УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Добросердов О.Г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**Отчет о проведении Всероссийского конкурса**

**на лучшую курсовую работу (проект)**

**«Технический контроль и обеспечение качества продукции»**

1. Юго-Западный государственный университет, кафедра «Управление качеством, метрология и сертификация» совместно с ЗАО «Курский электроаппаратный завод» 8-17 мая 2016 г. провели Всероссийский конкурс на лучшую курсовую работу (проект) «Технический контроль и обеспечение качества продукции».

2. Количество участников составило 41 человек, приславших 42 заявки. В конкурсе приняли участие представители 17 регионов России.

3. Всероссийский конкурс на лучшую курсовую работу (проект) «Технический контроль и обеспечение качества продукции» проходил 8-17 мая 2016 г. в ЮЗГУ на кафедре «Управление качеством, метрология и сертификация».

**4. Организационный комитет:**

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель Оргкомитета  Заместитель председателя Оргкомитета  Члены Оргкомитета: | Локтионова О.Г.  Павлов Е.В.  Ивахненко А.Г.  Ходыревская С.В.  Аникеева О.В. |

**5. Конкурсная комиссия:**

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель конкурсной комиссии  Заместитель председателя конкурсной комиссии  Члены конкурсной комиссии: | ИвахненкоА.Г.  Самофалов С.Н.  Ходыревская С.В.  Аникеева О.В. |

**6. Направления Конкурса:**

6.1. Метрология, метрологическое обеспечение, технический контроль и испытания продукции (включая проектирование и аккредитацию испытательных лабораторий (центров), стандартизацию и сертификацию сырья и готовой продукции);

6.2. Управление качеством продукции (планирование, обеспечение, улучшение качества) на различных стадиях ее жизненного цикла, средства и методы управления качеством продукции.

**7. По итогам Всероссийского конкурса на лучшую курсовую работу (проект) «Технический контроль и обеспечение качества продукции» принято решение о награждении победителей конкурса дипломами в следующих номинациях:**

**1. «Управление качеством в машиностроении»:**

I место – Сотникова Анна Александровна, Юго-Западный государственный университет (462 балла);

II место – Никифорова Елена Александровна, Юго-Западный государственный университет (385 баллов);

III место – Матвиенко Валерия Вячеславовна, Юго-Западный государственный университет (372 балла);

III место – Морозов Павел Валерьевич, Юго-Западный государственный университет, г. Курск (372 балла).

**2. «Измерения, испытания и контроль деталей и материалов»:**

I место – Вершинина Марина Львовна, Ивановский государственный политехнический университет (478 баллов);

II место – Крюкова Вера Вячеславовна, Костромской государственный технологический университет (461 балл);

III место – Костина Александра Вячеславовна, Тульский государственный университет (420 баллов);

III место – Моисеев Вячеслав Игоревич, Тульский государственный университет (420 баллов).

**3. «Информационные технологии контроля и управления качеством»:**

I место – Родионова Анастасия Сергеевна, Тамбовский государственный технический университет (472 балла);

II место – Выполскова Дарья Владимировна, Ивановский государственный политехнический университет (446 баллов);

III место – Баженова Ирина Сергеевна, Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, (371 балл).

**4. «Формы и методы стандартизации в управлении качеством»:**

I место – Михалёва Мария Михайловна, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (476 баллов);

II место – Щукина Наталья Юрьевна, Сибирский государственный индустриальный университет (473 балла);

III место – Зайцева Анастасия Сергеевна, Костромской государственный технологический университет (413 баллов).

**5. «Процессный подход в управлении качеством»:**

I место – Семенова Екатерина Алексеевна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (457 баллов);

II место – Яковлева Елена Владимировна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (448 баллов);

III место – Болукова Марина Андреевна, Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (421 балл).

**6. «Проектирование и совершенствование СМК»:**

I место – Канакова Валерия Евгеньевна, Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (438 баллов);

II место – Муминов Джасур Джахонгирович, Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (411 баллов);

III место – Якубович Алёна Сергеевна, Тихоокеанский государственный университет (395 баллов).

**7. «Статистические методы контроля и управления качеством»:**

I место – Юсупова Карина Расуловна, Воронежский государственный университет инженерных технологий (432 балла);

I место – Кочина Надежда Валерьевна, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (432 балла);

II место – Васильева Айталина Егоровна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (410 баллов);

III место – Волкова Светлана Владимировна, Рязанский государственный радиотехнический университет (387 баллов).

**8. «Методы квалиметрического анализа»:**

I место – Дедух Лев Дмитриевич, Сибирский Федеральный университет (462 балла);

II место – Лысикова Наталия Юрьевна, Воронежский государственный университет инженерных технологий (430 баллов);

III место – Захарова Дарья Вадимовна, Костромской государственный технологический университет (426 баллов);

III место – Полещук Кристина Олеговна, Сибирский Федеральный университет (426 баллов).

**9. «Применение средств и методов управления качеством»:**

I место – Бобров Николай Сергеевич, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (475 баллов);

I место – Родионова Мария Александровна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (475 баллов);

II место – Гавшина Анна Алексеевна, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (458 баллов);

III место – Яблокова София Александровна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (434 балла).

Общее количество призеров – 32.

**8. Основные результаты проведения Конкурса.**

На Всероссийский конкурс на лучшую курсовую работу (проект) «Технический контроль и обеспечение качества продукции» было представлено 42 заявки из 17 регионов Российской Федерации.

Все 42 работы успешно прошли предварительную оценку, после которой были оценены по следующим критериям:

- актуальность;

- оригинальность идей;

- аргументированность и умение полно, логически точно, литературно грамотно излагать свои идеи;

- использование современных методов исследования проблемы и обоснования решений;

- применение программных средств проектирования, моделирования и выполнения технических расчетов;

- возможность практического применения.

Результаты экспертной оценки представленных курсовых работ приведены в таблице.

Таблица

**Результаты экспертной оценки представленных курсовых работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название работы | ФИО автора | ВУЗ, руководитель | Балл |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Номинация «Управление качеством в машиностроении»** | | | | |
| 1 | Проектирование привода цепного конвейера | Сотникова Анна Александровна | Юго-Западный государственный университет, Павлов Евгений Васильевич | 462 |
| 2 | Проектирование привода цепного конвейера | Никифорова Елена Александровна | Юго-Западный государственный университет, Павлов Евгений Васильевич | 385 |
| 3 | Проектирование привода ленточного конвейера | Матвиенко Валерия Вячеславовна | Юго-Западный государственный университет, Павлов Евгений Васильевич | 372 |
| 3 | Проектирование привода цепного конвейера | Морозов Павел Валерьевич | Юго-Западный государственный университет, Павлов Евгений Васильевич | 372 |
| **Номинация «Измерения, испытания и контроль деталей и материалов»** | | | | |
| 1 | Разработка методов измерения структурных и геометрических характеристик ячеистых и керамических (силикатных) строительных материалов | Вершинина Марина Львовна | Ивановский государственный политехнический университет,  Павлов Сергей Владимирович | 478 |
| 2 | Обеспечение качества продукции ЗАО «Электромеханический завод «Пегас» за счет совершенствования входного и операционного контроля | Крюкова Вера Вячеславовна | Костромской государственный технологический университет,  Матрохин Алексей Юрьевич | 461 |
| 3 | Оценка степени деформации при статическом нагружении малоуглеродистых сталей по изменению рельефа поверхности | Костина Александра Вячеславовна | Тульский государственный университет,  Селивёрстов Григорий Вячеславович | 420 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Оценка степени деформации при статическом нагружении низколегированных сталей по изменению рельефа поверхности | Моисеев Вячеслав Игоревич | Тульский государственный университет,  Селивёрстов Григорий Вячеславович | 420 |
| 4 | Улучшение результатов процесса на основе использования факторного эксперимента | Браун Алексей Александрович | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 374 |
| **Номинация «Информационные технологии контроля и управления качеством»** | | | | |
| 1 | Автоматизация рефрактометра РПЛ-2 на основе применения технического зрения | Родионова Анастасия Сергеевна | Тамбовский государственный технический университет,  Дивин Александр Георгиевич | 472 |
| 2 | Разработка и оценка воспроизводимости способа компьютерной оценки параметров извитости текстильных волокон | Выполскова Дарья Владимировна | Ивановский государственный политехнический университет,  Павлов Сергей Владимирович | 446 |
| 3 | Анализ ИПИ-технологии, применяемой в сети компьютерных салонов «Zeon» | Баженова Ирина Сергеевна | Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова,  Гильмуллина Гузяль Ильдаровна | 371 |
| 4 | Модернизация котельной установки POWER PLUS на базе АСУТП SCADA | Цыбина Татьяна Васильевна | Саратовский государственный технический университет им. Ю.А.Гагарина,  Самойлова Елена Михайловна | 366 |
| **Номинация «Формы и методы стандартизации в управлении качеством»** | | | | |
| 1 | Разработка стандарта организации анализа результатов приемочного контроля цемента по ГОСТ 30515-2013 | Михалёва Мария Михайловна | Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет,  Смирнова Ольга Евгеньевна | 476 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Разработка мероприятий по подготовке к аккредитации испытательной лаборатории в условиях ОАО «Новокузнецкое ДРСУ» | Щукина Наталья Юрьевна | Сибирский государственный индустриальный университет, Кольчурина Ирина Юрьевна | 473 |
| 3 | Разработка стандарта организации по управлению качеством процесса калибровки средств измерений в условиях ФБУ «Костромской ЦСМ» | Зайцева Анастасия Сергеевна | Костромской государственный технологический университет,  Матрохин Алексей Юрьевич | 413 |
| **Номинация «Процессный подход в управлении качеством»** | | | | |
| 1 | Оценка результативности процесса аттестации лабораторий неразрушающего контроля | Семенова Екатерина Алексеевна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Плотникова Инна Васильевна | 457 |
| 2 | Анализ рисков в процессе аккредитации испытательной лаборатории | Яковлева Елена Владимировна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 448 |
| 3 | Обеспечение взаимодействия исполнителей и заказчиков при оценке качества кузовного ремонта автомобилей на основе процессного подхода | Болукова Марина Андреевна | Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых,  Сущев Анатолий Константинович | 421 |
| 4 | Разработка регламента процесса «Управление рисками» | Родионова Мария Александровна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 375 |
| **Номинация «Проектирование и совершенствование СМК»** | | | | |
| 1 | Диагностический аудит системы менеджмента безопасности пищевой продукции на примере предприятия ООО «Индустрия питания» | Канакова Валерия Евгеньевна | Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, Ермолаева Евгения Олеговна | 438 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Разработка документации ХАССП в соответствии с требованиями ГОСТ Р 22000 – 2007 на примере производства блюда «Перемычки» | Муминов Джасур Джахонгирович | Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, Ермолаева Евгения Олеговна | 411 |
| 3 | Создание и внедрение СМК на ООО «Альдикон» | Якубович Алёна Сергеевна | Тихоокеанский государственный университет,  Подойницына Анастасия Юрьевна | 395 |
| 4 | Использование статистических графических методов для анализа данных о результативности системы менеджмента качества | Яблокова София Александровна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 371 |
| 5 | Совершенствование системы менеджмента безопасности пищевой продукции на примере ОАО «Новокузнецкий ликероводочный завод» | Стрюков Роман Александрович | Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, Ермолаева Евгения Олеговна | 347 |
| 6 | Система менеджмента качества халяль | Тухватуллин Айнур Фанилович | Казанский (Приводжский) Федеральный университет,  Беляева Марина Николаевна | 322 |
| 7 | Разработка СМК в соответствии с ГОСТ ISO 2001-2011 на ООО «Суши-Терра» | Бушмакина Ирина | Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, Ермолаева Евгения Олеговна | 320 |
| **Номинация «Статистические методы контроля и управления качеством»** | | | | |
| 1 | Разработка методики статистического анализа точности стабильности процесса производства обогащенного творога | Юсупова Карина Расуловна | Воронежский государственный университет инженерных технологий,  Назина Людмила Ивановна | 432 |
| 1 | Анализ статистических данных процесса и разработка рекомендаций по улучшению | Кочина Надежда Валерьевна | Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет,  Смирнова Ольга Евгеньевна | 432 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Статистические методы контроля и управления в системе 20 ключей | Васильева Айталина Егоровна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 410 |
| 3 | Статистический анализ процесса производства трубы профильной на ООО «Рязанский Трубный Завод» | Волкова Светлана Владимировна | Рязанский государственный радиотехнический университет,  Губарев Андрей Викторович | 387 |
| 4 | Статистические методы в бережливом производстве | Васильева Светлана Сергеевна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 363 |
| 5 | Визуальное представление и анализ информации с позиции статистического контроля | Левицкая Анастасия Анатольевна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Редько Людмила Анатольевна | 350 |
| **Номинация «Методы квалиметрического анализа»** | | | | |
| 1 | Комплексная оценка качества аудиторного фонда Юридического института Сибирского федерального университета | Дедух Лев Дмитриевич | Сибирский Федеральный университет, Мерзликина Наталья Викторовна | 462 |
| 2 | Оценка уровня качества процесса производства кефира | Лысикова Наталия Юрьевна | Воронежский государственный университет инженерных технологий,  Лихачева Людмила Борисовна | 430 |
| 3 | Разработка методики квалиметрической оценки результативности процесса «Внутренний аудит» в условиях ОАО «Газпромтрубинвест» | Захарова Дарья Вадимовна | Костромской государственный технологический университет,  Матрохин Алексей Юрьевич | 426 |
| 3 | Комплексная оценка показателей качества аудиторного фонда Политехнического института Сибирского федерального университета | Полещук Кристина Олеговна | Сибирский Федеральный университет, Мерзликина Наталья Викторовна | 426 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | Внедрение методов оценки удовлетворенности потребителей качеством обслуживания по поверке систем измерений в ФБУ «Костромской ЦСМ» | Дианова Анастасия Денисовна | Костромской государственный технологический университет,  Матрохин Алексей Юрьевич | 420 |
| **Номинация «Применение средств и методов управления качеством»** | | | | |
| 1 | Разработка проекта инновационной продукции с помощью QFD- метода | Бобров Николай Сергеевич | Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет,  Смирнова Ольга Евгеньевна | 475 |
| 1 | Инструмент анализа качества FMEA | Родионова Мария Александровна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Плотникова Инна Васильевна | 475 |
| 2 | Оценка технического уровня стирол – акриловых дисперсий | Гавшина Анна Алексеевна | Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет,  Прахова Татьяна Николаевна | 458 |
| 3 | Оценка качества труда и мотивация персонала | Яблокова София Александровна | Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  Плотникова Инна Васильевна | 434 |

Все участники конкурса, не занявшие призовых мест, будут награждены грамотами и сертификатами участников за актуальность и высокий научный уровень работы.

Оргкомитет и члены конкурсной комиссии выражают благодарность руководителям работ за высокий уровень профессиональной подготовки студентов и желают успехов в преподавательской и научной деятельности.

Разработано:

Доцент каф. УКМиС \_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Аникеева

Согласовано:

Начальник ОНМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Кувардин