

**ОТЧЕТ**  
**о проведении XIII Международной конференции**  
**студентов, аспирантов, молодых ученых**  
**«Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее»**

**Сроки проведения:** с 20 по 22 ноября 2024 г.

**Тематика мероприятия (перечень основных обсуждавшихся научных направлений):**

1. Современные технологии в неразрушающем контроле.
2. Управление ресурсами в экономических системах.
3. Эффективные системы управления качеством.
4. Техносферная безопасность.

По итогам работы секций приняты следующие решения.

***Наградить Дипломами I степени следующих авторов лучших докладов:***

1.1. Одинцева Татьяна Александровна, Рузич Виктория Алексеевна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Время ожидания и качество обслуживания пользователей почтовой связи по системе 6 сигм». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

1.2. Нужина Ярослава Александровна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Изобразительное творчество как пространство развития детской активности». Научный руководитель: Вискунова А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

1.3. Осипенко Анастасия Ивановна, аспирант Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Возможности моделирования процесса электронно-лучевой сварки в среде SOLIDWORKS». Научный руководитель: Баранов П.Ф., к.т.н., директор ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.4. Волков Михаил Павлович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Разработка вихретокового зонда для измерения внутреннего диаметра стальных труб». Научный руководитель: Якимов Е.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.5. Платонова Ольга Борисовна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Измерение параметров вибрации при вибродиагностике». Научный руководитель: Мойзес Б.Б., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.6. Ганина Олеся Алексеевна, аспирант Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Контрольные образцы для теплового контроля: концепция тепловых эквивалентов реальных дефектов». Научный руководитель: Вавилов В.П., д.т.н., профессор Научно-производственной лаборатория «Тепловой контроль» (ЦПТ), ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.7. Свирков Александр Сергеевич, аспирант Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Контроль магнитных и электрических параметров ферритов, напечатанных аддитивным методом». Научный руководитель: Лысенко Е.Н., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ, заведующий лабораторией ПНИЛ ЭДиП ТПУ, г. Томск.

1.8. Гайворонская Ксения Николаевна, Руппель Катерина Алексеевна, студенты Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Оценка конкурентоспособности продукции SPLAT (отбеливающая зубная паста)». Научный руководитель: Шевелев С.А., ст. преподаватель НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, г. Томск.

1.9. Швагер Ева Алексеевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Контроль процесса и урегулирование вопросов обучения с помощью электронно-образовательной среды». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

1.10. Петрова Инна Анатольевна, студент Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Разработка подходов к продвижению образовательной программы на примере специальности 27.01.01 Контроллер измерительных приборов». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент, директор Института передовых инженерных технологий, заведующий кафедрой менеджмента качества и инноваций СибГИУ, г. Новокузнецк.

1.11. Сакадина София Олеговна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Интегрированные методы адаптации детей раннего возраста к дошкольной образовательной организации». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

1.12. Фабер Анастасия Владимировна, Филимонова Юлия Анатольевна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Эффективные системы управления персоналом в отделении почтовой связи». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

1.13. Луговая Наталья Игоревна, студент Белгородского Государственного Технологического Университета им. В.Г. Шухова, г. Белгород, за доклад «Целесообразность определения среднегодового ущерба от пожаров на предприятиях и обоснование понесенных затрат на обеспечение безопасности». Научный руководитель: Никитина Е.А., к.э.н., доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

1.14. Медведева Татьяна Ивановна, аспирант Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Исследование воздействия радиационного теплового потока на некоторые деревосодержащие строительные материалы». Научный руководитель: Лобода Е.Л., д.ф-м.н., заведующий кафедрой физической и вычислительной механики ТГУ, г. Томск.

1.15. Сокруто Алексей Евгеньевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Снижение экологического воздействия нефтегазового сектора». Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.16. Зубарева Татьяна Андреевна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях цифровой трансформации экономики (на примере АО «Томскнипинефть»)». Научный руководитель: Ермушко Ж.А., к.э.н., доцент отделения ЭОП БШ ТПУ, г. Томск.

***Наградить Дипломами II степени следующих авторов лучших докладов:***

2.1. Попова Дарья Андреевна, студент Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Применение инструментов бережливого производства и риск-менеджмента в металлургических процессах». Научный руководитель: Трошкова Е.В., к.э.н., доцент, СибГИУ, г. Новокузнецк.

2.2. Оловянишникова Юлия Максимовна, Быкова Диана Алексеевна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Эффективные системы контроля качества производственных процессов по приёму партионной почты в ОПС». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

2.3. Аверьянов Данил Андреевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Применение амплитудно-частотных характеристик при диагностировании технических систем». Научный руководитель: Вавилова Г.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.4. Тюрина Мария Сергеевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблемы учёта затрат на производство продукции и пути их совершенствования». Научный руководитель: Лутовинова Н.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

2.5. Сазонова Елизавета Максимовна, Лобова Ольга Анатольевна, студенты Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Роль автоматизации обслуживания клиентов на примере сети гипермаркетов «ЛЕНТА». Научный руководитель: Шевелев С.А., ст. преподаватель НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, г. Томск.

2.6. Галковская Ирина Сергеевна, учитель музыки начальной школы МАОУ Средняя общеобразовательная школа №32 им. 19-й гвардейской стрелковой дивизии, г. Томск, за доклад «Управления качеством в образовательном процессе».

2.7. Кочко Анна Сергеевна, студент Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Патентная активность как показатель инновационного развития томской области». Научный руководитель: Вусович О.В., к.х.н., доцент ТГУ, г. Томск.

2.8. Буркова Ирина Анатольевна, преподаватель Нефтяного института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет», г. Нижневартовск, за доклад «Дистанционный аудит систем менеджмента качества».

2.9. Перминова Юлия Валерьевна, аспирант Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Влияние культурного капитала на экономическое развитие постколониальной Африки». Научный руководитель: Коробейникова Л.А, д.филос.н., профессор ТГУ, г. Томск.

2.10. Салабаева Анастасия Денисовна, студент Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Разработка модели потока создания ценности для улучшения обслуживания клиентов». Научный руководитель: Трошкова Е.В., к.э.н., доцент, СибГИУ, г. Новокузнецк.

2.11. Пономарева Мария Сергеевна, Черных Валентина Алексеевна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Качество обслуживания пользователей услуг почтовой связи, при выдачи письменной корреспонденции, по системе 5S в отделении почтовой связи». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

2.12. Хабибуллин Роман Маратович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Управление рисками при обращении с отработавшим ядерным топливом». Научный руководитель: Бородин Ю.В., д.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.13. Балаганский Денис Викторович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Исследование алгоритма продления срока службы сосудов работающих под давлением». Научный руководитель: Гусельников М.Э., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.14. Палкина Дарья Викторовна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Математическое моделирование распространения загрязнения нефтепродуктами в водной среде». Научный руководитель: Перминов В.А., д.ф.-м.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.15. Занданов Агван Владимирович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Автоматизированные системы контроля сварных соединений магистральных трубопроводов». Научный руководитель: Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.16. Кипнис Илья Вячеславович, студент Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Особенности применения бережливых технологий в сфере технического обслуживания и ремонта автотранспорта». Научный руководитель: Трошкова Е.В., к.э.н., доцент, СибГИУ, г. Новокузнецк.

2.17. Донец Полина Константиновна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Анализ гендерного неравенства на российском рынке труда». Научный руководитель: Леонова В.А., ассистент отделения ОУБИ БШ ТПУ, г. Томск.

2.18. Соснин Арсений Романович, студент Филиала КузГТУ в г. Белово, Кемеровская область, за доклад «Изучение влияния химических веществ, содержащихся в отработанных батарейках, на живые организмы». Научный руководитель: Законнова Л.И., д.б.н., профессор инженерно-экономической кафедры, филиал КузГТУ в г. Белово.

***Наградить Дипломами III степени следующих авторов лучших докладов:***

3.1. Савкина Мария Юрьевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Взаимосвязь развития воображения и юмора у старших дошкольников». Научный руководитель: Рыбалкин Н.Г., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

3.2. Гурьянова Арина Валерьевна, Соломатина Ксения Вадимовна студентки Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, за доклад «Интеллект карта «Цели органа по сертификации в области качества и бережливого производства». Научный руководитель: Трошкова Е.В., к.э.н., доцент, СибГУ, г. Красноярск.

3.3. Попов Роман Алексеевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Рентгеновская томография протяженных объектов». Научный руководитель: Батрагин А.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.4. Упхосов Мэргэн Сергеевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Разработка устройства контроля работоспособности счётчиков импульсов». Научный руководитель: Разуваев И.Н., ассистент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.5. Паречный Кирилл Александрович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Вихретоковые преобразователи». Научный руководитель: Абакумов Х.Х., ассистент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.6. Гуторов Максим Александрович, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Влияние температуры на проведение магнитопорошкового метода контроля». Научный руководитель: Гальцева О.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.7. Петров Владислав Евгеньевич, студент Томского политехнического техникума, г. Томск, за доклад «Исследование геофизическими методами поисков месторождений полезных ископаемых». Научный руководитель: Альмендингер Т.И., преподаватель, председатель ЦМК специальностей нефтегазового направления ТПТ, г. Томск.

3.8. Спиридонова Юлия Евгеньевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Эстетическое воспитание детей дошкольного возраста как инструмент формирования личности». Научный руководитель: Вискунова А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

3.9. Анфалова Анастасия Дмитриевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Действие субкультур на образовательные процессы. Квадробинг». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

3.10. Будаев Артемий Андреевич, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Действия субкультур на уровне преступности». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

3.11. Борисовская Анастасия Романовна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Система оценивания качества в юридическом отделе». Научный руководитель: Лутовинова Н.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

3.12. Мингалеева Роза Артуровна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Влияние финансовой грамотности на качество обучения школьников». Научный руководитель: Парасоцкая Н.Н., к.э.н., доцент кафедры экономики, финансов и капитала факультета экономики и управления РГСУ, г. Москва.

3.13. Голубенко Кирилл Андреевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Картирования процесса». Научный руководитель: Шевелева Е.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.14. Решетова Олеся Сергеевна, документовед Группа строительных компаний «РЕФОРМА», г. Северск, за доклад «Процессный подход к управлению делопроизводством в строительной организации».

3.15. Ширшова Любовь Викторовна, Юферова Кристина Владимировна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Управление рисками в почтовых операциях. Идентификация и минимизация рисков, связанных с потерей или повреждением отправок». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

3.16. Иванова Арина Витальевна, Князькина Виктория Викторовна, студенты Томского индустриального техникума, г. Томск, за доклад «Эффективные системы управления почтовых и логистических услуг в объектах почтовой связи». Научный руководитель: Ротару А.С., преподаватель высшей категории, ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум», г. Томск.

3.17. Иванова Полина Максимовна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Анализ опасностей при эксплуатации зернового элеватора». Научный руководитель: Вторушина А.Н., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.18. Толстоброва Анастасия Олеговна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Обеспечение безопасности при транспортировке нефтепродуктов». Научный руководитель: Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.19. Ибрагимов Алексей Игоревич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Анализ чрезвычайных ситуаций на дожимной насосной станции». Научный руководитель: Задорожная Т.Н., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.20. Скорниченко Александр Сергеевич, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Цифровая трансформация процессов управления персоналом на примере ООО «Томский инструментальный завод». Научный руководитель: Барышева Г.А., д.э.н., профессор ОЭОП БШ ТПУ, г. Томск.

***Наградить Дипломами без степени следующих авторов лучших докладов:***

4.1. Крючкова Анастасия Денисовна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Современные подходы и активные методы организации образовательного процесса». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.2. Овсянникова Элеонора Дмитриевна, студент Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Внутренний аудит как инструмент повышения эффективности деятельности организации». Научный руководитель: Волкова Т.А., к.э.н., доцент, СибГИУ, г. Новокузнецк.

4.3. Гайдарова Полина Ильинична, школьник Академического лицея им. Г.А. Псахье, г. Томск, за доклад «Виды сварочных дефектов». Научный руководитель: Гальцева О.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

4.4. Джафарова Улькер Сафаркызы, студент Томского университета систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, за доклад «Разработка концептуальной модели базы данных, для обработки массивов данных из видеофайлов для формирования покадрового разбиения». Научный руководитель: Лобода Ю.О., к.пед.н., доцент, ТУСУР, г. Томск.

4.5. Валитов Салават Русланович, студент Томского университета систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, за доклад «Обработка данных с использованием машинного обучения». Научный руководитель: Лобода Ю.О., к.пед.н., доцент, ТУСУР, г. Томск.

4.6. Куликова Полина Михайловна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Роль и актуальность ДПО в среднем профессиональном образовании». Научный руководитель: Бодрова Н.С., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.7. Тарин Егор Андреевич, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблема оценки качества оказания услуг при привлечении к уголовной ответственности». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.8. Тугимова Азалия Кангалиевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Учет и анализ финансовых результатов». Научный руководитель: Лутовинова Н.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.9. Морозова Ксения Сергеевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Основные проблемы составления бухгалтерской отчетности». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.10. Шайхудинова Виктория Евгеньевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблема повышения качества образовательных услуг». Научный руководитель: Ерохин С.Г., доцент кафедры экономики, финансов и капитала факультета экономики и управления РГСУ, г. Москва.

4.11. Чеснокова Таисия Витальевна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблемы реализации пенсионного обеспечения семей сотрудников органов внутренних дел». Научный руководитель: Лутовинова Н.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.12. Косенко Альмира Антоновна, студент Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Привлечение детей к театрализованной деятельности в детском саду». Научный руководитель: Мигачева Л.М., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.13. Соколова Анастасия Юрьевна, студент Кемеровского государственного университета, г. Кемерово, за доклад «Влияние интенсивности автомобильного потока на общие параметры загрязнения воздуха». Научный руководитель: Токарева Е.Г., к.ф.-м.н., доцент, КемГУ, г. Кемерово.

4.14. Шергина Екатерина Ивановна, студент Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «СИЗ» - TELEGRAM-Бот об эксплуатации средств индивидуальной защиты работников нефтегазовых предприятий». Научный руководитель: Токаренко О.Г., к.г.-м.н., доцент ОГ ИШПР ТПУ, г. Томск.

***По итогам Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ наградить Дипломами следующих авторов лучших работ:***

5.1. Журавлев Дмитрий Александрович, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Разработка средств контроля хоккейного инвентаря» - диплом I степени. Научный руководитель: Муратов К.Р., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.2. Зверьков Никита Дмитриевич, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование параметров сигнала акустической и магнитоакустической эмиссии низкоуглеродистых сталей и фильтрация результатов при помощи Вейвлет-анализа» - диплом I степени. Научный руководитель: Проботюк В.В., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.3. Козлов Максим Валерьевич, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Разработка прототипа стенда контроля листового проката на основе метода магнитной утечки» - диплом I степени. Научный руководитель: Проботюк В.В., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.4. Непеин Кирилл Андреевич, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование напряженности состояния стальных конструкций методом магнитоупругого размагничивания» - диплом I степени. Научный руководитель: Кулак С.М., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.5. Блинова Снежана Владимировна, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование магнитоупругих свойств стали 08ПС при её деформации изгибом» - диплом I степени. Научный руководитель: Кулак С.М., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.6. Хрущев Святослав Александрович, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Разработка программно-аппаратного комплекса передачи данных на основе WIFI модуля» - диплом II степени. Научный руководитель: Проботюк В.В., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.7. Лихачев Данил Андреевич, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Вибрационный мониторинг стальных канатов моста влюбленных в Тюмени» - диплом II степени. Научный руководитель: Муратов К.Р., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.8. Топорищев Даниил Евгеньевич, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Разработка измерительного комплекса на базе АЦП» - диплом III степени. Научный руководитель: Муратов К.Р., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.

5.9. Мальцев Вадим Степанович, студент Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Разработка инфракрасного сенсора для газоанализаторов горючих газов» - диплом III степени. Научный руководитель: Кулак С.М., к.т.н., доцент ТИУ, г. Тюмень.