

## ОТЧЕТ

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

**Сроки проведения:** с 11 по 13 ноября 2020 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. **Голубничего Егора Николаевича**, студента гр. 04004(М) Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Взаимодействие потока горящих частиц с конструкциями из древесины в полунатурных условиях».

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

2. **Казакову Дарью Александровну**, студента гр. ПС-17-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Разработка виртуального люксметра для учебных и физических опытов».

Научный руководитель: Юрченко В.В., ст. преподаватель КарТУ.

3. **Мелехину Екатерину Сергеевну**, студента гр. 1Б7Б Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Исследование однородности магнитного поля с использованием датчика холла».

Научный руководитель: Гольдштейн А.Е., д.т.н., профессор ОКД ИШНКБ ТПУ.

4. **Носову Марию Владимировну**, аспиранта Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «Методы рекультивации почв аллювиальных ландшафтов в условиях загрязнения минерализованными жидкостями».

Научный руководитель: Середина В.П., профессор ТГУ.

5. **Тартыкову Анну Хайрулловну**, студента гр. 1ГМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Статистический анализ обеспечивающего процесса организации нефтегазовой отрасли».

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

6. **Шарычева Ивана Павловича**, студента гр. 4Д01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Применение графических методов исследования в фармакологии».

Научный руководитель: Фех А.И., ст. преподаватель ООД ШБИП ТПУ.

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

1. **Фетисову Валентину Сергеевну**, студента гр. УК-17-1 Пермского авиационного техникума им. А.Д. Швецова, г. Пермь, за доклад «Внедрение системы индентирования в лаборатории механических испытаний».

Научный руководитель: Мальцева Н.В., преподаватель Пермского авиационного техникума им. А.Д. Швецова.

2. **Шаянбаеву Азину Дидаровну**, студента гр. ПС 17-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Сравнительная характеристика надёжности гидравлических систем самолётов гражданской авиации».

Научный руководитель: Юрченко В.В., ст. преподаватель КарТУ.

3. **Кривогузову Александру Сергеевну**, студента гр. ПС-17-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Разработка технических требований к стенду поверки счетчиков электрической энергии».

Научный руководитель: Юрченко В.В., ст. преподаватель КарТУ.

4. **Конюхова Максима Константиновича**, студента гр. 218Б1 Томского политехнического техникума, г. Томск, за доклад «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее».

Научный руководитель: Кочеткова О.П., преподаватель Томского политехнического техникума.

5. **Гордееву Ирину Витальевну**, студента гр. 050М Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, за доклад «Проектирование дорожной карты внедрения процессного подхода в организации».

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

6. **Фех Дарью Денисовну**, студента гр. 803 Томского государственного педагогического университета, г. Томск, за доклад «Аксиологические основы педагогики».

Научный руководитель: Фех А.И., ст. преподаватель ООД ШБИП ТПУ.

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

1. **Давыдову Анну Михайловну**, студента гр. 1Б7Б Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Контроль остаточной толщины магистрального трубопровода».

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

2. **Янтыкова Эльнара Ринатовича**, студента гр. ПС 17-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Разработка лабораторного стенда для изучения и исследования характеристик ЦАП».

Научный руководитель: Юрченко В.В., ст. преподаватель КарТУ.

3. **Васютенко Денис Михайлович**, студента гр. ПС-17-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Анализ применения и оценка эффективности использования газотурбогенераторных установок, работающих на попутном газе, для энергоснабжения нефтяной платформы».

Научный руководитель: Юрченко В.В., ст. преподаватель КарТУ.

4. **Ахмет Ализ**, студента гр. ПСМ-19-2 Карагандинского технического университета, г. Караганда, за доклад «Стенд для исследования измерительных систем с интерфейсом GPIB».

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

5. **Величкович Инну Борисовну**, студента гр. 1Б7А Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Вибродиагностика, виброизмерительные устройства».

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

6. **Скрипниченко Владимира Александровича**, студента гр. 1Б7А Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Измерение толщины объекта с помощью электроемкостного метода».

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

7. **Фазлаеву Регину Михайловну, Роднина Никиту Игоревича**, студенты гр. 1ГМ01 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Развитие движения в области социальной ответственности – инструмент повышения качества жизни».

Научный руководитель: Чичерина Н.В., к.пед.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

8. **Корелину Юлию Васильевну**, студента гр. УК-17-1 Пермского авиационного техникума им. А.Д. Швецова, г. Пермь, за доклад «Проект внедрения системы 5С в лаборатории технических и физических основ измерений, контроля и испытаний продукции КГАПОУ «АВИАТЕХНИКУМ».

Научный руководитель: Зиннатова О.М., преподаватель Пермского авиационного техникума им. А.Д. Швецова.

9. **Протасову Ирину Сергеевну**, студента гр. 316 ОГАПОУ «ТМК им. Денисова», г. Томск, за доклад «Качество среднего специального образования: мировой и отечественный опыт».

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

10. **Антонову Екатерину Юрьевну**, ученика 11 «В» класса МАОУ Гимназия №56, г. Томск за доклад «Синтетические лекарства и их свойства».

Научный руководитель: Стефанова А.В., учитель химии, Соросовский учитель, МАОУ Гимназия №56, г. Томск.

11. **Владимирову Ольгу Николаевну**, аспиранта Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Микроэлементы в подземных водах как показатель экологической безопасности».

Научный руководитель: Савичев О.Г., д.г.н., профессор ИШПР ТПУ.

12. **Ольховскую Елизавету Алексеевну**, студента гр. 1Е71 Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «Риск возникновения ЧС на объектах нефтегазового комплекса».

Научный руководитель: Задорожная Т.А., к.т.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ.

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

1. **Дроздову Ирину Владиславовну**, студента Иркутского национального исследовательского технического университета, г. Иркутск, за выпускную квалификационную работу «Сравнительная оценка техногенных рисков золотодобывающих предприятий Бодайбинского района» - **диплом I степени.**

2. **Шабалина Валентина Сергеевича**, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за выпускную квалификационную работу «Анализ бизнес-процессов коммерческого банка и разработка мероприятий, направленных на их улучшение на примере АБ «Кузнецкбизнесбанк» (АО), г. Новокузнецк» - **диплом I степени.**

3. **Францову Анастасию Ивановну**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование статистического приёмочного контроля по альтернативному признаку за счёт применения суженных допусков» - **диплом I степени.**

4. **Овсянникову Диану Дмитриевну**, студента Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за выпускную квалификационную работу «Анализ показателей работы миксеров для производства алюминиевых сплавов и разработка мероприятий по увеличению срока их службы на примере АО «РУСАЛ Новокузнецк» - **диплом II степени.**

5. **Лыкову Ангелину Сергеевну**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Разработка рекомендаций по управлению рисками при испытании нефтепродуктов» - **диплом II степени.**

6. **Астраханцеву Александру Юрьевну**, студента Иркутского национального исследовательского технического университета, г. Иркутск, за выпускную квалификационную работу «Оценка уровня опасности чрезвычайных ситуаций для населения и территорий Республики Бурятия» - **диплом II степени.**

7. **Набиеву Регину Камиловну**, студента Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал), г. Набережные Челны, за выпускную квалификационную работу «Разработка процесса предупреждения потерь прибыли в ходе подготовки производства нового автокомпонента» - **диплом III степени.**

8. **Смирнову Ирину Николаевну**, студента гр. 1ЕМ91Томского политехнического университета, г. Томск, за выпускную квалификационную работу «Влияние нанодисперсных металлов на показатели горючести эпоксидных композитов» - **диплом III степени.**

9. **Смагина Романа Анатольевича**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование процесса производства медицинского стекла посредством стандартизации» - **диплом III степени.**