

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный технический университет

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

Материалы
18-й Международной научно-технической конференции
молодых ученых и студентов

23–25 апреля 2025 года
Минск, Республика Беларусь

Конференция посвящается 105-летию
Белорусского национального
технического университета
(БПИ – БГПА – БНТУ)

Минск
БНТУ
2025

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Dipak P. Patil, Tushar H. Jaware</i> ADVANCED SENSOR-BASED SYSTEM FOR SOIL NUTRIENT ANALYSIS AND AI-DRIVEN CROP RECOMMENDATION.....	5
<i>Dzapasi T. D., Duri R., Tyavlovsky A. K.</i> ADAPTIVE REINFORCEMENT LEARNING STRATEGIES FOR EFFICIENT PARKING SPACE MANAGEMENT IN FULLY AUTOMATED MULTI-LEVEL PARKING SYSTEMS.....	7
<i>Garikayi S., Magidi S., Musiiwa B.</i> A NOVEL FILTER BANK DESIGN FOR ENHANCED RADIO FREQUENCY (RF) HARVESTING AND ENERGY SYNTHESIS.....	7
<i>Gweshei C. K., Chimonyo K. B.</i> DESIGN AND DEVELOPMENT OF LOW COST IOT BASED SENSOR NETWORK FOR ENVIRONMENTAL MONITORING. A TECHNICAL ANALYSIS	8
<i>Makumbe T. R., Makusha D. T.</i> THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION	9
<i>Malindi S. N., Kuno V., Pantsialeyeu K. U.</i> HYBRID PREDICTIVE MAINTENANCE FOR ELECTRIC MOTOR BEARINGS: INTEGRATING MACHINE LEARNING AND PHYSICS-BASED MODELS	10
<i>Manzungu Z., Kuno V., Vorobey R. I.</i> MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF ORGANIC RANKINE CYCLE SYSTEMS	11
<i>Marozva M., Rushambwa M., Palaniappan R.</i> AI BASED PREDICTIVE ANALYSIS WATER CONSERVATION MANAGEMENT SYSTEMS	11
<i>Mbanga S., Gusev O.K.</i> FIRE TUBE BOILER AUTOMATION USING PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS (PLC) AND MACHINE LEARNING	12
<i>Mukwewa T. M., Musiiwa P. B., Svistun A. I.</i> DIGITAL AUTOMATIC TERMINAL INFORMATION SERVICE (D-ATIS).....	14
<i>Munhamoh M. T., Musiiwa P. B., Kapuya E. T., Tyavlovsky A. K.</i> A COMPARATIVE STUDY OF RANDOM FOREST AND LSTM MODELS FOR BATTERY REMAINING USEFUL LIFE PREDICTION	14
<i>Mutsywangwa T., Makusha D. T.</i> DEVELOPMENT OF AN AI BASED AC MOTOR FAULTY PREDICTION SYSTEM.....	15
<i>Mukwewa, T. M., Musiiwa P. B., Tyavlovsky A. K.</i> RCMS FOR INSTRUMENT LANDING SYSTEM USING ZIGBEE TECHNOLOGY	16
<i>Адамович К. А., Елец П. Н., Карнилович А. Г., Василевский А. Г.</i> РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ С ИНТЕРФЕЙСНЫМ RS-485 УПРАВЛЕНИЕМ.....	16
<i>Адамович К. А., Койро А. В., Карнилович А. Г., Василевский А. Г.</i> ГРАДИЕНТНОЕ ФОТОРЕЛЕ В СИСТЕМАХ ОХРАННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.....	17
<i>Бекар Е. Е., Ломтев А. А.</i> ФИКСАЦИЯ ФАЛЬСТАРТА В БАССЕЙНЕ	18
<i>Бекар Е. Е., Ломтев А. А.</i> КОНТРОЛЬ ПОПАДАНИЯ МЯЧА В ИГРОВУЮ ЗОНУ ВОЛЕЙБОЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ	19
<i>Бурых Д. А., Мисюкевич Н. С.</i> СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ГАРАЖА СО СТАНЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	20
<i>Вербицкий М. Р., Шадурская Л. И.</i> РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	20
<i>Веселовский В. А., Мелюх Н. С., Будревич Н. С., Койро А. В., Исаев А. В., Василевский А. Г.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ КАК ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.....	21

<i>Веселовский В. А., Мелюх Н. С., Кибисов Е. А., Лычковский В. А., Исаев А. В., Василевский А. Г.</i> ГАЗОВЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	22
<i>Винник К. В., Козлов А. С., Ризноокая Н. Н., Куклицкая А. Г.</i> МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО АППАРАТА АРИНА – 02	24
<i>Винник К. В., Козлов А. С., Воробей Р. И., Куклицкая А. Г.</i> ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ В ВИЗУАЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ КОНТРОЛЕ	25
<i>Глинская Е. В.</i> АЛГОРИТМ УСТАНОВЛЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ В СЕТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	26
<i>Глуценко К. Д., Шехов Е. А., Савелов И. Н.</i> СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	28
<i>Громько И. Л., Галушко В. Н.</i> ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ДИАГНОСТИКЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ	29
<i>Драница М. Ю., Ризноокая Н. Н., Куклицкая А. Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЭНДОСКОПА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ	30
<i>Драница М. Ю., Ризноокая Н. Н.</i> РАСЧЕТЫ В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ	31
<i>Жарикова Е. В., Гулевич О. Н., Ломтев А. А.</i> ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТНО- СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ ПРИ ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ С ШЕСТОМ	33
<i>Евсеев И. А., Савелов И. Н.</i> УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.....	34
<i>Каликанов А. В.</i> СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РОБОТНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ.....	35
<i>Книга Н. А., Савелов И. Н.</i> БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ ДЛЯ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....	36
<i>Коваленко А. А., Воробей Р. И., Куклицкая А. Г.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ВИЗУАЛЬНОМ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ КОНТРОЛЕ	37
<i>Козлов А. С., Винник К. В., Воробей Р. И., Куклицкая А. Г.</i> ДОСТОИНСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ МАТРИЧНЫХ ДЕТЕКТОРОВ В ЦИФРОВОМ РАДИОГРАФИЧЕСКОМ НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ.....	38
<i>Козлов А. С., Винник К. В., Ризноокая Н. Н., Куклицкая А. Г.</i> ПОРТАТИВНЫЙ ТВЕРДОМЕР В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ.....	39
<i>Корецкий Д. М., Здоровцев С. В.</i> БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА БАЗЕ РАДИОМОДУЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	40
<i>Крюков А. Н., Шадурская Л. И.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ СТАЛИ И ФЕРРИТА» МОСТОВЫМ МЕТОДОМ.....	41
<i>Малиновская П. В., Смоляная В. В., Романчук В. М.</i> ОБНАРУЖЕНИЕ МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	42
<i>Мелюх Н. С., Веселовский В. А., Лычковский В. А., Исаев А. В., Василевский А. Г.</i> СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВИДЕОКАМЕР	43
<i>Мелюх Н. С., Веселовский В. А., Фомаиди А. Ю., Лычковский В. А., Исаев А. В., Василевский А. Г.</i> ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	44
<i>Мирош Д. В., Галушко В. Н.</i> МЕЖВИТКОВОЕ ЗАМЫКАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ОБМОТОК.....	45

<i>Мороз А. С., Тявловский А. К.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С ДВУХ ТЕРМОПАР В ОДНОЙ ТОЧКЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	46
<i>Поляков К. О., Ломтев А. А.</i> МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЦИФРО-АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	47
<i>Пролиско Д.А., Колонтаева Т. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ.....	48
<i>Пряжко А. В., Исаев А. В.</i> ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА УЗЛА ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СИГНАЛОВ ОПОВЕЩЕНИЯ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ С РАДИОКАНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.....	49
<i>Пряжко А. В., Третьяк И. Б.</i> КОНСТРУКЦИЯ СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ.....	50
<i>Пряжко А. В., Исаев А. В.</i> СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПКП ЗАО НВП БОЛИД.....	52
<i>Пряжко А. В., Василевский А. Г.</i> КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ С ЗАПИСЬЮ И ВОСПРОИЗВОДСТВОМ СИГНАЛОВ ОПОВЕЩЕНИЯ С РАДИОКАНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.....	53
<i>Скоторенко Б. О., Ломтев А. А.</i> УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ТОКОВ УТЕЧКИ.....	54
<i>Скуратович М. Д., Здоровцев С. В.</i> БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	54
<i>Смирнов В. В., Черный В. В.</i> ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР НА ОСНОВЕ GAAS, ИСПОЛЗУЕМЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ЗАТВОРОМ ШОТТКИ.....	56
<i>Степаненко А. И., Савченко А. Л.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ И МАЗЕЙ СКВОЗЬ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	57
<i>Степочкин Е. А., Гацкевич Е. И.</i> КВАНТОВЫЙ КОМПЬЮТЕР – КОМПЬЮТЕР БУДУЩЕГО.....	58
<i>Шиманович А. В., Ахмадов К. В., Ломтев А. А.</i> ТЕНЗОДАТЧИКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СПОРТЕ.....	59

СЕКЦИЯ 2. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ

<i>Mashiyani P., Makusha T. D.</i> ROBOTIC ARM DRIFT COMPENSATION USING MACHINE LEARNING MODELS	60
<i>Ndebele A. G., Rushambwa Ch. M., Palaniappan R.</i> DEVELOPMENT OF A DEEP LEARNING-BASED DIAGNOSTIC SYSTEM FOR KERATITIS USING CORNEAL IMAGES.....	60
<i>Адамович К. А., Койро А. В., Василевский А. Г.</i> РАЗРАБОТКА КОРПУСА АВТОНОМНОГО ДЫМОВОГО ПОЖАРНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ С КОНТРОЛЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ УГАРНОГО ГАЗА В ПОМЕЩЕНИИ.....	61
<i>Андрушкевич И. В., Габез В. Л.</i> УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОНТРАКТУР ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА	62
<i>Бенчак Г., Бразовский К. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ТВЕРДОФАЗНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ СМЕСЕЙ.....	63
<i>Бохан А. А., Бурак В. А.</i> УСТАНОВКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЗ К ИСТИРАНИЮ	64
<i>Вишталюк Г. С., Толмачев И. В.</i> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ ИНТЕНСИВНОСТИ КРОВОПОТЕРИ ПО ДАННЫМ ВИТАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА	65

Волчанин Е. В., Бурак В. А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ЦАРАПАНИЕМ.....	66
Вощенко А. О., Пleshков М. О., Толмачев И. В., Стасевский В. И., Кузеливский И. И. РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ В ПРОЦЕССЕ КРИОВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.....	67
Грудько Е. А., Савицкая Е. Н., Есман Д. Ю., Федорцев Р. В. ЛОПАСТНЫЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ УПОРЯДОЧЕННОЙ ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРОЙ.....	68
Добровольская Е. Д., Андрушкевич И. В., Габец В. Л. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ СТЕЛЕК.....	69
Добровольская Е. Д., Габец В. Л. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОНТРАКТУР КОЛЕННОГО СУСТАВА	70
Дудик С. А., Добровольская С. А., Зайцева Е. Г. ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	71
Зайцева Е. А., Бразовский К. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ШИРОКОПОЛОСНОЙ ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК	72
Захарова М. С., Митриченко У. М., Аксенов С. В. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИЧЕСКОМ СКРИНИНГЕ СОАС	73
Иванова Е. И., Габец В. Л. ВЕЛОСИПЕД ДЛЯ ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ДЦП.....	74
Ивашко Е. Д., Бурак В. А. ДВУХКООРДИНАТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АНИЗОТРОПИИ СВОЙСТВ СТАЛЬНОГО ПРОКАТА	75
Иоффе К. В., Монич С. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КЛЕЕВОЙ ОСНОВЫ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ЛЕНТ.....	76
Иоффе К. В., Монич С. Г. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЯ УСИЛИЯ ОТРЫВА КЛЕЙКИХ ЛЕНТ.....	77
Киндрук А. Н., Степаненко Д. А. ОБЛАЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ WOLFRAM CLOUD В МЕХАНИКЕ КОЛЕБАНИЙ.....	78
Маковская В. М., Цумарев Я. Д., Филонова М. И. ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШАРИКОВЫХ ЛИНЗ.....	79
Маковская В. М., Степаненко Д. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНЦЕНТРАТОРА.....	80
Малащенко В. С., Габец В. Л. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА.....	81
Николаева Ю. Г., Габец В. Л. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОНТРАКТУР ЛОКТЕВОГО СУСТАВА	82
Охремчик В. А., Балеvский И. А., Габец В. Л. СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КРЕСЕЛ-КОЛЯСОК.....	83
Плана В. Х., Хоменчук В. В., Богдан П. С., Зайцева Е. Г. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ДЛЯ ИМИТАЦИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ	84
Попов Р. А., Луговой В. П. ОБРАБОТКА ШАРИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ.....	85
Складчиков И. А., Матвеев В. В. СТАБИЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ.....	86
Турочкин К. А., Чугаевская К. В., Савченко А. Л., Богдан П. С. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТЕНТ-ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	87

Чалова А. К., Габеев В. Л. АППАРАТ ДЛЯ БИОСИНХРОНИЗИРОВАННОЙ МЕХАНОТЕРАПИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	88
Шевель Н. А., Бурак В. А. ДИАГНОСТИКА ИЗНОСА ПЛАСТИКОВЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС В ДОПЕЧАТНОМ И ПЕЧАТНОМ ОБОРУДОВАНИИ	89

СЕКЦИЯ 3. МИКРО- И НАНОТЕХНИКА

Puneet Jain, Dipak Patil EXPLORING THE APPLICATION OF ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD) FOR PRECISION NANOFABRICATION FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING FOR COMMERCIAL BUILDING.....	91
Yuan Huanglong, Xue Yang, Scherbakova E. N. QUANTIFICATION OF PROTECTIVE GEAR PRESSURE VALUES + AI VISUAL INTELLIGENT ANALYSIS: ENHANCING THE ACCURACY OF JUDGING IN WTF ELECTRONIC GEAR ERA TAEKWONDO COMPETITIONS.....	91
Yuan Huanglong, Scherbakova E. N. CONSTRUCTION OF A REAL-TIME FEEDBACK SYSTEM FOR BASKETBALL SKILLS AND TACTICS AND ATHLETES' PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF WEARABLE DEVICES AND AI LARGE MODELS	92
Tan Jiang Yan, Liutsko K. S. BIOLOGICAL BASIS, TECHNICAL EFFICIENCY, AND USE OF MEMS SENSORS FOR ASSESSING TRUNK POSITION IN TENNIS.....	93
Антонов М. С., Гриб А. А., Чижик С. А. РАСЧЕТ ПОГЛОЩАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ЭКРАНОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ	94
Ахрамейко Н. С., Люцко К. С. ИЗМЕРИТЕЛЬ ИМС «СТАБИЛИЗАТОР-1»	95
Бабич В. А., Щербакова Е. В. МОДИФИЦИРОВАНИЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЭЛЕМЕНТОКСИДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ	96
Бенищевич А. П., Люцко К. С. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП	97
Бенищевич А. П., Люцко К. С. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ АКУСТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ.....	98
Бриневец Е. А., Люцко К. С. АНАЛИЗ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СВОЙСТВ	99
Веремей И. С., Маркевич М. И., Щербакова Е. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ГРАФИТА МЕТОДОМ СЭМ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	100
Веремей И. С., Маркевич М. И., Щербакова Е. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ НА СМЕСОВОЙ ТКАНИ 07С11-КВ	101
Война М. С., Колонтаева Т. В. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СТЕКОЛ	102
Головко М. М., Колонтаева Т. В. ПОЛУЧЕНИЕ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА	103
Греков В. С., Щербакова Е. Н. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ.....	104
Данилетский М. Г., Колонтаева Т. В. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСКЛЮЗИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.....	105
Друк И. В., Люцко К. С. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ «ВЕЗУВИЙ-9»	106
Забогонский К. А., Шадурская Л. И. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА АМБИПОЛЯРНОЙ ДИФФУЗИИ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ С ГЛУБОКИМИ УРОВНЯМИ ПРИМЕСЕЙ И ДЕФЕКТОВ.....	107
Загорцев А. А., Щербакова Е. Н. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ КВАНТОВЫХ ПРОВОЛОК.....	108
Имомиддинов Ф., Курбанов Р. Т. ОБРАЗОВАНИЕ МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКЕ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ЖЕЛЕЗО-УГЛЕРОД.....	109

<i>Колодей А. В., Щербакова Е. Н.</i> ЛАВИННО-ПРОЛЕТНЫЙ ДИОД – ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ, КОНСТРУКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	110
<i>Командышко Н. А., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДНЫХ НАНОСТРУКТУР	111
<i>Красиченко Н. П., Колонтаева Т. В.</i> СИНТЕЗ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛЕНОК	112
<i>Красиченко Н. П., Сернов С. П.</i> ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В КРЕМНИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	113
<i>Кузнецова Д. И., Колонтаева Т. В.</i> СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ.....	113
<i>Кузнецова Д. И., Сернов С. П.</i> ВАРИКАПЫ	114
<i>Курныш В. В., Люцко К. С.</i> СТРУКТУРА И СВОЙСТВА РЕАКЦИОННОСПЕЧЕННОЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ С ДОБАВКОЙ АЛМАЗ-ЛОНСДЕЙЛИТОВОГО АБРАЗИВА	115
<i>Лагун Д. В., Щербакова Е. Н.</i> ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ТИРИСТОРОВ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ	116
<i>Лагун Д. В., Люцко К. С.</i> ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЕМКОСТНЫХ ГИРОСКОПОВ.....	117
<i>Лазоренко К. П., Колонтаева Т. В.</i> МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ СИЛИКАГЕЛЯ.....	118
<i>Луданик Д. Ю., Реутская О. Г.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТАКТНОЙ МИКРОСВАРКОЙ.....	119
<i>Лукьянов В. В., Сернов С. П.</i> МЕТОД РЕЗЕРФОРДСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ	120
<i>Лукьянов В. В., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ СТЕКОЛ С ОПТИЧЕСКОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ	121
<i>Мекта А. Д., Люцко К. С.</i> МЭМС АКСЕЛЕРОМЕТРЫ. ТИПЫ И МОДЕЛИ	122
<i>Мисюк А. Ю., Колонтаева Т. В.</i> КАПИЛЛЯРНЫЙ ЗОННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ.....	123
<i>Мицкевич А. С., Щербакова Е. Н.</i> АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ.....	124
<i>Мычко В. А., Балохонов Д. В.</i> ТКАНЕВАЯ ЗАЩИТА ОТ ИОНИЗАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	125
<i>Надумович Н. А., Балохонов Д. В.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФЕНА В МЭМС И НЭМС.....	126
<i>Новосельский М. А., Колонтаева Т. В.</i> ОСОБЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ПУЗЫРЬКОВОГО РАСПАДА СЛОЯ ВОДЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ПАРА.....	127
<i>Осокин Д. И., Люцко К. С.</i> ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ	128
<i>Павловский А. А., Сернов С. П.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕРАВНОВЕСНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА ПО СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ФОТОПРОВОДИМОСТИ	130
<i>Павловский А. А., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР	131
<i>Паршин П. С., Люцко К. С.</i> МЭМС СЕНСОРЫ УСКОРЕНИЯ ДЛЯ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДВИЖЕНИЙ	132
<i>Полуян Н. В., Колонтаева Т. В.</i> ПАРАМЕТРЫ КОАГУЛЯЦИИ В ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	133
<i>Потонейко А. В., Колонтаева Т. В.</i> МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИК-СИСТЕМ.....	134
<i>Потонейко А. В., Люцко К. С.</i> ДИФфуЗИОННЫЕ НАСОСЫ КАК ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОГО ВАКУУМА	135

<i>Пытченко С. С., Люцко К. С.</i> МИКРОФЛЮИДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ.....	136
<i>Пытченко С. С., Щербакова Е. Н.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТАНТАЛОВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ С ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТЬЮ	137
<i>Сацкевич А. И., Колонтаева Т. В.</i> МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ	138
<i>Севилькин Р. Н., Щербакова Е. Н.</i> ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ.....	139
<i>Силич В. Ю., Колонтаева Т. В.</i> СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ РАДИОПРОЗРАЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.....	140
<i>Снежко М. В., Щербакова Е. Н.</i> ПЛАЗМОСТРУЙНЫЙ СИНТЕЗ Фуллеренов.....	141
<i>Сухоцкий Г. С., Колонтаева Т. В.</i> ГИБРИДНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	142
<i>Ткаченко К. Д., Люцко К. С.</i> ПОКРЫТИЕ С ИОННЫМ АССИСТИРОВАНИЕМ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ.....	143
<i>Трухан Р. Э., Маханек А. А., Латицкая В. А., Чижик С. А.</i> МОЛЕКУЛЯНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРАЕВОГО УГЛА СМАЧИВАНИЯ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА.....	144
<i>Хабарова А. В., Латицкая В. А., Чижик С. А., Николаев А. Л., Садырин Е. В., Волков С. С., Айзикович С. М.</i> ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ TIN И ALN, НАНЕСЕННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ.....	145
<i>Шовкиев А. С., Черный В. В.</i> ТРАНСМУТАЦИОННО ЛЕГИРОВАННЫЙ КРЕМНИЙ	146

СЕКЦИЯ 4. ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Zhang Yun, Saukova Y.</i> STUDY ON OPTIMIZATION OF ILLUMINATION PARAMETERS FOR EFFICIENT OXYGEN PRODUCTION BY MICROALGAE.....	148
<i>Qiu Tian, Zaitseva E. G.</i> ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF ROOMS, EQUIPMENT AND EQUIPMENT FOR TABLE TENNIS BY THE NATURE OF LIGHTING AND COLOR SCHEME.....	149
<i>Алешкевич К. В., Кузнецик В. О.</i> КОНТРОЛЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ FREEFORM	150
<i>Алешкевич К. В., Артюхина Н. К., Марчик В. А.</i> КЛИНОВИДНАЯ ПРИЗМА С ПОВЕРХНОСТЯМИ FREEFORM	151
<i>Али-Заде Э. Т., Козерук А. С., Кузнецик В. О.</i> ЮСТИРОВКА МОДУЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ.....	152
<i>Белохвостик Е. В., Кузнецик В. О.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРИБОРОВ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ.....	153
<i>Бурдо М. В., Артюхина Н. К.</i> ТЕМПЕРАТУРНАЯ КАЛИБРОВКА ТЕПЛОВИЗИОННОГО МОНОКУЛЯРА.....	154
<i>Гордейко Р. В., Маляревич А. М., Шашков С. Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОНФОКАЛЬНОЙ РАМАНОВСКОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА МИКРОПЛАСТИКОВ	154
<i>Денисов М. О., Матвеев В. В.</i> АЛГОРИТМЫ СОПОСТАВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	156
<i>Довжик В. Г., Кузнецик В. О.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	157
<i>Егоров А. С., Матвеев В. В.</i> ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР	158
<i>Затягин В. Д., Лапоухов Е. А., Горбаченя К. Н.</i> ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ МАКЕТИРОВАНИЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА С ПРОДОЛЬНОЙ ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ.....	158

Кирикович В. А., Кузнечик В. О. КОНТРОЛЬ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ПРИБОРОВ В СЛОВИЯХ БЛИЗКИХ К РЕАЛЬНЫМ.....	159
Книга И. В., Маляревич А. М. КОНСТРУКЦИЯ ПОДВИЖКИ ДВУХ ЛИНЗОВОГО ОБЪЕКТИВА, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ С ПОМОЩЬЮ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТОВ.....	160
Колоницкая В. Ю., Федорцев Р. В., Лапковский А. С. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	161
Круковский В. А., Воронцов А. И., Юдицкий В. А., Федорцев Р. В. МЕТОДИКА ИСПРАВЛЕНИЯ НЕДОПУСТИМЫХ ПРОЗРАЧНЫХ ДЕФЕКТОВ ТОПОЛОГИИ ФОТОШАБЛОНОВ.....	163
Лазарчук А. И., Шишко Т. А., Кисель В. Э. ВОЛОКОННЫЙ ИСТОЧНИК СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ.....	164
Лазарчук А. И., Юмашев К. В., Кисель В. Э. ТЕРМИЧЕСКАЯ ЛИНЗА В КРИСТАЛЛЕ YB:GYSO.....	165
Лазарчук А. И., Кисель В. Э. ФЕМТОСЕКУНДНЫЙ YB:GYSO ЛАЗЕР С НАКАЧКОЙ ОДНОМОДОВЫМ ЛАЗЕРНЫМ ДИОДОМ.....	166
Лажмицкий Н. В., Чижевский В. Н. СТАТИСТИКА ПОСЛЕИМПУЛЬСОВ В ДЕТЕКТОРАХ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ ПРИ ВЫСОКИХ УРОВНЯХ ВОЗБУЖДЕНИЯ ИМПУЛЬСАМИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	167
Луцкович З. М., Козерук А. С., Кузнечик В. О. ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.....	168
Мамай Е. Ю., Кузнечик В. О. КОНВЕРТЕР АПЕРТУРНЫЙ.....	169
Науменко А. А., Федорцев Р. В. МЕХАНИЗМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФОКУСИРОВКИ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	170
Позднякова О. М. МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОКОЛЛИМАТОР.....	172
Портных Н. А., Матвеев В. В. ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА.....	173
Романцева Е. А., Матвеев В. В. ОСОБЕННОСТИ МИНИМИЗАЦИИ АБЕРРАЦИЙ В ШИРОКОПОЛЬНЫХ ОБЪЕКТИВАХ ТИПА ПЛАНАР.....	174
Савчик А. В., Горбач Д. В. ПОДБОР ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ, РАСПОЗНАВАНИЯ И НАВЕДЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ И РЕАКТИВНОЙ АРТИЛЛЕРИИ.....	175
Семенухин Д. А., Матвеев В. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАССИВНОЙ МОДУЛЯЦИИ ДОБРОТНОСТИ ЛАЗЕРА НА КРИСТАЛЛЕ CR ⁴⁺ :YAG.....	176
Тараченко А. А., Кацер Д. В., Федорцев Р. В. АЛГОРИТМЫ ПЕРВИЧНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ВИДЕОПОТОКОВ РАЗЛИЧНОГО РАЗРЕШЕНИЯ.....	177
Чайкова Л. Д., Зайцева Е. Г., Богдан П. С. КОМПЕНСАЦИЯ ПОГРЕШНОСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРА, ОБУСЛОВЛЕННОЙ УСРЕДНЕНИЕМ ПОКАЗАНИЙ В ПРЕДЕЛАХ ШИРИНЫ СКАНИРУЮЩЕЙ ЩЕЛИ.....	179
Чалевиц А. Ю., Кузнечик В. О. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ НЕФЕЛОМЕТРА.....	180
Чергейко С. В., Артюхина Н. К. ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОГО МЕТОДА РАСЧЕТА ИНФРАКРАСНОГО ВАРИОБЪЕКТИВА.....	181
Шанчук В. А., Артюхина Н. К. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЪЕКТИВОВ С ПЕРЕМЕННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ В СОСТАВЕ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ.....	182
Шевченко В., Сафонов В. В., Козерук А. С., Кузнечик В. О. ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ.....	183

Шейко А. Г., Артюхина Н. К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОНАря ЗАДНЕГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....	184
Шшико Т. А., Лазарчук А. И., Кисель В. Э., Федорцев Р. В. ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПАНОВКА УСИЛИТЕЛЯ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА.....	184
Щелкун А. С., Месько И. С., Кузнечик В. О. БЛОК ТЕЛЕВИЗИОННО-ДАЛЬНОМЕРНЫЙ.....	186
Якубович Т. С., Федорцев Р. В., Луговик А. Ю., Ковальчук Е. Н. ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ МУЛЬТИСИСТЕМНОГО ИНЕРЦИАЛЬНОГО СПУТНИКОВОГО НАВИГАЦИОННОГО ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ.....	187
Яскевич А. Ю., Кузнечик В. О. ОБЪЕКТИВ СИМУЛЯТОРА ЗВЕЗДНОГО НЕБА.....	188

СЕКЦИЯ 5. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Pramod S. Aswale, Dipak P. Patil DETECTING EMAIL SPAM OR HAM USING LOGISTIC REGRESSION AND STREMLIT DEPOLYMENT.....	190
Mutsvangwa T., Makusha D. T. DEVELOPMENT OF AI BASED AC MOTOR FAULTY PREDICTION SYSTEM.....	192
Zehao Wang, Gatskevich E. I. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND THE SIXTH INFORMATION REVOLUTION.....	193
Zhou Meina, Hundzina M. MATHEMATICAL MODELS IN SAILING RACING.....	194
Zhu Y., Saukova Y. INTELLIGENT TRANSMISSION LINE INSPECTION YOLO ALGORITHM HELPS IMPROVE THE EFFICIENCY OF DEFECT DETECTION.....	195
Абраменко А. Д., Бобученко Д. С. МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ СИЛ.....	196
Борбат М. С., Кондратьева Н. А. ПРИМЕНЕНИЕ НИТИНОЛА ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТЕЗОВ.....	197
Войтеховский А. А., Реутская О. Г. ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ В ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ ВИБРО- И ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ.....	198
Грек Л. Д., Комар А. А., Гацкевич Е. И. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	199
Гурина А. В., Бокуть Л. В. ОБОБЩЕННЫЕ МЕТОДЫ СУММИРОВАНИЯ РАСХОДЯЩИХСЯ РЯДОВ (МЕТОДЫ ЧЕЗАРО И ПУАССОНА-АБЕЛЯ).....	200
Гусенников Е. Н., Юран С. И. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС DIALUX EVO ДЛЯ РАСЧЕТА СВЕТОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ФИТОТРОНА.....	201
Дайлида А. В., Бокуть Л. В. МЕТОДЫ СУММИРОВАНИЯ МЕДЛЕННО СХОДЯЩИХСЯ РЯДОВ.....	202
Ермоленко А. В., Прусова И. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ СУММЫ И РАСЧЕТ ПРОИЗВЕДЕНИЯ СОБЫТИЙ.....	203
Захаров П. В., Басараб М. А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЕЙВЛЕТ АНАЛИЗА ДЛЯ АУГМЕНТАЦИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ.....	204
Зикеев К. А., Бурак В. А. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА НАМАГНИЧИВАНИЯ.....	206
Кеда П. А., Андранович Е. А., Гацкевич Е. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ.....	207
Ковынев В. Н. БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДОВ.....	208
Коршунова Д. С., Шишкина А. М., Гацкевич Е. И. ЗАКОН МУРА И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	209

Кузнецов А. С., Гацкевич Е. И. СРАВНЕНИЕ ФАЙЛОВЫХ СИСТЕМ LINUX И WINDOWS.....	210
Маковская В. М., Бокуть Л. В. КРАТНЫЕ РЯДЫ	211
Максименко А. П., Щербакова Е. Н., Кондратьева Н. А. АНАЛИЗ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ПСФ В 2023–2024 УЧЕБНОМ ГОДУ	212
Матюшинец И. А., Бобученко Д. С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ С УЧЕТОМ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ.....	213
Матюшков С. Ю., Пахмурин Д. О. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСА ЛОКАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ «ФЕНИКС-2»	214
Овчинник Д. А., Кондратьева Н. А. СОВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ НИТИНОЛ В ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ.....	215
Ромашко Е. Д., Жарин А. Л., Пантелеев К. В., Кондратьева Н. А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ СКАНИРУЮЩЕГО КАРТИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ ORIGINLAB.....	216
Саидова М. Д., Гацкевич Е. И. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНЕ ПРИ ПОМОЩИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	217
Соколов А. С., Бокуть Л. В. НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ.....	218
Тимошенко Д. В. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.....	220
Тимошенко Д. В., Реутская О. Г. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ МЭМС-ДАТЧИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАН	221
Харченко У. Д., Грабина В. С., Романчак В. М. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ.....	222
Чимбур А. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРПОЛЯЦИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ.....	223
Шувалов А. В., Галиханова М. Р., Пахмурин Д. О. РАСЧЕТ ТРЕБУЕМОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕТАЛЛОМ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	224
Шушуннов В. А., Бобученко Д. С. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СТРУНЫ ПО ЕЕ СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.....	225

СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОСФЕРА И МЕНЕДЖМЕНТ СПОРТА

Dang Yitong, Karneichyk V. MODERN HARDWARE IN ASSESSING SPEED-STRENGTH ABILITIES	227
Goranov I. V., Tan Jiang Yan, Liutsko K. S. IMPACT OF MEMS-SENSORY TENNIS RACKETS ON IMPACT TECHNIQUE ANALYSIS.....	228
Jingye Hu, Burak V. A. EFFECTIVENESS AND SHOOTING ERRORS IN BASKETBALL	229
Junru Yang, Kovel S. G. RESEARCH ON THE PREVENTION OF LUMBAR MUSCLE STRAIN IN SHORT JUMP ATHLETES BASED ON FUNCTIONAL TRAINING	230
Liu Yan Fei, Davidova E. A. DEVELOPMENT AND POPULARIZATION OF WUSHU IN THE REPUBLIC OF BELARUS	231
Qiu Tian FUNDAMENTAL CONCEPTS OF TEACHING MOTOR ACTIONS AND THE SPECIFICS OF THEIR APPLICATION WHEN WORKING WITH ELDERLY AND OLDER PEOPLE	232
Tang Siqing, Reutskaya O. G. FEATURES OF THE TRAINING METHODOLOGY FOR YOUNG SCHOOL FOOTBALL PLAYERS.....	234

<i>Wang Jiafeng, Reutskaya O. G.</i> RESEARCH ON THE CHARACTERISTICS, DILEMMAS AND REFORM PATH OF YOUTH FOOTBALL DEVELOPMENT.....	235
<i>Xia Zihan, Savchenko A. L.</i> IMPLEMENTATION OF TECHNICAL MEANS IN THE TRAINING OF WEIGHTLIFTERS	236
<i>Yuan Huanglong, Scherbakova E. N.</i> ANALYSIS OF THE OFFENSIVE SKILLS AND TACTICS OF THE TOP FOUR TEAMS IN MEN'S 3X3 BASKETBALL AT THE 2024 PARIS OLYMPICS.....	237
<i>Zehao Wang, Kovel S. G.</i> FUNDAMENTAL CONCEPTS OF TEACHING MOTOR ACTIONS AND THE SPECIFICS OF THEIR APPLICATION IN THROWING.....	238
<i>Nazarchuk K.A., Zeng Qiuwei, Liutsko K. S.</i> USE OF MICROSENSORS TO MONITOR PLAYERS' HEART RATE AND BREATHING DURING A MATCH.....	239
<i>Zhao Guiyang, Kovel S. G.</i> OPTIMIZATION STRATEGIES FOR MOVEMENT PATTERNS IN YOUTH SPRINT TRAINING.....	240
<i>Tang Jie, Hundzina M.</i> MATHEMATICAL MODELS IN TENNIS.....	241
<i>Qiu Tian, Zaitseva E. G.</i> ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF PLAYING TABLE TENNIS FOR THE ELDERLY	241
<i>Yu Hao Yang, Zaitseva E. G.</i> DIGITAL MEASUREMENT SYSTEM FOR ANTHROPOMETRIC PARAMETERS OF YOUNG BASKETBALL PLAYERS	243
<i>Yu Hao Yang, Zaitseva E. G.</i> MEASURING THE PHYSICAL QUALITIES OF YOUNG BASKETBALL PLAYERS DURING TRAINING	243
<i>Бутько Е. А., Барановская Д. И.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗВУКОУСИЛЕНИЯ НА ВЕЛОДРОМЕ МКСК «МИНСК-АРЕНА».....	244
<i>Галабурда Д. Г., Самохвал П. М.</i> ТЕНЗОДАТЧИКИ В ТРЕКОВОМ ВЕЛОСПОРТЕ	245
<i>Гриневич А. Д., Зданчук А.В., Кузьмицкий А. И.</i> ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ПАКЕТНОЙ IP ТЕЛЕФОНИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСА ГУ МКСК «МИНСК-АРЕНА».....	246
<i>Гулевич О. Н., Карнейчик В. В.</i> АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ СПОРТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	247
<i>Долбик М. А., Карнейчик В. В.</i> СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ СПОРТИВНОГО КЛУБА	248
<i>Жарикова Е. В., Карнейчик В. В.</i> СТРАТЕГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДОВ И ПРОДУКТОВ ЧЕРЕЗ СПОРТИВНЫЕ СОБЫТИЯ И ВИДЫ СПОРТА	249
<i>Забродский А. А., Барановская Д. И., Катибникова В. А.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО И СПОРТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. БУРДЕЙНОГО, 2-3 РЦОП «СТАЙКИ»	250
<i>Зиневич Г. А., Солонец А. В.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕНЗОДАТЧИКОВ В ТАЭКВОНДО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА	251
<i>Зиневич Г. А., Солонец А. В.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ СКОРОСТНЫХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ТАЭКВОНДИСТОВ	252
<i>Зуй К. Д., Самохвал П. М.</i> ИНТЕРАКТИВНАЯ ТРЕНИРОВОЧНАЯ СТЕНКА ДЛЯ БОЛЬШОГО ТЕННИСА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ООО «АЛЬФАСПОРТ»	253
<i>Зуй К. Д., Самохвал П. М.</i> ТЕНЗОДАТЧИКИ В БОЛЬШОМ ТЕННИСЕ	254
<i>Ильютик А. С., Барановская Д. И., Катибникова В. А., Кузьмицкий А. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СУДЕЙСТВА В РОЛЛЕРСПОРТЕ	255
<i>Катибникова В. А., Карнейчик В. В.</i> ЗНАЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ НА КРУПНЫХ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТАХ.....	256

<i>Корзан И. Д., Карнейчик В. В.</i> РЫНОК СПОРТИВНЫХ КАДРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	257
<i>Корзун А. В., Самохвал П. М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ В ХОККЕЕ.....	258
<i>Корзун А. В., Солонец А. В.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИКИ КАТАНИЯ НА РОЛИКОВЫХ КОНЬКАХ.....	259
<i>Оганисян Р. С., Полозок Л. П., Гамзатов Ф. З., Закерничный В. И., Мурзинков В. Н.</i> БОРЦОВСКИЕ ТРЕНАЖЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ НАГРУЗКИ.....	260
<i>Оганисян Р. С., Самохвал П. М.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕНЗОДАТЧИКОВ В ВОЛЬНОЙ И ГРЕКО-РИМСКОЙ БОРЬБЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА.....	262
<i>Оганисян Р. С., Самохвал П. М.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИКИ БРОСКА В БОРЬБЕ.....	263
<i>Павленко А. В., Барановская Д.И., Катибникова В. А., Кузьмицкий А. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ТРАНСПУНКТА СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА НА 5000 ЗРИТЕЛЕЙ.....	264
<i>Смольский А. А., Савченко А. Л.</i> УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРЕЛКОВОЙ ПОДГОТОВКИ БИАТЛОНИСТОВ.....	265
<i>Ткачев П. В., Барановская Д.И., Катибникова В. А.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ХЛАДОСНАБЖЕНИЯ ГУ «МКСК «МИНСК-АРЕНА».....	266
<i>Червяков В. А., Барановская Д.И., Катибникова В. А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СТАНЦИИ НА 8 ВИДЕОКАМЕР.....	266
<i>Чернявский В. В., Карнейчик В. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СЕНСОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	267
<i>Чикун А. Д., Самохвал П. М.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИКИ КЛАССИЧЕСКОГО ЛЫЖНОГО ХОДА.....	268
<i>Чикун А. Д., Солонец А. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОТОГРАММЕТРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ЛЫЖНОМ СПОРТЕ.....	269
<i>Шиманович А. В., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СВЕТОДИОДНЫХ ЭКРАНОВ.....	270
<i>Шиманович А. В., Карнейчик В. В.</i> ЭТАПЫ СЕГМЕНТАЦИИ СПОРТИВНОГО РЫНКА.....	271
<i>Chen Shilang, Romashko E., Pantsialeyeu K., Gusev O.</i> ANALYSIS OF MOBILE APP ARCHITECTURE FOR MONITORING PROGRESS AND STATISTICS OF TENNIS PLAYERS.....	272
<i>Chen Shilang, Borbat M., Pantsialeyeu K., Svistun A.</i> DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR TENNIS STATISTICS ANALYSIS.....	274

СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Dong Min, Saukova Y.</i> MAIN PROVISIONS AND PREREQUISITES FOR THE DEVELOPMENT OF BIG DATA SCIENCE.....	275
<i>Володкович В. И., Давыдова Е. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТОВ ISO СЕРИИ 9000 В БЕЛАРУСИ.....	275
<i>Гуринович А. А., Серенков П. С.</i> МОДУЛЬ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ.....	276
<i>Гуринович А. А., Серенков П. С.</i> МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	277

<i>Дербенев В. В., Соломахо В. Л.</i> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ЕДИНОГО РЕЕСТРА ООС ЕАЭС ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЕАЭС (ТС) ТР ТС 018/2011.....	278
<i>Дербенев В. В., Соломахо В. Л.</i> РАЗРАБОТКА ПУТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ.....	280
<i>Дубейко С. В., Коробко Ю. С.</i> КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ КОНТРОЛЯ И УХОДА СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК. БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ.....	281
<i>Дубейко С. В., Коробко Ю. С.</i> УЧЕТ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕТЕЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КРИТИЧЕСКОЙ ВЫСОТЫ ПАДЕНИЯ.....	283
<i>Жук Т. А., Соломахо В. Л.</i> МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТОВ GMP В КОСМЕТИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	286
<i>Захаренкова Е. М., Давыдова Е. А.</i> КОМПЕТЕНЦИИ КЛЮЧЕВОГО ПЕРСОНАЛА ПРИ ВНЕДРЕНИИ В ОРГАНИЗАЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	287
<i>Ильинчик Д. Д., Соколовский С. С.</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСТАНОВКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДОРОЖНЫХ КУРВИМЕТРОВ.....	288
<i>Качанова Ю. И., Серенков П. С.</i> МОДЕЛЬ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА НЕКОРРЕКТНОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	288
<i>Кисляков Н. Н., Давыдова Е. А.</i> СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ ISO 50001-2020.....	290
<i>Крючков Д. В., Володкович В. И., Спесивцева Ю. Б.</i> НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ.....	291
<i>Кубрин Д. С., Селятьцкий А. А., Гомма М. А.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	292
<i>Кубрин Д. С., Николайчик Ю. А.</i> АНАЛИЗ ЗНАЧИМОСТИ ИСТОЧНИКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЛИТЬЯ В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ ФОРМЫ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	293
<i>Кубрин Д. С., Гуревич В. Л.</i> ВНЕДРЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ QUALITY 4.0.....	294
<i>Кубрин Д. С., Николайчик Ю. А., Серенков П. С.</i> МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ ИСТОЧНИКОВ ДЕФЕКТОВ ОТЛИВОК С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ.....	295
<i>Кубрин Д. С., Спесивцева Ю. Б.</i> РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ДЛЯ ЦЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕРНОЙ ЦЕПИ.....	296
<i>Куприянова А. Р., Давыдова Е. А.</i> ЗАЩИТА РЫНКА ОТ НЕБЕЗОПАСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ТОВАРОВ.....	297
<i>Лавриненко Д. А., Маркович П. Л., Давыдова Е. А.</i> ЦИФРОВАЯ МАРКИРОВКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ.....	298
<i>Липаткина Т. Н., Серенков П. С.</i> «ЗНАНИЕ» КАК КОНКУРЕНТНЫЙ РЕСУРС.....	299
<i>Лужинская А. И., Кисляков Н. Н., Серенков П. С., Романчак В. М.</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНИВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ.....	300
<i>Лужинская А. И., Володкович В. И., Серенков П. С., Романчак В. М.</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СУБЪЕКТИВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	301
<i>Лужинская А. И., Кисляков Н. Н., Спесивцева Ю. Б.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ЦЕПИ.....	302
<i>Лужинская А. И., Гомма М. А.</i> МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ В КООРДИНАТНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ.....	303
<i>Лужинская А. И., Гомма М. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ КООРДИНАТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В МИКРО- И НАНОМАСШТАБАХ.....	304

<i>Маркович П. Л., Тебекин В. В.</i> БЮДЖЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ НАГРУЗОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ДИАПАЗОНА СВЧ	305
<i>Олифер В. А., Савкова Е. Н.</i> ОБЗОР НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	306
<i>Пряник И., Давыдова Е. А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ОАО «КРЫНИЦА»	307
<i>Рутковская Е. Н., Давыдова Е. А.</i> КОНТРОЛЬНАЯ (НАДЗОРНАЯ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА РЫНКАХ	308
<i>Селятыцкий А. А., Серенков П. С., Романчак В. М.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЖПОВЕРОЧНОГО ИНТЕРВАЛА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	309
<i>Селятыцкий А. А., Серенков П. С., Романчак В. М.</i> МИНИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ОЦЕНИВАНИЯ ТОЧНОСТИ	310
<i>Селятыцкий А. А., Кубрин Д. С., Гомма М. А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ КООРДИНАТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IOT И ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	311
<i>Селятыцкий А. А., Гуревич В. Л.</i> РАЗВИТИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	312
<i>Сенюта В. В., Соломахо В. Л.</i> РОЛЬ ВЕРИФИКАЦИИ И ВАЛИДАЦИИ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ	313
<i>Троцкая А. Э., Давыдова Е. А.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В БЕЛАРУСИ	314
<i>Фильченко Н. Т., Давыдова Е. А.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ НА ОПТОВЫХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКАХ	315
<i>Фурс М. С., Серенков П. С.</i> КОНЦЕПЦИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК СТУПЕНЬ ЭВОЛЮЦИИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	316
<i>Хамко Ю., Давыдова Е. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ШЕСТЬ СИГМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УСЛУГ	317
<i>Чабанова К. А., Токарь О. В.</i> ПРЕДПОСЫЛКИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ОАО «АМКОДОР»	318
<i>Черник М. О., Токарь О. В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОАО «МЗКТ»	319
<i>Шаститко Т. Р., Колосовский В. С., Давыдова Е. А.</i> ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	320