

ОТЧЕТ

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

Сроки проведения: с 05 по 10 октября 2015 г.

Тематика мероприятия (перечень основных обсуждавшихся научных направлений):

- современные технологии в неразрушающем контроле;
- эффективные системы управления качеством;
- новые образовательные технологии в области контроля и управления;
- концепции управления в современной экономике.

Краткое описание работы мероприятия:

С пленарным докладом на тему «Энергетическая и экологическая безопасность и устойчивое развитие цивилизации» выступил Ушаков Василий Яковлевич, директор Регионального учебно-научно-технологического центра ресурсосбережения ТПУ, действительный член Российской инженерной академии и Электротехнической академии РФ.

В рамках конференции состоялся мастер-класс по управлению качеством «Качество – это ...» под руководством ведущего практика в области качества, Гевейлер Николая Андреевича, заместителя генерального директора по качеству ОАО «Томское пиво», эксперт-консультанта в области пищевой безопасности «ММКС».

По итогам работы секций приняты следующие решения.

Наградить

Дипломом I степени (шесть дипломов):

- 1. Кондратенко Евгения Владимировича**, аспиранта Омского государственного университета путей сообщения, за доклад «Анализ влияния окружающей среды на точность результатов теплового контроля технического состояния котлов железнодорожных цистерн». Научный руководитель: Ахмеджанов Р.А., к.т.н., профессор ОмГУПС.
- 2. Плотникову Надежду Игоревну**, студента Томского государственного архитектурно-строительного университета, за доклад «Трансформация промышленных территорий». Научный руководитель: Мыльникова Т.С., ст. преподаватель кафедры ИЯ ФТИ ТПУ.
- 3. Тилекматова Идириса Эргешалиевича**, магистранта группы 1ГМ41 Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета, за доклад «Документация системы менеджмента бережливого производства». Научный руководитель: Мойзес Б.Б., к.т.н., доцент кафедры АРМ ИК ТПУ.
- 4. Сидоренко Наталью Андреевну, Жилиеву Ксению Вадимовну**, студентов Сибирского государственного индустриального университета, за доклад «Статистический анализ результатов контроля твердости при техническом диагностировании сосудов и паропроводов». Научный руководитель: Сильвестров Ю.Г., к.т.н., профессор СибГИУ.
- 5. Булгакова Ивана**, школьника МАОУ гимназия №56 г. Томска, за доклад «Propeller Clock (Часы с механической разверткой)». Научный руководитель: Антонова О.Н., учитель первой квалификационной категории, МАОУ гимназия №56 г. Томска.
- 6. Лудзиш Андрея**, школьника МАОУ «Гимназия №56» г. Томска, за доклад «Смачивание, как спутник по жизни». Научный руководитель: Антонова О.Н., учитель первой квалификационной категории, МАОУ гимназия №56 г. Томска.

Дипломом II степени (шесть дипломов):

1. **Янкович Ксению Станиславовну**, студента группы 2У21 Институт природных ресурсов Томского политехнического университета, за доклад «Применение статистических методов для контроля показателей качества подземной воды». Научный руководитель: Янкович Е.П., ст. преподаватель кафедры ГРПИ ИПР ТПУ.
2. **Хавкунову Алину Александровну**, школьница ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск, за доклад «Разработка и внедрение механизма выявления одаренных детей, посредством определения интеллектуальной нормы». Научный руководитель: Сайбединов А.Г., директор ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск.
3. **Кольчурину Марию Андреевну**, школьница МБНОУ «Гимназия №44», г. Новокузнецк, за доклад «Использование нормального закона распределения при анализе результатов мониторинга качества образования». Научный руководитель: Волкова Татьяна Александровна, к.э.н., доцент СибГИУ.
4. **Липеева Алексея**, школьница МАОУ «Гимназия №55», г. Томск, за доклад «Омеднение предметов способом гальванопластики». Научные руководители: Архипова Е.Л., учитель химии; Колотовкина И.А., учитель физики МАОУ «Гимназия №55», г. Томск.
5. **Кузнецова Владимира Владимировича** доцента Омского государственного технического университета, **Осипову Светлану Викторовну**, ассистента Омского государственного технического университета, за доклад «Мировой опыт развития социального предпринимательства и возможность его применения в России».
6. **Рабинович Анну Владимировну**, **Мамунину Юлию Константиновну**, студентов Иркутского государственного университета путей сообщения, г. Иркутск, за доклад «Реализация принципов бережливого производства на предприятии». Научный руководитель: Полынская М.М., к.э.н., доцент ИрГУПС.

Дипломом III степени (шесть дипломов):

1. **Цифряк Анну Васильевну**, школьника ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск, за доклад «Влияние качества современной игрушки на развитие ребенка». Научный руководитель: Кузнецова Л.В., учитель обществознания, экономики ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск.
2. **Сабитову Жамилю Корганбековну**, магистранта группы 1ГМ41 Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета, за доклад «Улучшение качества подготовки выпускников вуза в области экологической безопасности с помощью элективных курсов». Научный руководитель: Плотников И.А., к.т.н., доцент кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ.
3. **Шип Елизавету Евгеньевну**, студента гр. ЗБЗБ Института социально-гуманитарных технологий Томского политехнического университета, за доклад «Характерные черты процесса управления в системе высшего образования». Научный руководитель: Корнева О.Ю., к.э.н., доцент кафедры ЭКОН ИСГТ ТПУ.
4. **Шаркевич Кристину Александровну, Дойникову Дарью Алексеевну**, школьники ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск, за доклад «Качество питьевой воды – качество жизни». Научный руководитель: Мегера Р.И., учитель химии, руководитель научной лаборатории «Изучение резервов долголетия человеческой жизни» ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей», г. Томск.
5. **Батболд Хонгурзул**, студента группы 2Д42 Института природных ресурсов Томского политехнического университета, за доклад «Познавательная деятельность студентов через применение обучающей среды MOODLE». Научный руководитель: Ефремова О.Н., ст. преподаватель кафедры МД ИМОЯК ТПУ.
6. **Подворчан Юрия Александровича**, педагога дополнительного образования МАОУ ДО «Дом детского творчества «У Белого озера», г. Томск, за доклад «Геймефикация образовательного процесса в реализации дополнительной общеразвивающей образовательной программы компьютерного класса «GRAFF-NEXT». Научный руководитель: Борисанова Н.В., зам. директора по НМР, МАОУ ДО ДДТ «У Белого озера», г. Томск.

Дипломом без степени (шесть дипломов):

- 1. Борисову Алёну Андреевну**, магистранта Иркутского государственного университета путей сообщения, г. Иркутск, за доклад «Актуальность внедрения системы ТРМ на предприятии железнодорожной отрасли». Научный руководитель: Молчанова Е.Д., к.т.н., доцент кафедры УКиГ ИрГУПС.
- 2. Разумову Ирину Игоревну**, магистранта Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за доклад «К вопросу необходимости оптимизация процессов управления документацией и записями в условиях выхода новой версии стандарта ISO 9001». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент кафедры менеджмента качества СибГИУ.
- 3. Радькову Дарью Сергеевну**, ассистента Омского государственного технического университета, за доклад «Современные подходы к организации образовательного процесса».
- 4. Новикова Валентина Андреевича**, студента Юргинского техникума машиностроения и информационных технологий, за доклад «Современное состояние и тенденции развития оборудования, инструментов и приспособлений для проведения визуального и измерительного контроля». Научный руководитель: Ермаков Алексей Александрович, преподаватель ЮТМиИТ.
- 5. Мякишева Андрея Анатольевича**, студента Юргинского техникума машиностроения и информационных технологий, за доклад «Анализ способов и средств регистрации внутренних дефектов сварных швов магистрального трубопроводного транспорта». Научный руководитель: Ермаков Алексей Александрович, преподаватель ЮТМиИТ.
- 6. Пискунова Алексея Сергеевича**, школьника МАОУ Школа №44, г. Томска, за доклад «Применение чисел Фибоначчи». Научный руководитель: Шац Н.А., преподаватель математики, МАОУ Школа №44 г. Томска.

Также во время конференции был проведен Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ с международным участием по направлениям: 12.03.01 «Приборостроение»; 27.03.02 «Управление качеством». В конкурсе участвовали 113 выпускных квалификационных работ из восьми вузов РФ (Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет), г. Кемерово; Набережночелнинский институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Казанский (приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны; Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк; Томский государственный университет, г. Томск; Томский политехнический университет, г. Томск; Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень; Юго-Западный государственный университет, г. Курск).

По итогам конкурса приняты следующие решения.

Наградить

Дипломом I степени (два диплома):

- 1. Белькову Валерию Александровну**, студента Иркутского государственного университета путей сообщения, за выпускную квалификационную работу «Управление качеством процесса производства изделий на ООО «Полиуретан». Научный руководитель: Молчанова Е.Д., к.т.н., доцент, зав. кафедрой УКиИГ ИрГУПС.
- 2. Роговых Анастасию Владимировну**, студента Института кибернетики Томского политехнического университета, за выпускную квалификационную работу «Разработка технических условий на устройство нагрузочно-регистрирующее «Гамма-500» для целей процедуры утверждения типа». Научный руководитель: Наталинова Н.М., к.т.н., доцент кафедры КИСМ ИК ТПУ.

Дипломом II степени (два диплома):

- 1. Мазикова Сергея Валерьевича**, магистранта группы 1Б12 Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета, за выпускную квалификационную работу «Исследование влияния условий контроля на точность измерения емкости кабеля». Научный руководитель: Вавилова Г.В., ст. преподаватель кафедры ИНК ФМПК ТПУ.
- 2. Добжанскую Дарью Игоревну**, студента Тюменского государственного нефтегазового университета, за выпускную квалификационную работу «Вейвлет-образы магнитных полей рассеяния протяженных металлоконструкций с различными типами дефектов». Научный руководитель: Федоров Б.В., к.ф.-м.н., доцент, ТюмГНГУ.

Дипломом III степени (два диплома):

1. **Щукину Наталью Юрьевну**, магистранта Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк, за выпускную квалификационную работу «Разработка мероприятий по подготовке к аккредитации испытательной лаборатории в условиях ОАО «Новокузнецкое ДРСУ». Научный руководитель: Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент кафедры менеджмента качества СибГИУ.
2. **Ахметгалееву Альбину Альбертовну**, студента Набережночелнинского института (филиала) Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Казанский (приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны, за выпускную квалификационную работу «Разработка процесса и процедуры управления метрологическим обеспечением производства автокомпонента в APQP проекте». Научный руководитель: Касьянов С.В., к.т.н., доцент Набережночелнинского института КФУ.

Дипломом без степени (три диплома):

1. **Струговцова Дмитрия Владиславовича**, магистранта группы 1БМ4А Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета, за выпускную квалификационную работу «Разработка методики цифровой радиографии труб диаметром более 500 мм с использованием фосфорных пластин». Научный руководитель: Осипов С.П., к.т.н., в.н.с. лаборатории №40 ИНК ТПУ.
2. **Прощенко Дарью Александровну**, студента Юго-Западного государственного университета, за выпускную квалификационную работу «Совершенствование процесса контроля качества путем внедрения элементов «Бережливого производства» в АО «Авиаавтоматика» имени В.В.Тарасова». Научный руководитель: Ходыревская С.В., к.х.н., доцент кафедры управления качеством, метрологии и сертификации Юго-Западный государственный университет, г. Курск.
3. **Сухорукову Инну Вячеславовну**, студента Юго-Западного государственного университета, за выпускную квалификационную работу «Метрологическая экспертиза технической документации» на ЗАО «Курский электроаппаратный завод». Научный руководитель: Ходыревская С.В., к.х.н., доцент кафедры управления качеством, метрологии и сертификации Юго-Западный государственный университет, г. Курск.