

Содержание

Раздел 1. Актуальные проблемы стандартизации и внедрения систем менеджмента на промышленных предприятиях и в образовательных организациях 7

Авлиякулов Н. Н., Авлиякулова С. Н. Повышение эффективности внедрения системы менеджмента качества на промышленных предприятиях.....	7
Бортникова К. С., Спиридонов Д. М. Анализ рисков и возможностей процесса поверки средств измерений.....	11
Гаранина Е. В., Белых Т. А. Инновационный подход к менеджменту компании в части управления рисками калибровочной лаборатории.....	19
Гузанов Б. Н., Бухаленков В. В. Классификация и правила маркировки сталей в России. Сообщение 1. Описание классификационных признаков и классификация сталей.....	24
Гузанов Б. Н., Бухаленков В. В. Классификация и правила маркировки сталей в России. Сообщение 2. Основные маркировочные группы сталей и соответствующие им правила маркировки.....	30
Калушко В. А., Малеванная И. Е., Капустянов А. А. Прикладной опыт управления рисками организации машиностроительного комплекса.....	42
Кононенко Е. В., Миронов А. Н. Системный подход к обеспечению пожарной безопасности промышленных предприятий.....	54
Кононенко Е. В., Черкасский Г. А. Техническое регулирование в области обеспечения пожарной безопасности в условиях применения межгосударственного технического регламента.....	61
Кулиева Д. Р., Аvezов М. Ф. Использование инновационных тканей для пошива рабочей одежды.....	66
Рахманов М. Л., Мороз А. Ю. Формирование нормативной базы международных проектов.....	73
Пиджакова Е. Н., Казанцева Т. В., Казанцева Н. К. Представление модели взаимосвязей стандартов для создания электронной библиотеки.....	78
Полежаева А. Д., Кархова И. Ю. Внешнеторговая логистика предприятия: некоторые аспекты регулирования экспортных поставок высокотехнологичного оборудования.....	84

Саидова Х. Х. Лоскутное шитье как способ рационального использования отходов швейного производства.....	92
---	----

Раздел 2. Вопросы метрологического обеспечения производства и контроля качества продукции на промышленных предприятиях 99

Матушкина И. Ю., Зайцев Ю. А. Проблема возможности проведения оценки соответствия военной продукции на ОПК УФО.....	99
Матушкина И. Ю., Соболева А. В. Анализ несоответствий обмоточного эмалированного провода для изготовления катушек на предприятии электротехнической промышленности.....	103
Мигачева Г. Н., Алексенцева Ю. Б. Совершенствование методики вибрационного контроля центробежного вентилятора.....	109
Мигачева Г. Н., Новикова Е. Р. Область аккредитации санитарно-промышленной лаборатории.....	115
Мионов А. И., Грибов В. В. Исследование зависимости коэрцитивной силы от величины механических напряжений при неразрушающем контроле стали 08кп.....	119
Родина Д. В., Казанцева Н. К. Оценка эффективности технологических процессов.....	126
Слязин А. М., Мигачева Г. Н. Модернизация процесса технического контроля детали «Картер коробки передач» с применением координатно-измерительной машины.....	132
Хейнштейн В. Я., Никифоров С. В., Фатина Ж. Е. Нормативная документация на аттестованные объекты, использующиеся на Белоярской атомной станции.....	137

Раздел 3. Инновационные подходы к профессиональной подготовке и переподготовке персонала в образовательных организациях различного уровня 146

Власов С. А. Выбор методологии проектирования подсистемы регистрации командировочных удостоверений.....	146
Головков С. И., Копылов С. Н. Дуальная модель подготовки помощника машиниста локомотива.....	154
Дера Х. Формирование новых подходов к осмыслению профессионального образования и подготовки: онлайн обучение.....	158
Джалолова Д. Ф., Жалолов Ф. Ф. Техники познавательного развития и компетентности.....	165

Замана Т. А., Федулова М. А. Внедрение элементов стандартов WorldSkills в процессе прохождения учебной практики при освоении рабочей профессии.....	170
Зиновьева С. А., Кривоногова А. С. Организация профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов по техническому контролю качества продукции.....	174
Иванова Н. Н., Трутенко М. П. Особенности обучения деловому иностранному языку в высшем учебном заведении.....	181
Окулова В. А., Ильина Н. Н. Современные методы внутрифирменной подготовки по рабочей профессии «Лаборант химического анализа».....	185
Плаксина Л. Т., Хрулев Д. В. Апробация цифровой образовательной платформы «Empower» в колледже.....	189
Прокубовская А. О., Чубаркова Е. В., Копылова А. А. Реализация дополнительных образовательных программ – программ профессиональной переподготовки.....	195
Пустотина А. А., Баранова А. А. Социальное партнерство в системе высшего образования в техническом вузе.....	201
Пятыгина М. О., Башкова С. А. О необходимости внедрения дополнительной образовательной программы «Основы бережливого производства».....	207
Радченко Е. В. Демонстрационный экзамен – инновационная форма контроля подготовки по рабочей профессии.....	212
Соколова Т. Б., Израилевская А. А., Юровская В. В. Моделирование нормативного обеспечения подготовки специалистов в области управления качеством.....	216
Ульяшин Н. И., Ильина Н. Н., Шульц О. Н. Совершенствование метода «Электронный кейс» в практико-ориентированной подготовке бакалавра.....	222
Ужнева В. А., Баранова А. А. Особенность реализации проектно-трансдисциплинарного обучения в техническом вузе.....	226
Раздел 4. Особенности подготовки кадров для работы в условиях цифрового производства и профессионального образования	233
Бирюкова Е. А., Мигачева Г. Н. Разработка и апробация структурно-функциональной модели обучения контролеров предприятия по вопросам контроля с помощью КИМ.....	233

Власов С. А. Использование инфологической и даталогической модели системы при проектировании базы данных.....	240
Гончарова Н. А., Власов С. А. Проблемы управления кадрами в современных условиях.....	248
Елизаров Г. А., Андросенко Н. В. Инновационный унифицированный подход к интероперабельности предприятия.....	252
Козлова А. А., Мигачева Г. Н. Построение модели обучения студентов вопросам эксплуатации координатно-измерительной машины.....	259
Королева Е. К., Курлов В. В. Автоматизированная информационная система для подготовки кадров в сфере профессионального образования.....	263
Плаксина Л. Т., Акулов И. А. Информационные технологии при подготовке рабочих кадров в корпоративном учебном центре.....	272
Плаксина Л. Т., Глухих А. В. Особенности подготовки рабочих кадров промышленных предприятий в условиях цифровизации производства.....	276
Рубанова М. В., Федулова К. А. Возможности использования дистанционных технологий обучения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19).....	281
Федулова М. А., Журавлев С. Л. Опыт разработки фонда оценочных средств при подготовке техников сварочного производства.....	286
Федулова М. А., Маздаков А. А. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов в процессе изучения дисциплины «Компьютерная графика» при подготовке техников сварочного производства.....	289
Федулова М. А., Федулова К. А. К вопросу разработки дидактических компьютерных игр с элементами виртуальной реальности.....	293
Чекан Е. А., Федулова К. А. Интегральная оценка умений будущих педагогов профессионального обучения в области визуализации инженерных процессов.....	297
Сведения об авторах.....	301