

## Содержание

<b>Раздел 1. Актуальные проблемы технического регулирования в области машиностроения и металлургии</b>	<b>6</b>
<b>Казанцева Н. К., Смирнова А. И.</b> Опыт проведения работ по стандартизации в США.....	6
<b>Казанцева Н. К., Ткачук Г. А., Серков К. В.</b> Технические регламенты Таможенного Союза.....	13
<b>Лесунов И. В., Казанцева Н. К., Иванченко В. Г., Котель Е. А.</b> Опыт применения системы менеджмента качества в государственной сфере социального обслуживания населения Свердловской области.....	19
<b>Умеров Э. Д., Абдулгзис Д. У., Абдулгзис У. А.</b> Повышение стойкости режущего инструмента применением экологически безопасных присадок к масляным СОТС с эндотермическими и триботехнологическими свойствами.....	24
<b>Ягьяев Э. Э.</b> Методическое обеспечение системы мониторинга технологического процесса чистового шлифования.....	31
<b>Раздел 2. Современные подходы к стандартизации и метрологическому обеспечению производства</b>	<b>37</b>
<b>Авлиякулов Н. Н., Насруллаева З. А.</b> Качество измерений при метрологическом обеспечении производства.....	37
<b>Гвоздева А. А., Гвоздева Н. А., Казанцева Н. К.</b> Критерии аккредитации участников работ по обеспечению единства измерений.....	44
<b>Иванова Т. О., Рогович С. В.</b> Проведение экспертизы документации, обосновывающей безопасность оборудования, содержащего радиоактивные вещества.....	49
<b>Казанцева Н. К., Бакаев И. А., Ткачук Г. А.</b> Уровень соответствия российских и европейских требований к рельсам по группе показателей: конструкция и размеры рельсов.....	54
<b>Казанцева Н. К., Смирнова Ю. О., Шимов В. В., Ткачук Г. А.</b> Динамика изменения стандартов на трубную продукцию.....	59
<b>Корзухин И. А., Черепанов М. А.</b> Метрологическое обеспечение изготовления изделий большой вместимости для нефтеперерабатывающей промышленности.....	63

<b>Коробельникова А. А., Давыдова Д. Г., Рогович С. В.</b> Организация работ по проверке заключений экспертиз промышленной безопасности.....	73
<b>Лялин В. П., Лялин К. В., Кокоулин К. В.</b> Модернизация обкаточно-тормозного стенда для испытаний двигателей внутреннего сгорания.....	82
<b>Мигачева Г. Н.</b> Разработка технических условий на изделие «Фильтр влагомаслоотделитель «Клинар-С-ЦФ» для предприятия ООО «Группа КОМОС».....	87
<b>Ренёва О. Б., Фёдоров С. Б., Черепанов М. А.</b> Разработка стандартов организаций в условиях подготовки к повторной аккредитации.....	94
<b>Собина Е. П.</b> Разработка метрологического обеспечения измерений сорбционных свойств твердых веществ и материалов.....	102
<b>Туринцев А. Е., Кривоногова А. С.</b> Методика контроля качества клеевых соединений импедансным методом.....	110
<b>Черкасский Г. А., Кононенко Е. В.</b> Применение локальной сети вуза пожарного профиля к оценке результативности процессов СМК.....	116
<b>Раздел 3. Проблемы подготовки и переподготовки персонала для машиностроения и металлургии</b>	124
<hr/>	
<b>Башкова С. А., Тарасюк О. В.</b> Проблема формирования и диагностики профильно-специализированных компетенций педагогов профессионального обучения.....	124
<b>Башкова С. А., Устюжанина Е. А., Фалалеев Н. С.</b> Повышение качества вузовской подготовки будущих педагогов профессионального обучения на основе применения IT-технологий.....	132
<b>Билалов Д. Х.</b> Подготовка по рабочей профессии с акцентом на развитие коммуникативной и адаптационно-технологической компетенции.....	141
<b>Бородина Н. В.</b> Пути решения проблемы подготовки персонала машиностроительных предприятий в профессионально-педагогическом вузе.....	146
<b>Гельфанова Д. Д.</b> Использование технологии контекстного обучения в математической подготовке педагогов профессионального обучения машиностроительного профиля.....	152
<b>Гузанов Б. Н., Кузина Л. Л.</b> Диагностирование результатов образования на основе квалиметрического подхода.....	159

<b>Ибрагимова Л. С., Куркчи Э. У.</b> Использование интерактивной доски ACTIVboard в образовательном процессе.....	167
<b>Кривоногова А. С., Цыплакова С. А.</b> Инновационные технологии в подготовке бакалавров в области стандартизации, сертификации и метрологии.....	172
<b>Марковская О. Е.</b> Совершенствование организации подготовки по рабочей профессии будущих педагогов профессионального обучения машиностроительного профиля.....	183
<b>Мирошин Д. Г.</b> Применение модульной технологии для подготовки слесарей механосборочных работ в условиях корпоративного образовательного пространства.....	191
<b>Мирошин Д. Г., Костина О. В., Сажав А. В., Гараев Е. С.</b> Применение модульных технологий для личностной ориентации процесса обучения студентов вуза.....	196
<b>Мыхнюк М. И.</b> Совершенствование профессионально-педагогической деятельности преподавателя специальных дисциплин вуза.....	201
<b>Полюянов В. Б.</b> Возможный подход к созданию технологического регламента образовательной услуги.....	208
<b>Радченко Е. В.</b> Современные подходы подготовки и переподготовки персонала для машиностроения.....	211
<b>Ульяшина Н. Н., Ульяшин Н. И.</b> Особенности формирования содержательно-целевого компонента при подготовке бакалавров профессионального образования.....	216
<b>Унсович Т. А.</b> Непрерывное профессиональное образование в области стандартизации.....	221
<b>Якубов Ф. Я., Абдулгасис У. А., Большаков А. П., Ваниев Э. Р.</b> Актуальность усиления изобретательской подготовки студентов технических специальностей в контексте импортозамещения и конкурентоспособности Российской Федерации.....	227
Сведения об авторах.....	236