

## Содержание

---

<b>Раздел 1. Актуальные проблемы стандартизации и внедрения систем менеджмента на промышленных предприятиях и в образовательных организациях</b>	<b>7</b>
<hr/>	
<b>Авлиякулов Н. Н., Кодирова Ш. С.</b> Анализ и оценка функционирования системы менеджмента качества в организации.....	7
<b>Белая М. Н., Жарова Е. С., Калугина А. В.</b> Анализ процедуры подтверждения соответствия алкогольной продукции в соответствии с требованиями технического регламента ТР ЕАЭС 047.....	11
<b>Гончарова Н. А., Царегородцев Б. В.</b> Проблемы законотворчества в области технического регулирования.....	17
<b>Гузанов Б. Н., Бухаленков В. В.</b> Принципы стандартизации при классификации и маркировке сплавов цветных металлов.....	23
<b>Гусева К. Е., Каликина Е. О., Швенк А. В., Казанцева Т. В.</b> Анализ фонда национальных стандартов на применение информационных технологий.....	40
<b>Пиджакова Е. Н., Казанцева Н. К.</b> Оценка вероятности безотказной работы подсистемы электронной библиотеки стандартов.....	44
<b>Чингин А. С., Казанцева Н. К.</b> Стандарты FIA для безопасности в автоспорте.....	49
<b>Шаймуратов Д. Р., Черкасский Г. А., Кононенко Е. В.</b> Управление инфраструктурой в системе менеджмента образовательной организации силового профиля.....	53
<b>Янин Н. Д., Драницын П. М., Казанцева Н. К.</b> Стандарты в области информационных технологий.....	59
<b>Раздел 2. Вопросы метрологического обеспечения производства и контроля качества продукции на промышленных предприятиях</b>	<b>66</b>
<hr/>	
<b>Авлиякулов Н. Н.</b> Метрологическое обеспечение в формировании качества продукции.....	66
<b>Алексенцева Ю. Б., Мигачева Г. Н.</b> Динамическая балансировка роторов в собственных опорах.....	70

<b>Анахов С. В., Матушкина И. Ю., Матушкин А. В.</b> Об изменении регламентных норм при производстве сварных соединений с применением плазменной прецизионной «финишной» резки металлов.....	77
<b>Гузанов Б. Н., Колясникова А. Д.</b> Профильно-специализированные компетенции эксперта метрологической службы.....	86
<b>Дятлов О. А., Прокубовская А. О.</b> Анализ возможностей использования новых лабораторных стендов в базовой технической подготовке обучающихся.....	92
<b>Кривощекова Е. Д., Грибов В. В., Ченцова Ю. С.</b> Опыт проведения межлабораторных сличительных испытаний по определению показателей качества минерального порошка для асфальтобетонных смесей.....	98
<b>Лачкова И. С., Анисимов Э. А.</b> Особенности определения контрольно-критических точек при производстве безалкогольных напитков.....	103
<b>Меняйло И. Е.</b> Использование нечеткого моделирования для диагностики технического состояния ткацкого станка.....	109
<b>Сариго Н. В.</b> О метрологическом обеспечении технического уровня и качества продукции в машиностроении.....	143
<b>Ярыгина И. В., Галкин А. И.</b> Процедура контроля качества, как способ выявления возможных несоответствий.....	118
<b>Раздел 3. Современные формы и способы организации и совершенствования образовательных процессов и управление ими</b>	<b>123</b>
<b>Билалов Д. Х., Козельцев И. С.</b> Актуальность освоения комплекса знаний о влиянии параметров воздушно-плазменной резки на геометрическую точность заготовок при инженерной подготовке студентов профессионально-педагогического вуза.....	123
<b>Варганов И. А., Копылов С. Н.</b> Компетенции военнослужащих, занимающих должность слесаря по ремонту автомобилей.....	127
<b>Дятлов О. А., Прокубовская А. О.</b> Реализация лабораторного практикума на интерактивных стендах или практическое решение задач: что лучше?.....	131
<b>Кононенко Е. В., Черкасский Г. А.</b> Инновационный подход к обучению по дисциплинам «круга МСС».....	137

<b>Кривоногова А. С., Булаткин Г. Р.</b> Модель подготовки современного наставника.....	141
<b>Мокроусова О. А., Кононенко Е. В.</b> Использование деловой игры при подготовке магистров по направлению «Техносферная безопасность».....	148
<b>Некрасова В. Н., Котов А. Е.</b> К вопросу об универсальных практических навыках педагогов среднего профессионального образования.....	154
<b>Новгородова Н. Г.</b> Инженерная элита.....	160
<b>Новикова Е. Р., Кривоногова А. С.</b> Структурно-функциональная модель формирования профессиональных компетенций в процессе самостоятельной работы студентов.....	165
<b>Радченко Е. В.</b> Особенности переподготовки и повышения квалификации кадров в условиях предприятия.....	170
<b>Растишевский И. В., Федулова М. А.</b> Педагогические условия самоподготовки рабочих сварочного производства к аттестации.....	174
<b>Саидова Х. Х., Шарапова Ж. С.</b> Инновационные подходы к организации профессиональной подготовки специалистов по социальной работе.....	178
<b>Солдатова Г. Т., Белинский П. Д., Шадрин М. Е.</b> Применение тестовых технологий в процессе обучения студентов разных уровней подготовки.....	183
<b>Ужнева В. А., Баранова А. А.</b> Современные подходы к выполнению выпускной квалификационной работы магистра по направлению биоинженерии.....	188
<b>Федулова М. А., Фирсов А. В.</b> Опыт участия в чемпионате «Молодые профессионалы».....	193
<b>Фуфаров Д. А., Соколова Т. Б.</b> Организационно-содержательные аспекты профориентационной работы выпускающей кафедры вуза.....	197
<b>Раздел 4. Особенности подготовки кадров для работы в условиях цифрового производства и профессионального образования</b>	<b>202</b>
<b>Билалов Д. Х., Фирсов А. В.</b> , Актуальность освоения комплекса знаний по воздушно-плазменной резке при инженерной подготовке студентов профессионально-педагогического вуза.....	202
<b>Варганов И. А., Копылов С. Н.</b> Модель профессиональной переподготовки слесаря по ремонту автомобилей.....	206

<b>Зосимова М. А., Воронкова А. А.</b> К вопросу о повышении эффективности образовательного процесса. Автоматизированные системы управления и другие цифровые инструменты.....	210
<b>Карамельская В. А., Башкова С. А.</b> Автоматизация тестирования знаний по дисциплине «Основы теории и технологии управления».....	215
<b>Котов А. Е., Прокубовская А. О.</b> Методика реализации онлайн-курса для студентов технических специальностей колледжей.....	219
<b>Маркин Д. С., Ломовцева Н. В.</b> Интернет вещей vs Интернет поведения: тренды цифрового мира.....	227
<b>Матушкина И. Ю., Гузюк Е. Е., Гладких Н. А., Тимиргалиев А. В.</b> Модель сварочного производства в условиях цифровой трансформации.....	230
<b>Орлова В. В., Башкова С. А.</b> Специфика применения рабочей тетради для самостоятельных работ по профильным дисциплинам.....	236
<b>Плаксина Л. Т., Вербицкая С. И.</b> Специфика подготовки рабочих кадров промышленных предприятий в современных условиях.....	241
<b>Целищева А. В., Баранова А. А.</b> Опыт внедрения проектной деятельности при обучении студентов направления «Биотехнические системы и технологии».....	245
<b>Чекан Е. А., Федулова К. А.</b> Дидактические условия реализации информационно-цифровой подготовки магистров профессионального обучения.....	251
<b>Юнг С. С., Башкова С. А.</b> Проектирование электронного учебного пособия по дисциплине «Основы теории и технологии управления».....	256
Сведения об авторах.....	261