

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

Сроки проведения: с 08 по 10 ноября 2022 г.

Тематика мероприятия (перечень основных обсуждавшихся научных направлений):

Современные технологии в неразрушающем контроле
Эффективные системы управления качеством
Образовательные технологии в области контроля и управления
Техносферная безопасность

По итогам работы секций приняты следующие решения.

Наградить Дипломами I степени следующих авторов лучших докладов:

1.1. Кольчурину Марию Андреевну, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Использование инструментов бережливого производства для оптимизации процесса «Обслуживание обучающихся в столовой университета». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент, заведующий кафедры менеджмента качества и инноваций СибГИУ, г. Новокузнецк.

1.2. Жигулину Алину Владимировну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Современные проблемы мониторинга водных ресурсов». Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.3. Орлова Константина Евгеньевича, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Физическое моделирование возникновения пятнистого пожара на примере хвойных насаждений». Научный руководитель: Касымов Д.П., к.ф.-м.н., доцент ТГУ, г. Томск.

1.4. Шаниязову Алсу Фардатовну, студента Уфимского государственного авиационного технического университета, г. Уфа, за доклад «Разработка метода рекультивации нефтезагрязненных земель». Научный руководитель: Нафикова Э.В., к.г.н., доцент УГАТУ, г. Уфа.

1.5. Букрееву Полину Александровну, ученика МАОУ СОШ «Перспектива», г. Томск, за доклад «Создание двумерной аллотропной модификации углерода в школьной лаборатории». Научный руководитель: Букреева Т.М., учитель химии МАОУ школы «Перспектива», г. Томск.

1.6. Бобуёк Сергея Андреевича, аспиранта Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Термический анализ магнито-фазовых переходов в ферро- и ферримагнетиках» Научный руководитель: Суржигов Анатолий Петрович, д.ф.-м.н., профессор, Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.7. Федоту Каролину Витальевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Сравнение градуировочных зависимостей для разных электродов при кондуктометрии». Научный руководитель: Вавилова Г.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

1.8. Ванесян Арину, ученика Школа дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «Использование природных материалов в декоративном панно город у моря». Научный руководитель: Шаврин М.А., Школа дизайна ИН-Версия, г. Томск.

1.9. Чикову Арину, ученика Школа дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «Использование вторичного сырья в декоративных композициях». Научный руководитель: Шаврин М.А., Школа дизайна ИН-Версия, г. Томск.

1.10. Анфалову Анастасию Дмитриевну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблемы детей с ОВЗ в образовательной организации». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

1.11. Ремезову Алину Николаевну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Защита чести и достоинства педагога в сети интернет». Научный руководитель: Ильин В.А., заместитель директора по учебной работе, преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

1.12. Стебеньева Андрея Андреевича, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Об инициации проекта «LEAN-МОЛОДЕЖЬ». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент, заведующий кафедры менеджмента качества и инноваций СибГИУ, г. Новокузнецк.

Наградить Дипломами II степени следующих авторов лучших докладов:

2.1. Гулина Владислава Михайловича, студента Ярославского государственного технического университета, г. Ярославль, за доклад «Техническое перевооружение производства в соответствии с вызовами и трендами времени». Научный руководитель: Шастина Е.М., старший преподаватель ЯГТУ, г. Ярославль.

2.2. Мехович Алину Владимировну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Оценка безопасности при эксплуатации холодильного оборудования». Научный руководитель: Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.3. Сашина Данила Игоревича, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Изоляция энергий при выполнении работ на оборудовании как метод снижения производственного травматизма». Научный руководитель: Гусельников М.Э., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.4. Шубину Кристину Юрьевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Математическое моделирование загрязнения окружающей среды от автотранспорта в городе». Научный руководитель: Перминов В.А., д.ф.-м.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.5. Козлову Маргариту Александровну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Проектирование устройства управления оптическими нагревателями для теплового неразрушающего контроля композитных материалов методом lock-in термографии на основе ESP8266». Научный руководитель: Чулков А.О., к.т.н., старший научный сотрудник «Центра промышленной томографии» ТПУ, г. Томск.

2.6. Шмидт Юлию Александровну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Численное моделирование дефектов провода». Научный руководитель: Лобанова И.С., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.7. Соколова Романа Александровича, аспирант Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за доклад «Контроль механических свойств по параметрам предельной кривой перемагничивания». Научный руководитель: Муратов К.Р., к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Физика, методы контроля и диагностика» ТИУ, г. Тюмень.

2.8. Бушуеву Ульяну Витальевну, ученика МАОУ СОШ «Интеграция», г. Томск, за доклад «Спорт как мотивация к обучению». Научный руководитель: Шевелева Е.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

2.9. Токареву Веру Петровну, педагога-психолога МАДОУ №69, г. Томск, за доклад «Современные методы в работе педагога-психолога ДОУ».

2.10. Никитину Елизавету Владимировну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Модернизация профессиональной деятельности педагога в условиях современной глобализации». Научный руководитель: Ильин В.А., заместитель директора по учебной работе, преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

2.11. Сакадину Софию Олеговну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Игровые и компьютерные технологии в образовательном процессе». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

2.11. Баукову Марию Михайловну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Проблемы разности поколений в процессе образования». Научный руководитель: Патюлина Н.Д., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

2.12. Соболеву Еву Андреевну, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Анализ жизненного цикла продукции испытательной лаборатории». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент, заведующий кафедры менеджмента качества и инноваций СибГИУ, г. Новокузнецк.

Наградить Дипломами III степени следующих авторов лучших докладов:

3.1. Лукашову Людмилу Игоревну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Воспитательный процесс в вузе, как часть образовательного процесса глазами студента-куратора». Научный руководитель: Редько Л.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.2. Мороз Дениса Владимировича, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Оптимизация управления в IT-компаниях». Научный руководитель: Парасоцкая Н.Н., к.э.н., профессор РГСУ, г. Москва.

3.3. Донцову Евгению Николаевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Методы оценки профессиональных рисков на объекте нефтедобывающей отрасли». Научный руководитель: Задорожная Т.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.4. Титова Александра Сергеевича, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Цифровизация - как инструмент оптимизации рабочего процесса при обеспечении требований безопасности при эксплуатации ОПО». Научный руководитель: Бородин Ю.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.5. Хоруженко Викторю Сергеевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Анализ факторов возникновения чрезвычайных ситуаций при хранении нефтепродуктов в резервуарном парке». Научный руководитель: Вторушина А.Н., к.х.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.6. Бедарева Вячеслава Александровича, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Оптимизация структуры и режимов работы солнечной фотоэлектрической установки, работающей в условиях частичного затенения солнечных панелей». Научный руководитель: Плотников И.А., к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ, г. Томск.

3.7. Косолапова Виталия Николаевича, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Испытание механической прочности изоляции проводов истиранием». Научный руководитель: Фёдоров Е.М., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.8. Куликову Ирину Руслановну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Электроискровой метод поиска дефектов в нефтегазовой отрасли». Научный руководитель: Гальцева О.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.9. Кораблеву Викторю Анатольевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Контроль магнитных фазовых переходов в никель-цинковых ферритах». Научный руководитель: Лысенко Е.Н., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.10. Алексанова Даниила Владиславовича, ученика МАОУ СОШ № 32 имени 19-й гвардейской стрелковой дивизии, г. Томск, за доклад «Как превратить мусор в полезное». Научный руководитель: Наталинова Н.М., к.т.н., доцент ОЭЭ ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.11. Колесникова Сергея Владимировича, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Обучение персонала как элемент управления качеством в организации». Научный руководитель: Чичерина Н.В., к.пед.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.12. Сухичеву Анастасию Максимовну, ученика МБОУ «Кисловская СОШ» Томского района, за доклад «Исследование новых методов борьбы с вредителями сибирской флоры». Научный руководитель: Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

3.13. Кузнецову Полину Витальевну, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Система 5С как способ повышения эффективности работы организации». Научный руководитель: Пономаренко Д.Д., преподаватель кафедры менеджмента качества и инноваций СибГИУ, г. Новокузнецк.

Наградить Дипломами без степени следующих авторов лучших докладов:

4.1. Шумкову Евгению Алексеевну, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Исследование чувствительности феррозондового преобразователя». Научный руководитель: Коломейцев А.А., ст. преподаватель ОЭИ ИШНКБ ТПУ, г. Томск.

4.2. Кострикову Анастасию Андреевну, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Неразрушающий контроль в производственном процессе подготовки прокатных валков станов плоского проката». Научный руководитель: Квеско С.Б., к.ф.-м.н., доцент ТГУ, г. Томск.

4.3. Сурова Данила Павловича, студента Сибирского государственного университета путей сообщения, г. Новосибирск, за доклад «Разработка программного обеспечения для оптического определения геометрических размеров пружины». Научный руководитель: Попков А.А., к.т.н., доцент СГУПС, г. Новосибирск.

4.4. Белову Марию Эдуардовну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Роль ИКТ в образовательном процессе начальной школы». Научный руководитель: Ильин В.А., заместитель директора по учебной работе, преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.5. Васильеву Татьяну Алексеевну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Методы и способы прокурорского контроля в образовательном учреждении». Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.6. Диянову Зульфию Фяритовну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Современные инновационные педагогические технологии». Научный руководитель: Сташина Ю.С., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.7. Куршакову Светлану Сергеевну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Инновации кружковых работ младших школьников». Научный руководитель: Ильин В.А., заместитель директора по учебной работе, преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.8. Минакову Арину Алексеевну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Историко – патриотическое воспитание школьников в начальных классах». Научный руководитель: Чижикова В.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.9. Парушкину Татьяну Александровну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Инновации в сфере информационных технологий в школах: прошлое. Настоящее. Будущее». Научный руководитель: Ильин В.А., заместитель директора по учебной работе, преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.10. Третьякову Надежду Александровну, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Современные образовательные технологии в начальной школе». Научный руководитель: Черных Н.А., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.11. Овсепян Елизавету Арменовну, Извекову Арину Дмитриевну, студентов Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Методы индивидуального (персонифицированного) учёта в системе обязательного пенсионного страхования в условиях реформирования управления социального обеспечения». Научный руководитель: Чижикова В.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

4.12. Скорнякову Надежду Игоревну, Абдулвалееву Алину Алмазовну, студентов Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Правовая оценка эффективности программ занятости реализуемых региональными службами занятости». Научный руководитель: Чижикова В.В., преподаватель Колледжа РГСУ, г. Москва.

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

5.1. Мальцева Вадима Степановича, студента Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование напряжённого состояния стальной конструкции магнитоупругим методом» - диплом I степени.

5.2. Ткаченко Алёну Дмитриевну, студента Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование магнитоупругих явлений в аморфной ленте в условиях бегущей звуковой волны» - диплом I степени.

5.3. Шумееву Ангелину Александровну, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование процесса изготовления пластиковых окон путем внедрения элементов «Бережливого производства» - диплом I степени.

5.4. Митрофанову Веронику Олеговну, студента Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование средствами гармонического анализа и методом магнитоупругого размагничивания напряжено-деформированного состояния стали в процессе малоцикловых испытаний» - диплом II степени.

5.5. Бочарова Дмитрия Александровича, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование процесса оценки и выбора поставщиков на предприятии торговли» - диплом II степени.

5.6. Обрубова Дениса Олеговича, студента Московского авиационного института, г. Москва, за выпускную квалификационную работу «Разработка веб-сервиса, по сбору, обработке и аналитике данных социальной сети ВКонтакте» - диплом III степени.

5.7. Будыкину Кристину Владимировну, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Система контроля качества при изготовлении электротехнической продукции. Организация входного контроля качества» - диплом III степени.

5.8. Брель Алину Сергеевну, студента Белорусского государственного технологического университета, г. Минск, за выпускную квалификационную работу «Переработка ванадийсодержащего шлама ТЭЦ» - диплом III степени.

5.9. Казимирскую Екатерину Николаевну, студента Белорусского государственного технологического университета, г. Минск, за выпускную квалификационную работу «Получение магнитных сорбентов из железосодержащих отходов» - диплом III степени.

5.10. Магзом Альфиру Кайраткызы, студента Белорусского государственного технологического университета, г. Минск, за выпускную квалификационную работу «Разработка мероприятий по охране атмосферного воздуха на нефтеперерабатывающем предприятии» - диплом III степени.

5.11. Зинчук Оксану Максимовну, студента Кемеровского государственного университета, г. Кемерово, за выпускную квалификационную работу «Синтез наноструктурированных материалов на основе оксида цинка и исследование их фотокаталитических свойств» - III степени.