24	Лузиков В.К.	Блистательный орел из кагорты Екатерины Великой	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 г., Современный технический университет,	0,17	Эл. ресурс

					г. Рязань / под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой; Авт.некомм.орг-я высш.образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2020. – 308 с., С. 176-178		
25	Паничкин Ю.Н.	Политика Российской и Британской Империй в регионе Средней Азии в последней трети XIX и в начале XX вв. Её направление и результаты	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 178-187	0,58	Эл. ресурс
26	Паничкин Ю.Н.	Возникновение афганского движения «Талибан» и причины его возникновения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 187-194	0,47	Эл. ресурс
27	Паршков А.В., Захаркив М.Р., Егоров А.Г.	Анализ состояния безопасности дорожного движения, причин и условий возникновения дорожно-транспортных происшествий в Старооскольско-Губкинской	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 57-68	0,7/ 0,23	Эл. ресурс

		городской агломерации в 2017 – 2019 годах					
28	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Универсальный строительный материал – цементобетон	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.63-66.	0,23/ 0,2	Эл. Ресурс
29	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Конструктивные и технологические решения применения геосинтетических материалов	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.55-59.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
30	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Проектирование конструкций стен из ячеисто-бетонных блоков	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.59-63.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
31	Суворова Н.А. (соавт.)	Технология стабилизации грунтов	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.66-68.	0,17/ 0,1	Эл. Ресурс

32	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н.	Выбор подрядчика для выполнения строительных работ	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.68-72.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
33	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н.	Особенности строительства мостов	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.72-75.	0,23/ 0,12	Эл. Ресурс
34	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н. (соавт)	Строительство и реконструкция зданий и сооружений на свайных фундаментах	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.75-77.	0,17/ 0,07	Эл. Ресурс
35	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н. (соавт)	Строительство исторических сооружений – мосты	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.77-80.	0,23/ 0,1	Эл. Ресурс

36	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н., Томаля А.В.	Реконструкция и обследование торговых рядов на площади Ленина в городе Рязани	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.80-84.	0,29/ 0,1	Эл. Ресурс
37	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н.	Технология проведения инженерно-геодезических изысканий	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 106- 109	0,23/ 0,13	Эл. Ресурс
38	Томаля А.В. (соавт)	Особенности сооружения подземных парковок из легких металлических конструкций	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.36-40.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
39	Томаля А.В. (соавт)	Стабилизация грунтов в дорожном строительстве	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.46-49.	0,23/ 0,2	Эл. Ресурс

40	Томалья А.В. (соавт)	Архитектурно-планировочные формы внутреннего пространства здания	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.84-87.	0,23/ 0,2	Эл. Ресурс
41	Томалья А.В. (соавт)	Строительство Северной окружной дороги в городе Рязани	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.87-90.	0,23/ 0,2	Эл. Ресурс
42	Томалья А.В. (соавт)	Водопропускные сооружения на транспортных магистралях	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.90-92.	0,17/ 0,1	Эл. Ресурс
43	Фролова Г.В. (соавт)	Особенности строительства современных отелей	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, 2020. – 280 с., С.40-42.	0,17/ 0,1	Эл. Ресурс
44	Фролова Г.В.	Этические нормы как основа развития образовательной среды учебного	Тезисы	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 г., Современный технический университет, г.	0,17	Эл. Ресурс

		подразделения вуза			Рязань / под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой; Авт.некомм.орг-я высш.образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2020. – 308 с., С. 279-281		
45	Фроловский М.Ю., Никитина С.Ю.	Векторная теория инцидентности и отношений	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 152-161	0,58/ 0,38	Эл. ресурс
46	Ширяев А.Г., Нуждина Н.Г., Корнюхин С.В.	Особенности устройства и покрытия плоских крыш	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.101-104	0,23/ 0,08	Эл. ресурс
47	Ширяев А.Г., Липатов А.Е., Аксенов В.И.	Теплотехнические характеристики железобетонных панелей наружных стен	Статья	—	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, 2020. – 280 с., С.104-108	0,29/ 0,09	Эл. ресурс
48	Янаки В.В.	Русский живописец Петровичев Петр Иванович	Статья	—	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, 2020. –	0,4	Эл. ресурс

					280 с., С.213-219		
49	Янаки В.В.	Жизнь и творчество Константина Федоровича Юона	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XIV-й Междунар. научно-практ. конф., 30 октября 2020 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. – 308 с., С. 214- 225	0,7	Эл. Ресурс

13.93

Окончание таблицы Формы А

Методические рекомендации (12)							
1	Бочаров Д.В., Туарменская А.В.	Русский язык и культура речи. Методические рекомендации к контрольным работам	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. –216с.	12,56/ 6,28	Эл. Ресурс
2	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А., Фролова Г.В., Липатов А.Е.	Лабораторные работы по дисциплине «Компьютерные технологии проектирования металлических конструкций» Методические указания	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. –70с.	4,07/ 1,02	Эл. Ресурс
3	Бурмина Е.Н., Липатов А.Е.	Проектирование монолитных железобетонных конструкций с применением компьютерных технологий. Методические указания по выполнению практических (лабораторных) работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 94 с.	5,46/ 2,23	Эл. Ресурс
4	Коненков Н.В.	Учебная и научно-исследовательская работа	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 22 с.	1,28	Эл.

		студентов. Методические указания					Ресурс
5	Кувшинкова А.Д., Ширяев А.Г.	Химия: Методические рекомендации по выполнению практических работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 116 с.	6,74/ 3,37	Эл. Ресурс
6	Кувшинкова А.Д., Ширяев А.Г.	Химия: Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 63 с.	3,66/ 1,83	Эл. Ресурс
7	Рыбачек В.П.	Сети ЭВМ и телекоммуникации. Методические указания к лабораторным работам	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 30 с.	1,74	Эл. Ресурс
8	Ширяев А.Г.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Органический синтез»	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 41 с.	2,38	Эл. Ресурс
9	Ширяев А.Г.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Процессы и аппараты»	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 236 с.	13,72	Эл. Ресурс
10	Ширяев А.Г.	Лабораторный практикум по дисциплине «Коллоидная химия»	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 116 с.	6,74	Эл. Ресурс
11	Ширяев А.Г.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия и технология топлива и углеродных материалов»	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 40 с.	2,32	Эл. Ресурс

12	Ширяев А.Г.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия биологически активных веществ»	Методические рекомендации	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2020. – 12 с.	0,7	Эл. Ресурс
----	-------------	--	---------------------------	---	---	-----	------------

61.37

Всего публикаций - 78, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 1, в том числе с грифами — 1 (другие грифы), учебных пособий — 17, статей — 45, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus – 2, тезисов докладов — 4, методических рекомендаций и указаний — 12, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 205,02 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

Форма Б

Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2020 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
—	—	—	—	—

Форма В

Докторантура, аспирантура в вузе

Окончили (указать фамилию, инициалы) в 2020 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

Форма Г

Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2020 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	Габибов М.А.	Д-р с/х наук, профессор, зав. кафедрой энергетики, технологий и сервиса	18.02.20 – 16.04.20	Дистанционные технологии обучения в современном образовании, 72 часа	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
2	Захаркив М.Р.	Первый проректор, Доцент кафедры ГиЕНД	25.02.20 – 20.03.20	Новое в законодательстве и актуализация основных образовательных программ высшего образования и рабочих программ дисциплин в соответствии с ФГОС 3++ и профессиональными стандартами, 72 часа	АНО ДПО «Межотраслевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров» (МИПК)
3	Захаркив М.Р.	Первый проректор, Доцент кафедры ГиЕНД	2020	Современные информационные технологии и электронные образовательные среды в высшем образовании и науке, 72 часа	ФГБОУ ВО «Государственный академический университет гуманитарных наук» (ГАУГН)
4	Лопатин Е.И.	К.т.н., доцент кафедры ГиЕНД	12.11.2019 – 24.02.2020	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в высшем и дополнительном профессиональном образовании, 36 часов	Московский политехнический университет
5	Лопатин Е.И.	К.т.н., доцент кафедры ГиЕНД	12.11.2019 – 24.02.2020	Оказание первой (доврачебной) медицинской помощи, 24 часа	Московский политехнический университет
6	Суворова Н.А.	К.п.н., доцент кафедры архитектуры и строительства	02.06.2020	Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования, 286 часов	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет»

Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2020 году

№п/п	Курсы повышения квалификации (объем часов)	Время проведения	Число слушателей, получивших удостоверение о повышении квалификации
1	Современные системы связи, сигнализации и автоматизации – оборудование, нормативная база, особенности проектирования (72 часа)	29.04-17.05.2020	1
2	Методика преподавания живописи (72 часа)	29.04 - 27.05.2020	1
3	Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта. Безопасность строительства. (72 часа)	02.09 - 12.09.2020	2
4	Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций. (72 часа)	01.10 - 10.10.2020	1

Всего по 4дополнительным профессиональным программам повысили квалификацию 5человек

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
109	28	115 (5 – очное обучение, 110- заочное)	—	302	—

**Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР
за 2020 год**

XIV-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века»,
30 октября 2020 г., Рязань, Современный технический университет

Секция технических наук

Руководитель секции - заведующий кафедрой Энергетика, технологии и сервис, д-р. с.-х. наук,
профессор Габитов М.А.

Тема доклада	Должность и Ф.И.О. докладчика
1. Анализ состояния безопасности дорожного движения, причин и условий возникновения дорожно-транспортных происшествий в Старооскольско-Губкинской городской агломерации в 2017 – 2019 годах	К.т.н., доцент Паршков А.В., к.и.н., доцент, Захаркин М.Р., ст. преподаватель Егоров А.Г.

Секция строительства и архитектуры

Руководитель секции – заведующий кафедрой архитектуры и строительства, к.ф-м.н., профессор
Ширяев А.Г.

Тема доклада	Должность и Ф.И.О. докладчика
1. Расчет железобетонной оболочки в ПК «Лира» 2. Надежность и долговечность строительных конструкций	К.т.н., доцент Бурмина Е.Н., ст. преподаватель Томаля А.В.
3. Технология проведения инженерно-геодезических изысканий	К.п.н., доцент, Суворова Н.А.
4. Памятники архитектуры Рязани — особый вид культурного наследия	Член Союза архитекторов России, доцент Коновалов В.П.

Секция естественнонаучных дисциплин:

Руководитель секции – к.б.н., доцент Барановский А.В.

Тема доклада	Должность и Ф.И.О. докладчика
1. Рязанский дом белого аиста. Некоторые итоги работы в 2020 году 2. Структура орнитофауны Рязанского дома белого аиста 3. Питание обыкновенной пустельги в пойменных стациях р. Оки 4. Эстетическая оценка энтомофауны в урбоценозах города Рязань	К.б.н., доцент Барановский А.В.

5. Векторная теория инцидентности и отношений	Ст. преподаватель Фроловский М.Ю., к.п.н., доцент Никитина С.Ю.
---	--

Секция гуманитарных дисциплин:

Руководитель секции – к.и.н., доцент Захаркив М.Р.

Тема доклада	Должность и Ф.И.О. докладчика
1.Отходы производства и потребления как объект правоотношений	Д-р с-х наук, профессор Габибов М.А.
2. Блистательный орел из кагорты Екатерины Великой	К.и.н., доцент Лузиков В.К.
3.Политика Российской и Британской Империй в регионе Средней Азии в последней трети XIX и в начале XX вв. Её направление и результаты 4. Возникновение афганского движения «Талибан» и причины его возникновения	Д-р. и. наук, профессор Паничкин Ю.Н.
5.Жизнь и творчество Константина Федоровича Юона	Член Союза художников России, доцент Янаки В.В.

Секция современных проблем образования

Руководитель секции –к.п.н., доцент Кувшинкова А.Д.

Тема доклада	Должность и Ф.И.О. докладчика
1.Некоторые пути реализации компетентностного подхода в образовательном процессе технического вуза	К.п.н., доцент Кувшинкова А.Д.
2. Об интеграции курса иностранного языка в систему профессионального обучения в вузе	Ст. преподаватель Купцова Н.Н.
3.Этические нормы как основа развития образовательной среды учебного подразделения вуза	Ст. преподаватель Фролова Г.В.

Отчет рассмотрен на заседании Ученого Совета Современного технического университета» 10 января 2021 г., протокол №1

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