

## **ОТЧЕТ**

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

**Сроки проведения:** с 07 по 12 октября 2019 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

**Краткое описание работы мероприятия:**

С пленарными докладами выступили:

*Моисеенко Михаил Владимирович* – Руководитель проектного офиса по развитию системы непрерывных улучшений компании «Газпромнефть-Восток». Тема доклада «Развитие производственной системы ООО «Газпромнефть-Восток» с использованием принципов и инструментов бережливого производства»;

*Шрамов Дмитрий Михайлович* – Начальник отдела экологии и охраны окр. среды ООО «Томская нефть». Тема доклада «Реформа природоохранного законодательства. Теория и практика».

По итогам работы секций приняты следующие решения.

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

1. **Акчину Суркурай Сергеевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ЗАЖИГАНИИ ЛЕСНОГО МАССИВА СВЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРЫВА ГАЗОПРОВОДА**».

2. **Бадалову Фирангиз Ибрагимжоновну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**Применение структурирования функции качества для процесса «ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ**».

3. **Бектенова Диаса Елеубекулы**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ОЦЕНКЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАВОДКОВОЙ ОБСТАНОВКИ НА РЕКЕ ИРТЫШ В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**».

4. **Гусака Дмитрия Вячеславовича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ИСКРОВОГО ГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ НИЗКОВОЛЬТНОГО ИНДУКТОРА**».

5. **Жабина Ефима Михайловича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ UE4**».

6. **Кузьменко Семена Олеговича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА**».

7. **Роднина Никиту Игоревича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «**УЛУЧШЕНИЕ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ**».

8. **Сушакова Сергея Алексеевича**, студента Лесосибирского филиала Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, за доклад «**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН КУРСА «ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**».

9. **Шаврину Любовь Александровну**, руководителя Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «АВТОРСКИЕ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ».

*Наградить дипломом II степени следующих авторов лучших докладов:*

1. **Антонову Екатерину Юрьевну**, ученика МАОУ Гимназия №56, г. Томск, за доклад «ПРИЯТНО ПОЗНАКОМИТЬСЯ, ЧАЙ!».

2. **Бобуёк Сергея Андреевича**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ И МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ ФАЗОМЕТРА FEMC96».

3. **Внукова Григория Сергеевича**, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРСОНАЛА».

4. **Казакова Андрея Юрьевича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ».

5. **Кондратьева Германа Владиславовича**, студента Лесосибирского филиала Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, за доклад «ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ЛИЧНОСТНО-ЦЕНТРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ».

6. **Коровина Михаила Денисовича**, ученика МАОУ СОШ №40, г. Томск, за доклад «ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕСНОЙ ВОДЫ ИЗ СОЛЕННОЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ».

7. **Кривогузову Александру Сергеевна**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ ПРИБОРА ИТ-3».

8. **Кривошееву Юлию Викторовну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ПРИМЕНЕНИЕ ЭНДОСКОПИИ В АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ».

9. **Матюнина Константина Александровича**, студента Лесосибирского филиала Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Лесосибирск, за доклад «МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ, ОСНОВАННЫЕ НА СОЗДАНИИ УЧАЩИМИСЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ИГР».

10. **Мухаметжанова Сергея Александровича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОБЗОР СИСТЕМ ДЕМПФИРОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ».

11. **Разуваева Ивана Николаевича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТΟΣКОП С НАКЛАДНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ».

12. **Рябчевскую Светлану Сергеевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «АНАЛИЗ СИСТЕМ ГЕНЕРАЦИИ ВИБРАЦИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ».

13. **Сергеева Кирилла Сергеевича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ».

14. **Смирнову Ирину Николаевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ВЛИЯНИЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ГОРЮЧЕСТИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ».

15. **Тартыкову Анну Хайрулловну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ АНАЛИЗА НЕСООТВЕТСТВИЙ».

16. **Хурэлбаатар Цогзол**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФРОНТА ВЕРХОВОГО ЛЕСНОГО ПОЖАРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ».

17. **Чугай Руслана Львовича**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММОЙ ЧАСТИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА».

18. **Шмакова Дмитрия Викторовича**, ученика МАОУ Гимназия №56, г. Томск, за доклад «ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР».

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

1. **Александрову Ангелину Юрьевну**, студента Иркутского национального исследовательского технического университета, г. Иркутск, за доклад «СПЕЦИФИКА ВЛИЯНИЯ ПЫЛИ ЧАРОИТОВЫХ ПОРОД НА ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ ЧЕЛОВЕКА».

2. **Асқар Меруерта Мұхиденқызы**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ».

3. **Баранову Викторию Денисовну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «СИСТЕМЫ ВИБРОДИАГНОСТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ».

4. **Бринюк Илью Андреевича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В РАЗРАБОТКЕ ДИЗАЙН ПРОДУКТА».

5. **Быкову Александру Андреевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «УЛУЧШЕНИЕ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ».

6. **Виноградова Никиту Петровича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНООСЕВЫХ И ДВУХОСЕВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ТРЕКЕРОВ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ».

7. **Головко Ирину Андреевну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРОДУКТОВ AUTODESK ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН».

8. **Гросс Ангелину Александровну**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ».

9. **Диалло Мухамеду Уле**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК ОБУЧЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ».

10. **Есімжан Айназ Алмазқызы**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «ПРИЧИНЫ ПЕРЕРАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ОТСУТСТВИИ АВТОМАТИЗАЦИЙ УЧЕТА».

11. **Казакову Дарью Александровну**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СОВРЕМЕННОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ».

12. **Камел Айжан Ерланкызы**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА».

13. **Киселева Руслана Константиновича**, ученика МАОУ Гимназия №56, г. Томск, за доклад «ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА».

14. **Самигуллина Владислава Александровича**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД».

15. **Сердюкова Дмитрия Юрьевича**, студента Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, за доклад «РАЗРАБОТКА АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА НА БАЗЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ МОДУЛЕЙ».

16. **Соловьева Вячеслава Вячеславовича**, студента Томского политехнического техникума, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЯНЫХ ТАНКЕРОВ».

17. **Хакимова Абдулвохида Орифджоновича**, студента Сибирского государственного университета науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, за доклад «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА «АНАЛИЗ СО СТОРОНЫ РУКОВОДСТВА» В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ».

*Наградить дипломом без степени следующих авторов лучших докладов:*

1. **Голубничий Егора Николаевича**, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ГОРЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ».

2. **Грунину Дарью**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ТЕХНОЛОГИЯ ПОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ АКРИЛОВЫМИ КРАСКАМИ».

3. **Имшинецкого Илью**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КУЛЬТОВЫХ МАСОК ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ».

4. **Калтайс Маргариту**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ВИДЫ ДЕКОРАТИВНОЙ РАБОТЫ С ТЕКСТУРНОЙ ПАСТОЙ».

5. **Ковалеву Наталию**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «РАЗНООБРАЗИЕ ПРИЁМОВ ДЕКОРА ИЗДЕЛИЙ ИЗ БУМАГИ».

6. **Погадаева Вячеслава**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ В ДИЗАЙН-ПРОЕКТАХ».
7. **Подшивалову Виолетту**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В РЕКЛАМЕ».
8. **Прудникову Юлию**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «РЕАЛИЗАЦИИ АВТОРСКИХ ИДЕЙ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДИЗАЙН-ПРОЕКТАХ».
9. **Ромашова Илью**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В ДИЗАЙН-ПРОЕКТАХ».
10. **Савченко Екатерину Дмитриевну, Толпекина Данила Павловича, Букша Александра Артемьевича, Швецова Даниила Юрьевича, Анохина Константина Васильевича**, студентов Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ТОМСКА».
11. **Сподину Анастасию**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ВИДЫ ДЕКОРАТИВНОЙ РАБОТЫ С ТЕКСТУРНОЙ ПАСТОЙ».
12. **Тараканову Веронику Алексеевну**, студента Томского государственного университета, г. Томск, за доклад «ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА ЗАЖИГАНИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ».
13. **Чуб Ксению**, ученика Школы дизайна ИН-Версия, г. Томск, за доклад «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».
14. **Шарифова Илхома Джумахоновича**, студента Томского политехнического университета, г. Томск, за доклад «ВИХРЕВАЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА».

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

1. **Аманче Монар Мичаэль Исраэль**, студента Юго-Западного государственного университета, г. Курск, за выпускную квалификационную работу «РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ СКЛАДСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ООО «ЦЕНТРМЕТАЛЛСНАБ».
2. **Кониболоцкую Александру Анатольевну**, студента Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», филиал г. Санкт-

Петербург, за выпускную квалификационную работу «АНАЛИЗ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА».

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

1. **Ангапова Доржи Юрьевича**, студента Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, г. Улан-Удэ, за выпускную квалификационную работу «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В ООО «МИП «ЭКОКУХНЯ».

2. **Ланц Алину Павловну, Луковникова Дмитрия Николаевича**, студентов Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за выпускную квалификационную работу «РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ КАФЕДРЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИЙ «СИБГИУ».

3. **Шагутдинову Лиру Ильнуровну**, студента Набережночелнинского института (филиала) Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны, за выпускную квалификационную работу «РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ АВТОДЕТАЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЯМ IATF 16949-16».