

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

Сроки проведения: с 09 по 11 ноября 2021 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 дипломом I степени следующих авторов лучших докладов:

1.1. **Голубничего Егора Николаевича**, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Экспериментальное исследование воздействия потока горящих и тлеющих частиц на конструктивные элементы зданий и сооружений».

Научный руководитель: Касымов Д.П., к.ф.-м.н., доцент ТГУ.

1.2. **Никифорову Анну Платоновну**, доцента Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, г. Улан-Удэ, за доклад «Анализ опасных факторов при производстве ферментированного рыбного продукта».

1.3. **Самсонову Христину Алексеевну**, ученика МАОУ СОШ № 50, г. Томск, за доклад «Автоматизированная система освещения».

Научный руководитель: Фёдоров Е.М., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

1.4. **Гулина Владислава Михайловича**, студента Ярославского государственного технического университета, г. Ярославль, за доклад «Динамика развития федеральных государственных образовательных стандартов 3 поколения». Научный руководитель: Шастина Е.М., ст. преподаватель ЯГТУ.

1.5. **Вернер Наталью Дмитриевну**, студента гр.1Е81 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Исследование горючести древесины, пропитанной антипиреными веществами».

Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ.

1.6. **Харлова Богдана Юрьевича**, студента гр.1Б81 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Лазерная вибродиагностика».

Научный руководитель: Фёдоров Е.М., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

Наградить дипломом II степени следующих авторов лучших докладов:

2.1. **Штоколову Анастасию Александровну**, студента Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, за доклад «Моделирование бизнес-процесса «Постановка продукции на производство» (на примере компании ООО «КОГНИТИВ РОБОТИКС»»).

Научный руководитель: Янушевская М.Н., к.пед.н., доцент ТУСУР.

2.2. **Чащину Валерию Вячеславовну**, Худякову Татьяну Станиславовну Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, за доклад «Особенности внедрения принципов TQM в деятельность российских организаций».

Научный руководитель: Худякова Т.С., ст. преподаватель УрГЭУ.

2.3. **Приходько Тараса Максимовича**, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «Цифровой след студента университета».

Научный руководитель: Приходько О.Г., к.т.н., доцент СибГИУ.

2.4. **Протасову Ирину Сергеевну**, музыкального руководителя МАДОУ № 73, г. Северск, за доклад «Развитие эмоциональной отзывчивости у детей дошкольного возраста».

2.5. **Леонова Алексея Евгеньевича**, студента гр. 1Б81 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Применение кондуктометрического метода для контроля качества воды».

Научный руководитель: Вавилова Г.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

2.6. **Роднина Никиту Игоревича**, студента гр. 1ГМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Типичные ошибки при описании бизнес-процессов в нотации ARIS EEPС».

Научный руководитель: Редько Л.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

2.7. **Александрову Амину Рамильевну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Особенности проведения внеучебных занятий с целью организации работы обучающихся».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

2.8. **Кочневу Викторию Дмитриевну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Дистанционное обучение как форма получения знаний с помощью компьютерных технологий».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

2.9. **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 РГСУ.

2.10. **Люкию Елену Сергеевну**, студента гр. 1ЕМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Идентификация и анализ опасностей при работах в нефтяной промышленности».

Научный руководитель: Вторушина А.Н., к.х.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

2.11. **Кузьменко Егора Дмитриевича**, студента гр. 4Б91 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Моделирование процесса определения загрязнения почв тяжелыми металлами».

Научный руководитель: Усова Надежда Терентьевна, к.т.н., учитель химии высшей квалификационной категории, МБОУ Лицей при ТПУ.

2.12. **Фенько Владислава Владимировича**, студента гр. 1ЕМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Математическое моделирование возникновения и распространения природных пожаров».

Научный руководитель: Перминов В.А., д.ф.-м.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ.

2.13. **Смышляева Александра Сергеевича**, студента гр. 1Б81 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Испытательные стенды на основе рукавов высокого давления».

Научный руководитель: Мойзес Б.Б., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

Наградить дипломом III степени следующих авторов лучших докладов:

3.1. **Гордееву Ирину Витальевну**, студента Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, за доклад «Аналитический обзор организации ООО «ЭКСПЕРТСЕРВИС».

Научный руководитель: Лариошина И.А., к.т.н., доцент ТУСУР.

3.2. **Сасину Марину Алексеевну**, студента гр. 1ГМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Оценка внешних факторов, влияющих на работоспособность организации».

Научный руководитель: Плотникова И.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

3.3. **Витковскую Елену Владимировну**, студента МИРЭА-Российский технологический университет, г. Москва, за доклад «ВРМ как основа цифровой трансформации компании».

Научный руководитель: Быкова А.В., к.психол.н., доцент РТУ МИРЭА.

3.4. **Лобас Антонину Михайловну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Управление качеством в медицине». Научный руководитель: Парасоцкая Н.Н., к.э.н., профессор РГСУ.

3.5. **Раевскую Марию Павловну**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за доклад «Применение статистических методов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001:2015».

Научный руководитель: Ходыревская С.В., к.х.н., доцент ЮЗГУ.

3.6. **Решетову Марию**, ученика МБОУ СОШ №88 имени А. Бородина и А. Кочева, г. Северск, за доклад «Формирование информационной компетенции в дополнительном образовании».

Научный руководитель: Шевелева Е.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

3.7. **Гимазову Екатерину Вадимовну**, студента филиал ЧПОУ Анапского индустриального техникума в х. Трудобеликовский, Краснодарский край, за доклад «Влияние вакцинации от COVID-19 на течение и частоту возникновения новой коронавирусной инфекции».

Научный руководитель: Давыденко Е.Н., преподаватель биологии филиала ЧПОУ Анапский индустриальный техникум в х. Трудобеликовский.

3.8. **Кириллову Дарью Павловну**, студента гр. 5АМ04 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Применение систем позиционирования в солнечных фотоэлектрических установках».

Научный руководитель: Плотников И.А., к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ.

3.9. **Покивайлова Даниила Дмитриевича**, студента гр. 1Б81 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Формы представления информации ультразвукового сигнала».

Научный руководитель: Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

3.10. **Марьясову Екатерину Михайловну**, студента гр. 1БМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Исследование процесса течения жидкости в капиллярах для решения задач контроля проникающими веществами».

Научный руководитель: Лобанова И.С., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

3.11. **Winter Victor Leopold Thilo**, студента гр. АОЛ105 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Elegant Software For Creation Of Electron Transport Systems».

Научный руководитель: Гальцева О.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

3.12. **Локтева Кирилла Евгеньевича**, студента гр. 5АМ13 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Разработка средств диагностики неисправностей».

Научный руководитель: Обухов С.Г., д.т.н., профессор ОЭЭ ИШЭ ТПУ.

3.13. **Овчаренко Дарью Александровну**, студента гр. 1ЕМ11 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Ведение горноспасательных работ на угледобывающем предприятии».

Научный руководитель: Бородин Ю.В., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

Наградить дипломом без степени следующих авторов лучших докладов:

4.1. **Кожевникова Алексея Николаевича**, ст. преподавателя Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск, за доклад «Расчетно-экспериментальная оценка технического состояния опор контактной сети городского электрического транспорта».

4.2. **Соколова Романа Александровича**, аспиранта Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за доклад «Контроль механических свойств стали по магнитных параметрам».

Научный руководитель: Новиков В.Ф., д.ф.-м.н., профессор, научный консультант ТИУ.

4.3. **Мальцева Вадима Степановича**, студента Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за доклад «Разработка устройства для измерения деформации».

Научный руководитель: Кулак С.М., к.т.н., доцент ТИУ.

4.4. **Мади Перизат Шаймуратовну**, аспиранта Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Волоконно-оптический датчик смещения».

Научный руководитель: Юрченко А.В., д.т.н., профессор ИШФВП ТПУ.

4.5. **Есбергенову Акерке Алмазкызы**, студента Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Исследование возможности контроля качества моторных масел».

Научный руководитель: Айжамбаева С.Ж., к.пед.н., доцент КарТУ.

4.6. **Проняеву Марию**, ученика МБОУ СОШ №88 имени А. Бородина и А. Кочева, г. Северск, за доклад «Современные подходы и активные методы организации образовательного процесса».

Научный руководитель: Решетова О.С., педагог дополнительного образования МБОУ СОШ №88 имени А. Бородина и А. Кочева.

4.7. **Ажаханову Зарину Хейзаровну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Деятельность педагога-психолога как форма контроля над поведением несовершеннолетних».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

4.8. **Тебенькову Викторию Николаевну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Особенности контроля и надзора над совершеннолетними в образовательном учреждении».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

4.9. **Никитину Елизавету Владимировну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Современные образовательные технологии как один из способов модернизации профессиональной деятельности педагога».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

4.10. **Зотову Викторию Павловну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Концепция национальной политики России в области качественной продукции».

Научный руководитель: Парасоцкая Н.Н., к.э.н., профессор РГСУ.

4.11. **Николаеву Анастасию Дмитриевну**, студента Колледжа Российского государственного социального университета, г. Москва, за доклад «Электронная столовая».

Научный руководитель: Смагин А.А., преподаватель РГСУ.

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

5.1. **Бевзюк Ирину Сергеевну**, студента Тюменского индустриального университета, г. Тюмень, за выпускную квалификационную работу «Исследование магнитоупругих свойств аморфных пленок FeBSiC в поле акустической волны» - диплом I степени.

5.2. **Мелехину Екатерину Сергеевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Измеритель магнитной индукции на основе преобразователя Холла» - диплом I степени.

5.3. **Воронину Елену Борисовну**, студента Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование процесса управления документацией системы менеджмента качества» - диплом I степени.

5.4. **Раевскую Марию Павловну**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную

работу «Разработка мероприятий для подготовки к аккредитации испытательной лаборатории путем удаленной оценки» - диплом I степени.

5.5. **Смирновой Ирине Николаевне**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Исследование влияния нанодисперсных порошков железа на термическую стойкость и горючесть эпоксидных композитов» - диплом I степени.

5.6. **Косяк Екатерину Дмитриевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Применение процессного подхода для диагностики и контроля электродвигателей» - диплом I степени.

5.7. **Петрова Виктора Алексеевича**, студента Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, за выпускную квалификационную работу «Оценивание неопределенности измерений при поверке вольтметров переменного тока» - диплом II степени.

5.8. **Желякову Полину Олеговну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Контроль диаметра цилиндрических изделий сканирующим методом» - диплом II степени.

5.9. **Алексееву Ирину Владимировну**, студента Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, за выпускную квалификационную работу «Реализация принципа системы менеджмента качества «Ориентация на потребителя» - диплом II степени.

5.10. **Дееву Ольгу Викторовну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Риск ориентированное мышление в системе менеджмента качества» - диплом II степени.

5.11. **Леснякову Марию Евгеньевну**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Анализ и разработка методик аттестации камер для климатических и температурных испытаний в ООО «Совтест АТЕ» - диплом III степени.

5.12. **Черемисина Дмитрия Валерьевича**, студента Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета, за выпускную квалификационную работу «Разработка систем защиты на травмоопасных объектах технологического оборудования ООО «Световые технологии»» - диплом III степени.

5.13. **Джаборова Шахриера Рахимджоновича**, студента Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета, за выпускную квалификационную работу «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ЮТИ ТПУ» - диплом III степени.

5.14. **Яндуткина Артёма Геннадьевича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Современный подход к управлению конфликтными ситуациями в организациях» - диплом III степени.