

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	5
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	7
ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, САМООРГАНИЗАЦИЯ И ПРОБЛЕМА ИЗМЕРЕНИЙ	8
<i>Ахромеева Т.С., Малинецкий Г.Г., Митин Н.А., Торопыгина С.А., Посашков С.А.</i>	
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЕГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	12
<i>Киселев М.И.</i>	
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	14
<i>Пронякин В.И.</i>	
Секция №1: «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ, МЕТРОЛОГИИ, ТЕОРИИ ИЗМЕРЕНИЙ, КВАНТОВОЙ МЕТРОЛОГИИ И НАНОМЕТРОЛОГИИ»	19
КЛАССИЧЕСКОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СВЧ СИГНАЛА НА КВАНТОВЫХ СТУПЕНЬКАХ ВАХ ДЖОЗОФСОНОВСКОГО ПЕРЕХОДА	20
<i>Дресвянников М.А., Жерихина Л.Н., Измайлов Г.Н., Цховребов А.М.</i>	
ГРАВИМЕТРИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВАНТОВОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА	24
<i>Жерихина Л.Н., Соседко Д.Н. Цховребов А.М.</i>	
ПРОБЛЕМА СТАТИСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ ШКАЛЫ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ РАССТОЯНИЙ	28
<i>Левин С.Ф.</i>	
РЕДУКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ СУБЪЕКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ О МОДЕЛИ ИЗМЕРЯЕМОГО ОБЪЕКТА	33
<i>Балакин Д. А., Пытьев Ю.П.</i>	
ОБНАРУЖЕНИЕ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ В АКУСТИЧЕСКОМ СИГНАЛЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	37
<i>Соловьев П.И., Чуличков А.И.</i>	
ОБ ИЗМЕРЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХНОСТИ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКОЙ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН	40
<i>Белов С.Ю.</i>	

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	45
<i>Троицкий О.А.</i>	
ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ ОТ СВЧ-ГЕНЕРАТОРА И ИСТОЧНИКА ИМУЛЬСНОГО ТОКА К ДЕФОРМИРУЕМОМУ ОБРАЗЦУ	47
<i>Сташенко В.И., Троицкий О.А.</i>	
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СТАЛИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСОВ ТОКА И СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕФОРМАЦИИ	49
<i>Троицкий О.А., Хрущев М.М., Сташенко В.И., Левин И.С.</i>	
ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ КОНСОЛИДАЦИИ ПОРОШКОВ	53
<i>Новиков С.В.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ МОНИТОРИНГА ПУТЕМ КОМПАКТИЗАЦИИ МОДЕЛИ ЕГО ОБЪЕКТА	55
<i>Мешихин И.А., Гаврюшин С.С.</i>	
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ В ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	58
<i>Владимирова Т.М., Коптелов А.Е.</i>	
ВИХРЕВЫЕ СТРУКТУРЫ ВАКУУМНЫХ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ	62
<i>Ножников М.В.</i>	
К СОКРАЩЕНИЮ ОБЪЕМА ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ЭНЕРГОЁМКОСТИ УЗЛОВ ТРЕНИЯ	66
<i>Буяновский И.А., Правоторова Е.А.</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ФРАКТАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ	70
<i>Насонов А.Н., Цветков И.В.</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ ГРАНИЦ БАЗОВОГО МНОЖЕСТВА ФУНКЦИЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ	74
<i>Куцева М.А., Руднева Т.Ю., Титов А.В.</i>	
ПРОБЛЕМА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАДАЧ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ И СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	78
<i>Титов А.В.</i>	
ВОЛНОВАЯ КОНСТАНТА МИКРОЧАСТИЦ В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ	83
<i>Чув А.С.</i>	

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАК МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЙ	87
<i>Шачнев Ю.А., Мясникова И.Н.</i>	
РАЗБОР НЕСУРАЗНЫХ ПОНЯТИЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК	89
<i>Соломатенко А.В., Соломатенко В.Н.</i>	
ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ЛИНЕЙНО- УГЛОВЫХ ВЕЛИЧИН СТАТИСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	93
<i>Коленкин А.В., Обухов И.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НА ПРИМЕРЕ ПРОКАТНОГО СТАНА	96
<i>Полуновский А.А.</i>	
<b>Секция №2: «ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ВЕЛИЧИН, ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ И ИХ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»</b>	97
УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ПРОПУСКАНИЕМ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА ЧЕРЕЗ МЕТАЛЛ	98
<i>Стащенко В.И., Скворцов О.Б., Троицкий О.А., Правоторова Е.А.</i>	
КОНТРОЛЬ ТРЕХМЕРНОЙ ВИБРАЦИИ В СИСТЕМАХ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ	102
<i>Правоторова Е.А., Скворцов О.Б.</i>	
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТОКА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ГЕНЕРАЦИИ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ИМПУЛЬСНЫМИ ТОКАМИ	106
<i>Стащенко В.И., Троицкий О.А., Скворцов О.Б.</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОСАДОЧНОГО НАТЯГА ОБОДА РОТОРА ГЭС	110
<i>Руденко А.Л., Мишакин В.В., Гончар А.В., Курашкин К.В.</i>	
СНИЖЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНОМЕТРИИ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ АКУСТИЧЕСКИМ И МАГНИТНЫМ МЕТОДАМИ	114
<i>Клюшников В.А., Мишакин В.В.</i>	
ДИАГНОСТИКА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ДАННЫМ МИКРОГЕОМЕТРИИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	118
<i>Васильков Д.В.</i>	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАПРЯЖЕНИЙ В ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ	124
<i>Шуваев А.Ю., Серебрянский А.И.</i>	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАПРЯЖЕНИЙ В ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛАХ ТРЕНИЯ	128
<i>Серебрянский А.И., Богатырева Ж.И., Федоров С.В.</i>	

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ <i>Медведева Д.А., Скрипка В.Л.</i>	133
ХРОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ СТРОБОСКОПИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАБОЧЕГО ЦИКЛА <i>Коханенко Н.А.</i>	136
<b>Секция №3: «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ»</b>	138
ГИДРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖНЕКАМСКОЙ ГЭС ПОД СТРОГИЙ СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ <i>Руденко А.Л.</i>	139
«ТРИЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ГОСТ Р 8.820–2013» В МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА <i>Левин С.Ф.</i>	143
К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ И ФОРМАХ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, КОНТРОЛЯ <i>Кутяйкин В.Г., Макаров Н.А.</i>	148
ШКАЛА СВОЙСТВА МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО СТАНКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРМИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ <i>Дмитриев Б.М.</i>	155
О ПОВЕРКЕ СИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ ВНЕШНИХ УСЛОВИЯХ, НОРМАХ ТОЧНОСТИ, ОБЯЗАТЕЛЬНОСТИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ АТТЕСТАЦИИ КОМПЕТЕНТНЫМИ ОРГАНАМИ, АККРЕДИТОВАННЫМИ РОССТАНДАРТОМ <i>Болелов Э.А., Горбунов Р.А., Ермошенко Ю.М., Подобрянский Д.А., Фридзон М.Б.</i>	159
АНАЛИЗ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Марков В.В.</i>	163
ПОВЫШЕНИЕ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ <i>Ягопольский А.Г., Плетнев В.А.</i>	167
КОРРЕКЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ <i>Ягопольский А.Г., Плетнев В.А.</i>	172
ИЗМЕРЕНИЕ ИЗНОСА ЗУБЬЕВ ШЕСТЕРЕН ТЯГОВЫХ РЕДУКТОРОВ <i>Кудрявцев Е.А., Потапов К.Г., Долинин П.А.</i>	177
СИСТЕМА АНАЛИЗА ДЕФЕКТОВ ХОЛОДНОКАТАННОГО ПРОКАТА НА ОСНОВЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ <i>Климачев Д.В.</i>	180

АВТОМАТ БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ <i>Миронченко В.И.</i>	183
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ ПОЛИРОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ПЕРЕПЛАВЛЕНИЯ <i>Фунтиков В.А., Захаров А.О., Цуканов А.И.</i>	187
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА <i>Гуськова Е.А., Кулябина Е.В.</i>	191
ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОНТРОЛЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ <i>Титова Т.А., Лось Л.А.</i>	196
АНАЛИЗ СХЕМ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ПРИ СБОРКЕ ПОДШИПНИКОВ <i>Подвислова М.А.</i>	199
<b>Секция №4: «ИНФОРМАЦИОННО-МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»</b>	204
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВЕКТОРА НА БОРТУ ВОЗДУШНОГО СУДНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ <i>Арискин Е.О., Лисин Р.А., Миннебаев М.Р., Солдаткин В.М.</i>	205
ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТНО-СКОРОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ САМОЛЕТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕПОДВИЖНЫХ НЕВЫСТУПАЮЩИХ ПРИЕМНИКОВ ПОТОКА <i>Арискин Е.О., Миннебаев М.Р., Солдаткин В.М.</i>	210
ПОСТРОЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ ВЕРТОЛЕТА С НЕПОДВИЖНЫМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ АЭРОМЕТРИЧЕСКИМ ПРИЕМНИКОМ <i>Аникин И.С., Сазонов И.Д., Солдаткин Р.В., Солдаткин В.В.</i>	214
ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕКТОРА ВЕТРА СТАРТОВЫХ И НА ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫХ РЕЖИМАХ ВЕРТОЛЕТА <i>Глушкова Н.В., Дементьев Ю.Н., Никитин А.В.</i>	219
ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕКТОРА ВЕТРА НА СТОЯНКЕ ОДНОВИНТОВОГО ВЕРТОЛЕТА <i>Габитова Д.М., Глушкова Н.В., Никитин А.В.</i>	224
ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ ПО ИНФОРМАЦИИ ВИХРЕВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ <i>Солдаткин Р.В., Ефремова Е.С.</i>	229

ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ КАК ИНФОРМАЦИОННО-МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	235
<i>Ткачев В.И., Смирнов Д.Н., Вихарев Т.Е.</i>	
РОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ПОДГОТОВКЕ ВООРУЖЕНИЯ ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	237
<i>Ткачев В.И., Смирнов Д.Н., Вихарев Т.Е.</i>	
КОМПЕНСАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ В РАБОТЕ РАСХОДОМЕРНЫХ УСТРОЙСТВ	240
<i>Гончар Л.Л., Паневкин Н.А., Овчинников Н.Д.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕЙ МЕРЫ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПАР ТРЕНИЯ	245
<i>Гайворонский С.В., Серебрянский А.И.</i>	
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПАР ТРЕНИЯ	248
<i>Серебрянский А.И.</i>	
СОЗДАНИЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОЙ КОЛЕСНОЙ ПАРЫ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И БОКОВЫХ СИЛ В ЗОНЕ КОНТАКТА КОЛЕСА С РЕЛЬСОМ ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА С ОСЕВОЙ НАГРУЗКОЙ 30 ТС	251
<i>Коссов В.С., Краснов О.Г., Закаблукова Н.К., Акашев М.Г.</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА «РЖД-2016» ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ	255
<i>Лукин А.А.</i>	
МЕТОДИКА НЕПРЕРЫВНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И БОКОВЫХ СИЛ В ЗОНЕ КОНТАКТА КОЛЕСА С РЕЛЬСОМ	259
<i>Краснов О.Г.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ СТРАНЫ НА БАЗЕ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ	263
<i>Киселёв М.И., Комшин А.С., Матвеев В.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВМЕЩЕНИЯ ФАЗОХРОНОМЕТРИЧЕСКОГО И ВИБРАЦИОННОГО МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ	267
<i>Сырицкий А.Б., Молчанов А.А.</i>	
СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	270
<i>Тумакова Е.В.</i>	

ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АГРЕГАТОВ ВЕРТОЛЕТОВ	272
<i>Метелкина Е.Д.</i>	
ФАЗОХРОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	275
<i>Миняева Л.Х.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	278
<i>Иванова Д.М.</i>	
<b>Секция №5: «ИЗМЕРЕНИЯ В ПСИХОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»</b>	279
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	280
<i>Третьяков С.И., Владимирова Т.М.</i>	
ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО- ВАЖНЫХ КАЧЕСТВ И РИСКОВ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ	282
<i>Маилова О.Н.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ РАБОТНИКОВ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ	286
<i>Маилова О.Н., Кусакин А.М., Поляков Д.О., Шахорин А.С.</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫРАЖЕННОСТИ ЛИЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	289
<i>Мударисов А.А.</i>	
К ВОПРОСУ О МЕТОДЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ГЕННО- МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ	292
<i>Томилин В.И.</i>	
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПУЛЬСОВЫХ КРИВЫХ	295
<i>Семчук И.П.</i>	
<b>Секция №6: «ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ»</b>	299
ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕТРОЛОГОВ И ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ	300
<i>Левин С.Ф.</i>	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ВУЗЕ	305
<i>Жулёва Л.Д.</i>	
К ВОПРОСУ О ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-МЕТРОЛОГОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ	307
<i>Гончар Л.Л.</i>	

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ <i>Богатырева Ж.И., Серебрянский А.И., Попов А.Ю.</i>	310
РАЗВИТИЕ МОДЕЛЬНОГО МЫШЛЕНИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО МЕТРОЛОГИИ <i>Обухов И.В., Лось Л.А.</i>	313
О НЕОБХОДИМОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО МЕТРОЛОГИИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ВУЗАХ ДОЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ <i>Обухов И.В., Лось Л.А.</i>	316
ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДИК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Колесник В.Л., Панфилова Е.В.</i>	319
<b>Секция №7: «ПРОБЛЕМЫ ИНДУСТРИИ 4.0»</b>	323
ОТРАЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА «ИНДУСТРИЯ 4.0» В ФУНКЦИЯХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ «УМНЫЙ ЦЕХ» <i>Марков В.В.</i>	324
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПРИ НЕПРЕРЫВНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ШПИНДЕЛЕЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ В УСЛОВИЯХ БЕЗЛЮДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Попов В.А.</i>	328
СПИСОК АВТОРОВ	332
СОДЕРЖАНИЕ	334