

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

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

15–17 апреля 2026 года
Минск, Республика Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Dhliwayo P., Musiiwa P. B., Rushambwa M. C., Tyavlovsky A. K., Svistun A. I., Kapuya E. T., Musademba D.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF SIC AND GAN WIDE-BAND GAP DEVICES IN HIGH-EFFICIENCY DUAL ACTIVE BRIDGE CONVERTERS FOR EV CHARGING INFRASTRUCTURE.....	5
<i>Kulik A. V., Verich A. V., Kachan S. M.</i> WILSON CLOUD CHAMBER WITH PELTIER ELEMENTS.....	6
<i>Machongwe T., Musiiwa P. B., Rushambwa M. C., Tyavlovsky A. K., Svistun A. I., Kapuya E. T., Musademba D.</i> DESIGN OF OPTIMISED DUAL ACTIVE BRIDGE CONVERTERS.....	7
<i>Makanaka Dongo Fambi, Taonana E., Simango D., Musiiwa P. B.</i> DESIGN OF A MICROCONTROLLER BASED AI POWERED ELECTRICAL TRANSFORMER PROTECTION, THEFT PREVENTION AND REMOTE MONITORING AND ALERT SYSTEM...8	
<i>Hazel Makuwa, Lisani Ndlovu, Kudzai B. Chimonyo</i> ASSET MANAGEMENT SYSTEM FOR PHARMACEUTICAL DELIVERY TRUCKS.....	9
<i>Mangudhla T., Makusha D.</i> DESIGN OF AN AUTOMATED CHICKEN FEEDER AND DRINKER SYSTEM WITH A BROODER TEMPERATURE MONITOR.....	10
<i>Masarira M. F., Simango D., Musiiwa P. B.</i> AN AUTONOMOUS IOT BASED FRAMEWORK FOR REAL TIME POWERLINE THEFT AND FAULT DETECTION.....	11
<i>Vimbai Ngulube, Winnie Mutenhabundo</i> DEVELOPMENT OF A SEMI-AUTOMATED SMART PARCEL COUNTER SYSTEM	12
<i>Xu Xin Rong, Kovel S. G., Svistun A. I., Varabei R. I.</i> A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE DIFFERENCES IN FLEXIBILITY TRAINING BETWEEN CHINESE WRESTLING AND OTHER COMBAT SPORTS FROM A CROSS-CULTURAL PERSPECTIVE.....	12
<i>Xu Xin Rong, Varabei R. I., Svistun A. I., Kovel S. G.</i> APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN MUSCLE INJURY PREVENTION AND REHABILITATION INTERVENTION FOR WRESTLERS DURING RECOVERY TRAINING	13
<i>Tafadzwa Ziduche, Mupfumira P.</i> A DES FRAMEWORK INFORMED BY ML INSIGHTS FOR OPTIMIZING FAULT DETECTION AND REPAIR RESPONSE TIME TO MITIGATE REVENUE LEAKAGE IN ZIMBABWEAN INTERNET SERVICE PROVIDERS.....	14
<i>Агапов М. Э., Каликанов А. В.</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НАЧАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ.....	14
<i>Бань Н. А., Савелов И. Н.</i> МОБИЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА МОЛОКА.....	15
<i>Бань Н. А., Кулик У. С., Павловская М. А., Белецук Ю. А., Микитевич В. А., Гусев О. К.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА МОЩНЫХ RGBWY СВЕОДИОДОВ.....	16
<i>Беляков Ф. А., Кондратьева Н. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ ФОТОГРАММЕТРИИ С БОРТА БПЛА.....	17
<i>Бехлер И. А., Матвеев В. В.</i> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВИЗУАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ.....	18
<i>Бландинов А. С., Мандрик М. Л., Василевский А. Г., Третьяк И. Б.</i> ЕМКОСТНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОПЫТКИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЧЕРЕЗ ОКОННЫЕ ИЛИ ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ В СИСТЕМЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	20

Бланков Р. С., Каликанов А. В. ВИЗУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.....	21
Бочило И. Н., Рожко А. В., Куклицкая А. Г. ОБРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТОЛЩИНОМЕРАХ	22
Борбат М. С., Ромашико Е. Д., Невдах В. В. КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ТВЕРДОМ ПРОВОДНИКЕ	22
Бочило И. Н., Девочко В. В., Смирнов В. В., Микитевич В. А., Свистун А. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ БЕЛОГО ЦВЕТА	24
Веселовский В. А., Дударева О. В. ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЕЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	25
Веселовский В. А., Морозова А. Н., Дударева О. В. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ.....	26
Дуллуб Я. В., Каликанов А. В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ МАКЕТА ДАТЧИКА УГЛОВОЙ СКОРОСТИ НА БАЗЕ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА	27
Веселовский В. А., Морозова А. Н., Дударева О. В. СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ	28
Денисов М. О., Матвеев В. В. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-ОГРАНИЧЕННЫХ СИСТЕМ.....	30
Жолнерович А. В., Кондратьева Н. А. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ БЕСПИЛОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	31
Журавель Д. Д., Савелов И. Н. МОБИЛЬНЫЙ ТОЛЩИНОМЕР ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	32
Карнилович А. Г., Пирогова Е. Н., Куклицкая А. Г. ИСТОЧНИКИ СИГНАЛОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	33
Иванов Е. Е., Матвеев В. В. МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ГИРОСКОПЫ: ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	34
Кабась Д. А., Мисюкевич Н. С. СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ ПОЛИКЛИНИКИ.....	35
Калачев А. А. СХЕМОТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ЧАСТОТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ....	36
Карнилович А. Г., Пирогова Е. Н., Микитевич В. А., Воробей Р. И. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНТАКТНОЙ РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ	37
Книга Н. А., Савелов И. Н. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПАССИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	38
Ковынев Н. В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ RFID ТЕХНОЛОГИЙ.....	39
Козловский И. А., Смоленчук А. П., Василевский А. Г., Третьяк И. Б. ИОНИЗАЦИОННЫЙ ДАТЧИК (ИЗВЕЩАТЕЛЬ) ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ АВТОМОБИЛЯ.....	40
Койро А. В., Кротова А. С., Леонович П. Д., Исаев А. В. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТИПОВ ГАЗОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ	41

Койро А. В., Кротова А. С., Леонович П. Д., Исаев А. В. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ГАЗОВЫЙ СЕНСОР TGS3870 (CH ₄ /CO)	42
Колядко Я. А., Петрицкая Н. Д., Шадурская Л. И. ДЕТОНАЦИОННЫЕ АЛМАЗЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ РЕЖИМАМИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	43
Кротова А. С., Леонович П. Д., Койро А. В., Исаев А. В. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АДРЕСНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ	44
Крупенко А. Д., Ломтев А. А. РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ	45
Крюков А. Н., Паршенков Д. А., Воробей Р. И., Куклицкая А. Г. КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ	46
Кулак Е. Ю., Князев М. А. ФОТОЭФФЕКТ И ЕГО ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ	47
Куракова М. С., Матвеев В. В. НАЧАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	48
Леонович П. Д., Койро А. В., Кротова А. С., Исаев А. В. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИО408-5 «ЭХО-5»	49
Леонович П. Д., Койро А. В., Кротова А. С., Исаев А. В. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ	50
Лещеня С. А., Кондратьева Н. А. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ СИСТЕМ	51
Литовка А. А., Зайцева Е. Г. ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И ДАТЧИКОВ	52
Мороз А. С., Тявловский А. К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ MLP И LSTM ДЛЯ ЛИНЕАРИЗАЦИИ ДАННЫХ ДАТЧИКОВ С НЕЛИНЕЙНОЙ ВЫХОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ И КОМПЕНСАЦИИ ГИСТЕРЕЗИСА	53
Нарейка А. С., Ломтев А. А. ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ В ИЗМЕРЕНИИ ДАВЛЕНИЯ	54
Нижников В. С., Кольчевский Н. Н. ПОВОРОТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ	54
Рожко А. В., Бочило И. Н., Куклицкая А. Г. ВЫБОР ПЭП ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА	56
Ромашко Е. Д., Шадурская Л. И. НАНОРАЗМЕРНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ ДЕТОНАЦИОННЫХ АЛМАЗОВ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ МЕЖКОМПОНЕНТНОЙ КОММУТАЦИИ В ИЗДЕЛИЯХ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ	57
Смирнов В. В., Канойко К. А., Савелов И. Н. ТВЕРДОМЕР ПОРТАТИВНЫЙ	58
Тихонцов Е. П., Гусев О. К., Бельский И. В. РОСТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СИЛОВЫХ ВИДАХ СПОРТА ПОСРЕДСТВОМ УПРАВЛЯЕМОГО СТРЕССА	59
Тихонцов Е. П., Гусев О. К., Бельский И. В. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ТРЕНИРОВКИ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ	60
Ульянова П. Н., Каликанов А. В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ	61
Хряпин Д. В., Каликанов А. В. ОПТИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	62

Шилько И. А., Ризноокая Н. Н., Таратын И. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПОВЫШЕННОЙ МАЯТНИКОВОСТИ ДАТЧИКОВ УГЛА НАКЛОНА	63
Шиманчик А. М., Савелов И. Н. ПОРТАТИВНЫЙ ТОЛЩИНОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ НЕМАГНИТНЫХ ПОКРЫТИЙ	64
Якименко Д. Д., Воробей Р. И. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕФЕКТОСКОПОВ ФИРМЫ SIUI ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДОВ	65

СЕКЦИЯ 2. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ

Rufaro Chizu, Byeli A. V. ENGINEERING OF TOOL-PURPOSE HARD ALLOYS BY UNBALANCED MAGNETRON SPUTTERING OF HIGH-ENTROPY ALLOYS	67
Song TingTing, Zaitseva E. G. EXPANDING THE POSSIBILITIES OF ELECTRICAL RESISTANCE CONTROL AT ACUPUNCTURE POINTS	68
Song TingTing, Zaitseva E. G. THE USE OF INTEGRATED PHOTOGRAPHY TO EXPAND THE POSSIBILITIES OF GAS-DISCHARGE VISUALIZATION	69
Андрушкевич И. В., Габец В. Л. ПОДЪЕМНИК С ПРИВОДОМ	70
Бабенко А. И. Габец В. Л. ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ	71
Богдан Д. Ю., Бурак В. А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АНИЗОТРОПИИ СВОЙСТВ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА МЕТАЛЛОВ	72
Богдан Д. Ю., Бурак В. А. ОЦЕНКА АНИЗОТРОПИИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАМПУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	73
Бувеч А. Д., Габец В. Л. КЛАССИФИКАЦИЯ КОЛЕННЫХ МОДУЛЕЙ	74
Васин К. Е., Бурак В. А. СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОТ ВЛАГИ	75
Гайдук Н. С., Есьман Г. А. ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ БИЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС	76
Горох М. С., Маковская В. М., Зайцева Е. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭМОЦИЙ НА МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА РЕЧЕВОГО СИГНАЛА	77
Гылыджанов К., Луговой В. П. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЖЕНСКИЕ УКРАШЕНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА	78
Девочко В. В., Савелов И. Н. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИНАМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ	79
Дерман А. А., Есьман Г. А. СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ	80
Диндииков В. Ю., Есьман Г. А. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ НА КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ	81
Егорова М. Б., Филонова М. И. ПАЙКА И СВАРКА – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ	82
Зеньков Д. С., Габец В. Л. ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА	83
Захвицевич В. А., Ломтев А. А. СИСТЕМА АНАЛИЗА ВИБРАЦИЙ ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ 3D-ПРИНТЕРА	84
Иоффе К. В., Монич С. Г. ОБЗОР УСТРОЙСТВ ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО И НЕРАВНОМЕРНОГО ОТРЫВА КЛЕЙКИХ ЛЕНТ	85
Калтак Д. И., Есьман Г. А. СТОЛ ДЛЯ МАССАЖА	86

Кижло М. В., Богдан Д. Ю. ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ВРЕМЕНИ НОШЕНИЯ ORTHOTIMER ДЛЯ КОРСЕТА ШЕНО	87
Коляда Е. А., Маковская В. М., Степаненко Д. А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕСКОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИДКИЕ СРЕДЫ	88
Косьянчук В. И., Монич С. Г. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛАДОТЕКУЧЕСТИ КАУЧУКА.....	89
Кулаков Д. А., Бурак В. А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ	90
Кулик У. С., Савелов И. Н. МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР.....	91
Левкевич И. С., Кондратьева Н. А. РАСЧЕТ ПРОЦЕНТНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЛАЗМЫ ИЗ КРОВИ ПРИБОРОМ ГЕМОС-ПФ	92
Леонович А. С., Габез В. Л. ЮСТИРОВКА БИЛЬЯРДНОГО СТОЛА ДЛЯ СНУКЕРА	93
Линкевич Д. А., Савченко А. Л., Колесников В. С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВодОВ ДЛЯ САДОВО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ СТРАН СНГ.....	94
Маковская В. М., Коляда Е. А., Степаненко Д. А. ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЖИДКОСТИ ПРИ БЕСКОНТАКТНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	95
Малиновская П. В., Смоляная В. В., Филонова М. И. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ.....	96
Павловская М. А., Савелов И. Н. АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	97
Полицын В. С., Филонова М. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D ПЕЧАТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОСТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ	98
Попов Р. А., Луговой В. П. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТВЕРДОСТИ И СТРУКТУРЫ ПРИРОДНОГО КАМНЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ШЛИФОВАНИЯ	99
Пугач П. А., Савченко А. Л. РАЗРУШЕНИЕ СОСУЛЕК С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ.....	100
Рыжиков В. А., Луговой В. П. ДИЗАЙН ЭФЕСА В РЕНЕССАНСНОЙ ШПАГЕ	101
Савина Д. Л., Бурак В. А. УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ СПАНДБОНДА.....	102
Свирид А. Н., Есьман Г. А. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БИЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	103
Солдатов В. И., Вятчина Т. Г., Коровина С. А., Михайлова А. С., Труфанов А. М., Пушкарев М. С. МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНЫХ МЫШЦ	104
Субботин И. С., Каликанов А. В. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕРОНАМИ.....	105
Суходольская А. А., Савченко А. Л. ЖЕСТКОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ НИТИНОВОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.....	106
Титович Д. А., Бурак В. А. СТЕНД ИСПЫТАНИЯ ЯЩИКОВ НА ПРОЧНОСТЬ ПРИ ШТАБЕЛИРОВАНИИ.....	108
Чайко А. А., Есьман Г. А. СТУЛЬЧИК ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ДЦП.....	109

Чайкова Л. Д., Зайцева Е. Г., Богдан П. С. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОЗЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	110
Шубин К. А., Луговой В. П. СТРУКТУРА ОРНАМЕНТА КЕЛЬТСКИХ УКРАШЕНИЙ	111

СЕКЦИЯ 3. МИКРО- И НАНОТЕХНИКА

Dr. Puneet Jain NANO-ENGINEERED MATERIALS FOR EARTHQUAKE-RESILIENT STRUCTURES	112
Антонов М. С., Чижик С. А. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНИЕВЫХ MEMS-СЕНСОРОВ ПРИ АДСОРБЦИИ МОЛЕКУЛ ГАЗА.....	113
Аль-Ясини Д., Щербакова Е. Н. ПРОБЛЕМЫ СОВМЕСТИМОСТИ ПРОЦЕССОВ ТЕХНОЛОГИИ МОНОЛИТНОЙ ИНТЕГРАЦИИ КМОП И МЭМС	114
Александрович В. С., Лагунович Н. Л. ДВУХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМИТТЕРНОГО $p-n^+$ -ПЕРЕХОДА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ И ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИСТЕМАХ КООРДИНАТ	115
Бенищев А. П., Люцко К. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЭМС НА АДГЕЗИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	116
Веремей И. С., Маркевич М. И., Щербакова Е. Н. ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ In_2S_3 В РАСТВОРЕ ПОЛИСУЛЬФИДА НАТРИЯ	117
Веремей И. С., Маркевич М. И., Щербакова Е. Н. ОБРАЗОВАНИЕ ПОР В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ НИКЕЛЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	118
Войтеховский А. А., Реутская О. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ ДАТЧИКАМИ АКСЕЛЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ТИПА.....	119
Волчанин А. Д., Дорошков П. Д., Лагунович Н. Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИФФУЗИОННОГО ЛЕГИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИРМЫ SYNOPSYS	120
Вореводский Б. Д., Балохонов Д. В. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИМПРИНТ-ЛИТОГРАФИИ	120
Вореводский Б. Д., Щербакова Е. Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МИКРОПРИВОДОВ	122
Вореводский Б. Д., Колонтаева Т. В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ.....	123
Глебо И. И., Балохонов Д. В. ЗАЩИТА КРИСТАЛЛОВ МИКРОСХЕМ ОТ РАДИАЦИИ МЕТОДОМ КОРПУСИРОВАНИЯ	124
Гриб А. А., Чижик С. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ	125
Данилетский М. Г., Колонтаева Т. В. ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ МОЛИБДАТА ЛИТИЯ	126
Дьяков М. В., Кондратьева Н. А. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСЕНСОРОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	126
Жолнерович А. В., Гацкевич Е. И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГОВ ПЛАВЛЕНИЯ И ИСПАРЕНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	127
Жолнерович А. В., Черный В. В. ОТЖИГ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В ТРАНСМУТАЦИОННО ЛЕГИРОВАННОМ КРЕМНИИ.....	128
Затягин В. Д. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ NV-ЦЕНТРОВ В АЛМАЗЕ ДЛЯ КВАНТОВОЙ СЕНСОРИКИ (ОБЗОР).....	129

Камейко А. С., Колонтаева Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЛИЗА ВОДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД	130
Кайрис А. А., Колонтаева Т. В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ СВЕРХВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	131
Крошаков И. Д., Колонтаева Т. В. ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ	132
Крошаков И. Д., Колонтаева Т. В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИТАЛЛОВ	133
Кузнецова Д. И., Горанов И. Г., Назарчук К. А., Люцко К. С. ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ЭЛЕКТРОМИГРАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В ПРОВОДНИКАХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	133
Кузнецова Д. И., Щербакова Е. Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДДИТИВНЫХ И СУБТРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩЕГО РИСУНКА МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	134
Лазоренко К. П., Сернов С. П. ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА ДЖОЗЕФСОНА В КВАНТОВЫХ КОМПЬЮТЕРАХ	135
Луданик Д. Ю., Реутская О. Г. ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАБОТКЕ КРЕМНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДАТЧИКОВ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	136
Мисюк А. Ю., Колонтаева Т. В. ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	137
Мычко В. А., Щербакова Е. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ КАК МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ	138
Мычко В. А., Лапицкая В. А. МЯГКИЕ АКТУАТОРЫ	139
Надумович Н. А., Колонтаева Т. В. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ	140
Новосельский М. А., Колонтаева Т. В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР	141
Петрушенко Е. А., Щербакова Е. Н. ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЗМОННЫХ НАНОАНТЕНН МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ И НАНОСФЕРНОЙ ЛИТОГРАФИИ	142
Полуян Н. В., Колонтаева Т. В. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПЛОТНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ КАРБОНИТРИДА ГАФНИЯ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ	143
Пролиско Д. А., Колонтаева Т. В. ДОПИРОВАННЫЕ МАНГАНИТЫ	144
Пузиновский К. А., Поболь Д. С., Кондратьева Н. А. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ЛИТОГРАФИЯ	145
Пунько М. А., Щербакова Е. Н. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРПУСИРОВАНИЯ МИКРОФЛЮИДНЫХ СИСТЕМ «ЛАБОРАТОРИЯ НА ЧИПЕ»	146
Редьков А. В., Колонтаева Т. В. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ СВЕТОВОДОВ	147
Рогачев К. С., Колонтаева Т. В. СТЕРЕОЛИТОГРАФИЯ – АДДИТИВНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ	148
Сацкевич А. И., Колонтаева Т. В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ НАНОСТРУКТУР	149

Серпиков М. В., Колонтаева Т. В. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОХИМИИ	150
Серпиков М. В., Балохонов Д. В. ПРИМЕНЕНИЕ ИИ ДЛЯ ИНЖИНИРИНГА МАТЕРИАЛОВ	151
Серпиков М. В., Щербакова Е. Н. ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФЕНА В РЕЗИСТИВНЫХ ГАЗОВЫХ СЕНСОРАХ	152
Серяков П. А., Самонов М. О., Бруев А. А., Балохонов Д. В. ИЗУЧЕНИЕ МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЕНСОРОВ	153
Силич В. Ю., Щербакова Е. Н. ТЕХНОЛОГИЯ КОРПУСИРОВАНИЯ ИНЕРЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ В КОРПУСА LCC И QFN ТИПА МЕТОДОМ ГЕРМЕТИЗАЦИИ	154
Стасюк А. Д., Сергеевич О. А. ЯВЛЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ Al_2O_3 И Fe_2O_3 В КАОЛИНЕ «СИТНИЦА» ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ	155
Тимошенко Д. В., Колонтаева Т. В. ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ	156
Тимошенко Д. В., Балохонов Д. В. МЕТАМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ РАДИОВОЛН	157
Тумар А. Д., Колонтаева Т. В. СИНТЕЗ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДСОРБЦИОННЫХ СТРУКТУР	158
Чернявский В. П., Балохонов Д. В. МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ	159
Чернявский В. П., Щербакова Е. Н. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГИБКИХ ПОДЛОЖЕК В БИО-МЭМС	160
Чимбур А. С., Колонтаева Т. В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	161
Чимбур А. С., Балохонов Д. В. КСЕНОБОТЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	162
Чимбур А. С., Щербакова Е. Н. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С АДГЕЗИЕЙ В КРЕМНИЕВЫХ МЭМС-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯХ	164
Шарапа В. А., Кондратьева Н. А. ОБЗОР И АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ ПЛАТ	165

СЕКЦИЯ 4. ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, ЛАЗЕРНЫЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Алешкевич К. В., Шанчук В. А., Артюхина Н. К. МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ПРИЗМЫ СВОБОДНОЙ ФОРМЫ В СРЕДЕ ОПТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ZEMAX OPTICSTUDIO	167
Али-заде Э. Т., Кузнецик В. О. РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НАВЕДЕНИЯ	168
Ардашев В. С., Полубок С. В., Горбаченя К. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ $Nd:LaAl_{2.07}(B_4O_{10})O_{0.6}$	169
Батырев Р. Н., Шабает И. О., Горбаченя К. Н. МАКЕТ КОМПАКТНОГО ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИСТОЧНИКА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ В ОБЛАСТИ 1,5 МКМ	170
Бельский М. П., Кузнецик В. О. ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ АСФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	171
Букина М. А., Горнак М. В., Горбаченя К. Н. ДАЛЬНОМЕРНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС	172

Войтов А. С., Егоренко М. П., Ефремов В. С. АХРОМАТИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ-ДУБЛЕТ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ.....	173
Волкова А. О., Погорелов М. Г. ИНТЕРФЕРОМЕТР ФАБРИ-ПЕРО	174
Гайдукевич В. В., Красовский В. В. ВИКСЕЛОНИКА – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ	175
Гордейко Р. В., Маляревич А. М., Шапков С. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ СО СДВИГОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СИЛЬНО ФЛЮОРЕСЦИРУЮЩИХ ОБРАЗЦОВ	176
Защепко П. А., Зайцева В. А., Федорцев Р. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАСОК ОБЛАЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ RACE И SEN2COR.....	177
Зубко Н. В., Кузнецик В. О. СОВРЕМЕННЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ	180
Исачкин Р. Д., Сильвестрович М. О., Горбаченя К. Н., Федорцев Р. В., Кисель В. Э. НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС.....	181
Карцев Н. С., Погорелов М. Г. ЛАЗЕРНО-ЛУЧЕВОЙ КАНАЛ СВЯЗИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.....	182
Кирикович В. А., Кузнецик В. О. МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ ЭФФЕКТА НАРЦИССА.....	183
Круковский В. А., Нестерович А. Е., Рыбаченко В. Ю., Юдицкий В. А., Кузнецик В. О. ВИДЫ ДЕФЕКТОВ НА ФОТОШАБЛОНАХ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	184
Курдюк А. И. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПОРОГОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НАКАЧКИ В ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРАХ СВЕТА	185
Липатников А. С., Федорцев Р. В., Гоман Д. А. БЛОК ГЕНЕРАТОРА ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ND:YAG И ND:YVO ₄ ЛАЗЕРОВ	186
Лазарчук А. И., Шишко Т. А., Кисель В. Э. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛУБИНЫ МОДУЛЯЦИИ И ПРОПУСКАНИЯ ПАССИВНОГО ВОЛОКОННОГО РЕФЛЕКТОРА.....	187
Портных Н. А., Хомяčkова А. Н., Матвеев В. В. ВЛИЯНИЕ АСФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ	188
Ратинчук М. А., Красовский В. В. КВАНТОВО-КАСКАДНЫЙ ЛАЗЕР – НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА	189
Романцева Е. А., Матвеев В. В. МИНИМИЗАЦИЯ АБЕРРАЦИЙ В ОБЪЕКТИВАХ С ПЕРЕМЕННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ	190
Савина Е. А., Погорелов М. Г. ИНТЕРФЕРОМЕТР МАЙКЕЛЬСОНА.....	191
Саенко А. В., Зайцева Е. Г., Богдан П. С. О НЕОБХОДИМОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК DLP-ПРОЕКТОРОВ	192
Семенухин Д. А., Хомяčkова А. Н., Матвеев В. В. ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЧАСТОТЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	193
Фидюкович Н. Д., Кузнецик В. О. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ КАНАЛОВ В МНОГОКАНАЛЬНЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ	194
Чергейко С. В., Артюхина Н. К. НЕОБХОДИМЫЙ БАЛАНС ПРИ РАСЧЕТЕ ДОПУСКОВ ОПТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АБЕРРАЦИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИК ВАРИООБЪЕКТИВОВ.....	195
Шевченко В. П., Гурина А. В., Артюхина Н. К. ТРЕХЛИНЗОВЫЙ ОБЪЕКТИВ – АПОХРОМАТ	196

Шишко Т. А., Суринович Е. И., Лазарчук А. И., Кисель В. Э. РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ЧИРПИРОВАННЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ $\text{Yb}^{3+}:\text{KGd}(\text{WO}_4)_2$	197
Якубович Т. С., Федорцев Р. В., Гоман Д. А. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УСИЛЕНИЯ В НЕЛИНЕЙНЫХ КРИСТАЛЛАХ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ НАКАЧКЕ.....	198

СЕКЦИЯ 5. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Baolu Yue, Gatskevich E.I. THE CONTRIBUTION OF CHINESE SCIENTISTS TO THE FIFTH INFORMATION REVOLUTIONS	200
Chizu R., Hundzina M. A. DIFFERENCES IN FACTORING APPROACHES IN RUSSIAN AND ENGLISH-LANGUAGE EDUCATION	201
Гришкевич Д. В., Бобученко Д. С. ВЫВОД ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДИЕНТА ТРОПОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОДИНАМИКИ.....	202
Балабина Я. А., Гацкевич Е. И. ФИЗИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ	203
Войтеховский А. А., Реутская О. Г., Романчук В. М., Князев М. А. АНАЛИЗ СИГНАЛОВ ТЕНЗО- И ВИБРОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ПРИ ПОМОЩИ ДИСКРЕТНЫХ ВЕЙВЛЕТОВ	204
Гулякевич И. М., Бобученко Д. С. СООТВЕТСТВИЕ ПАРАМЕТРОВ СТАНДАРТНОЙ АТМОСФЕРЫ ГАЗОВЫМ ЗАКОНАМ.....	205
Денисов М. О., Матвеев В. В. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-ОГРАНИЧЕННЫХ СИСТЕМ.....	206
Добровольская Е. Д., Габеев В. Л. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЦИФРОВЫХ КАРТ КАПИЕНТА В АППАРАТАХ МЕХАНОТЕРАПИИ...207	207
Духновская М. В., Бокуть Л. В. ТЕОРЕМА ШТУРМА О ЧИСЛЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ КОРНЕЙ МНОГОЧЛЕНА НА ЗАДАННОМ ОТРЕЗКЕ	208
Змитрович А. Ю., Бобученко Д. С. ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ОТ ВЫСОТЫ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	209
Илькевич А. А., Духновская М. В., Гацкевич Е. И. БЕЛОРУССКИЙ ВКЛАД В ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ.....	210
Илькевич А. А., Бокуть Л. В. ПРИМЕР ТАРСКОГО	211
Качкан Д. Е., Шарко О. Д., Прусова И. В. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ В АЗАРТНЫХ ИГРАХ.....	212
Колтович А. И., Круталевич Д. Р., Красовский В. В. УСИЛИТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗАРЯДА НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ	213
Кондратьева Н. А. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СТЕНТОВ В КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЕ	214
Кондратьева Н. А., Хакназаров Б. ВЫДЕЛЕНИЕ АНОМАЛЬНЫХ ЗОН В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА СТЕНКИ СОСУДОВ	215
Красневский Д. Ю., Ризнооккая Н. Н., Пантелеев К. В. АЛГОРИТМ ВЫСОКОТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ МАЯТНИКА В РЕЖИМЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ СМЕЩЕНИЙ ПРИ КАЧЕНИИ.....	216

Кузнецов А. С., Гацкевич Е. И. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ НА РЕЖИМЫ ЛАЗЕРНОГО НАГРЕВА В МЕТАЛЛАХ	217
Лебедев К. А., Полонник А. Ю., Гацкевич Е. И. ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	218
Левчук Р. В., Лагунович Н. Л. ДВУХМЕРНОЕ ПРИБОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО КРЕМНИЕВОГО N-P-N ТРАНЗИСТОРА	219
Левчук Р. В., Гацкевич Е. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	220
Лось А. П., Бокуть Л. В. ГИПЕРКОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА	221
Лось А. П., Гацкевич Е. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ СЕРВЕРАМИ	222
Маковская В. М., Красовский В. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВИНТОВ В СОВРЕМЕННЫХ МЕХАНИЗМАХ	223
Мухидинов Д. Х., Романчук В. М. КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ В ШКАЛЕ ОТНОШЕНИЙ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА И БЕЛАРУСИ	224
Пашко Д. Ю., Бобученко Д. С. ВЫВОД АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРОПОСФЕРЫ ОТ ВЫСОТЫ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И КОНВЕКЦИИ	226
Подобед Г. В., Бокуть Л. В. ВЕРОЯТНОСТЬ ТОГО, ЧТО ДВА СЛУЧАЙНЫХ ЦЕЛЫХ ЧИСЛА ВЗАИМНО ПРОСТЫ	227
Пряжко А. В., Третьяк И. Б., Антошин А. А. ПОРОГ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТОЧЕЧНЫХ ДЫМОВЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ	228
Рижский А. А., Гацкевич Е. И. ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА LINUX	229
Самохвалов Е. А., Прусова И. В. ЗАДАЧИ НА СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ СОБЫТИЙ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ	230
Солдатов В. И., Вятчина Т. Г., Коровина С. А., Михайлова А. С., Труфанов А. М., Пушкарев М. С. МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНЫХ МЫШЦ	231
Титова В. О., Пашкевич Я. С., Черный В. В. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДИОДЫ КАК ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	233
Тошпулотов Шохрух Ботир угли, Князев М. А. ТОПОЛОГИЧЕСКИ НЕТРИВИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО УРАВНЕНИЯ СИНУС-ГОРДОН	234
Трава М. В., Кондратьева Н. А. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УМНОЙ ТРОСТИ	235
Хакназаров Б., Гундина М. А. ВЫЯВЛЕНИЕ АНОМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА ИЗОБРАЖЕНИИ ВДОЛЬ ЛИНИИ	236
Царева П. Е., Лисакович М. В., Бокуть Л. В. ПОЧЕМУ ИНТЕГРАЛЫ НЕ БЕРУТСЯ. ТЕОРЕМА ЛИУВИЛЛЯ ОБ ИНТЕГРИРУЕМОСТИ В ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ФУНКЦИЯХ	237
Шпаковский И. Д., Бобученко Д. С. ВЫВОД ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРОПОСФЕРЫ ОТ ВЫСОТЫ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	238
Юхновская О. В., Гундина М. А., Богдан П. С. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ QQ-ПЛОТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЕ	239

Юхновская О. В., Гундина М. А. НЕСТАНДАРТНАЯ ГРАФИКА В WOLFRAM MATHEMATICA	240
Юхновская О. В. ОБРАБОТКА ДАННЫХ С ТРЕНДОМ И НЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ	241

СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОСФЕРА И МЕНЕДЖМЕНТ СПОРТА

Dong Yang, Zaitseva E. G. ADAPTIVE CALF MUSCLE STRETCHING SIMULATOR.....	243
Gangjian Xiao, Kovel S. G. ANALYSIS OF PREVENTION AND TREATMENT FOR WESTERN ELDERLY MOBILITY IMPAIRMENT: A CHINESE-WESTERN HEALTH CULTURE PERSPECTIVE.....	243
Mingyang Liu, Kovel S. G. INTELLIGENT ANALYSIS OF BASKETBALL PERFORMANCE AND REFEREE DECISION-MAKING IN MODERN COMPETITIONS	244
Mingyang Liu, Scherbakova E. N. GAME STATISTICAL INDICATORS ANALYSIS TO SUPPORT TACTICAL DECISION-MAKING IN BASKETBALL: A CASE STUDY OF THE 2025 FIBA ASIA CUP FINAL	245
Song TingTing, Zaitseva E. G. THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE ANALYSIS OF FACIAL EXPRESSIONS OF ATHLETES TO STUDY THEIR EMOTIONAL STATE	246
Song Yangtian, Zaitseva E. G. THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGY FOR SPRINTER TRAINING.....	247
Sun Qi, Zaitseva E. G. USING ANDROID ROBOTS AS PARTNERS FOR WUSHU TRAINING.....	248
Асатрян Б. М., Карнейчик В. В. ИНДУСТРИЯ СПОРТА КАК ОБЛАСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МАРКИ.....	249
Ахмадов К. В., Самохвал П. М. ТРЕНАЖЕР ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ МЫШЦ СПИНЫ	250
Бекар Е. Е., Карнейчик В. В. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БЕЛОРУССКОЙ СПОРТИВНОЙ ОТРАСЛИ	251
Бекар Е. Е., Ломтев А. А. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ.....	252
Голуб В. И., Карнейчик В. В. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИЙ МЕНЕДЖМЕНТА	253
Гулевич О. Н., Самохвал П. М. ТЕНЗОМЕТРИЯ В СПОРТИВНОЙ И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКЕ	254
Гулевич О. Н., Самохвал П. М. ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ.....	255
Жарикова Е. В., Самохвал П. М. ТРЕНАЖЕР ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ.....	256
Казловский В. М., Карнейчик В. В. СПОРТИВНОЕ СПОНСОРСТВО В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	257
Казловский В. М., Ломтев А. А. ДАТЧИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В АВТОСПОРТЕ	258
Коцур В. И., Ломтев А. А. ИЗМЕРЕНИЕ УДАРНОГО ИМПУЛЬСА ПРИ УДАРЕ КЛЮШКОЙ ПО ШАЙБЕ.....	259
Новикова И. Д., Катибникова В. А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРЕДВИЖНОЙ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СТАНЦИИ НА 8 КАМЕР	260
Новикова И. Д., Ломтев А. А. ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СТВОРА ВОРОТ ФУТБОЛЬНЫМ МЯЧОМ	262
Новикова И. Д., Карнейчик В. В. РЫНОК СПОРТИВНЫХ СОБЫТИЙ.....	262

Павленко А. В., Барановская Д. И. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА В МКСК «МИНСК-АРЕНА»	263
Полозок Л. П., Гамзатов Ф. З., Закерничный В. И., Мурзинков В. Н. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НАГРУЗКИ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ	264
Полулех К. В., Катибникова В. А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНЦЕРТНОГО МЕРОПРИЯТИЯ НА 4000 ЗРИТЕЛЕЙ	266
Сайко А. В., Барановская Д. И. СПОРТИВНОЕ СПОНСОРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА	267
Сайко А. В., Катибникова В. А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ СУДЕЙСКИХ МЕСТ ДЛЯ ФУТБОЛЬНОГО СТАДИОНА	268
Сайко А. В., Ломтев А. А. КОНТРОЛЬ КАСАНИЯ МЯЧА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ИГРОВОЙ ЗОНЫ В ВОЛЕЙБОЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ	269
Сманцер М. Ю., Катибникова В. А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ С БИОМЕТРИЕЙ ДЛЯ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА В АДМИНИСТРАТИВНОМ ЗДАНИИ СПОРТКОМПЛЕКСА	270
Турлай М. А., Солонец А. В. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ МЫШЦ ЖИВОТА С АНАТОМИЧЕСКИМ ПОВТОРЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ СПИНЫ	272
Турлай М. А., Солонец А. В. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ МЫШЦ ЖИВОТА С АНАТОМИЧЕСКИМ ПОВТОРЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ СПИНЫ ПРИ ПОМОЩИ СЕГМЕНТИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ	273
Федорова С. А., Махинова М. В. ПРИМЕНЕНИЕ НОСИМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ	274
Федосенко Е. Р., Ломтев А. А. НОСИМЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПОРТСМЕНОВ	275
Червяков В. А., Барановская Д. И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ «ВИДЕОГОЛ» ДЛЯ ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ	276
Шиманович А. В., Барановская Д. И. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ СУДЕЙСТВА В ЛЫЖНЫХ ГОНКАХ И БИАТЛОНЕ В ЦЕНТРАХ ПО ЗИМНИМ ВИДАМ СПОРТА	277
Го Дацзин, Ли Чжунвэнь, Ковель С. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕОАНАЛИЗА ДЛЯ РАЗВИТИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ У ФУТБОЛИСТОВ	278

СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Асадчая Д. Ю., Соломахо В. Л. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	280
Важник А. С., Соломахо В. Л. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	281
Воронова Т. С., Романчак В. М. ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ КАЛИБРОВКЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	283
Гончеров М. В., Семенчук М. В., Соломахо В. Л. СПЕЦИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРА СОПРЯГАЕМОГО КОНИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА СЕДЛА КЛАПАНА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	284

Грабина В. С., Филонова М. И. ВЛИЯНИЕ МЕТРОЛОГИИ НА ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА И НАДЕЖНОСТИ ПРИБОРОВ	285
Гришаева М. К., Бекназарова А. Т., Ганич А. М., Филатьева А. Д., Бразовская Н. Г. ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ, МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ДАННЫХ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	286
Гуринович А. А., Серенков П. С. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	287
Дербенев В. В., Соломахо В. Л. РАЗРАБОТКА ПУТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ	288
Жук Т. А., Соломахо В. Л. РЕГУЛЯТОРНЫЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА БАЗЕ GMP	289
Закревская Е. В., Токарь О. В. АКТУАЛЬНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ОАО «АМКОДОР»	290
Кацапов Н. В., Александрович А. С., Гомма М. А. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И МЕТОДЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ	291
Качанова Ю. И., Серенков П. С. МИНИМИЗАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО РИСКА НЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ ПРОЦЕССА ИНСПЕКЦИИ В ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ	292
Кисляков Н. Н., Давыдова Е. А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РАМКАХ БРИКС	294
Кубрин Д. С., Гомма М. А. КРИТЕРИИ И АЛГОРИТМ ВЫБОРА СПОСОБА КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КООРДИНАТНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ	295
Кубрин Д. С., Коробко Ю. С. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ КАЛИБРОВКИ ЦИФРОВЫХ ВОЛЬТМЕТРОВ	296
Кубрин Д. С., Николайчик Ю. А., Серенков П. С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КАЧЕСТВА ЛИТЬЯ В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ ФОРМЫ	297
Кубрин Д. С., Николайчик Ю. А., Серенков П. С. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ПРИОРИТЕТОВ ОБЪЕКТОВ В СЛУЧАЕ ИХ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА	298
Кулеш С. А., Юхно Е. К., Сергеевич О. А. ОБНАРУЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФАТОВ В СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКАХ	299
Лужинская А. И., Серенков П. С., Романчак В. М. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАДАЧ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПРОЦЕССА ЭКСПЕРТНОГО ОЦЕНИВАНИЯ	300
Лужинская А. И., Серенков П. С., Романчак В. М. МЕТОД МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭКСПЕРТНОЙ ШКАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	301
Лужинская А. И., Коробко Ю. С. ОЦЕНИВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ КАЛИБРОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМОМЕТРОВ	302
Лужинская А. И., Гомма М. А. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ КИМ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ	303

Манглиева З. А., Маркович П. Л., Соломахо В. Л. ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРСОНАЛА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН НА БАЗЕ МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	304
Митюшина Ю. С., Серенков П. С. ОБЗОР НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К ФАСОВАННЫМ ТОВАРАМ	305
Нежевец Д. И., Акунец Е. В., Давыдова Е. А. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТРУКТУРЫ	307
Панько В. В., Соколовский С. С. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАЦИОНАЛЬНОГО ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	307
Панько В. В., Соколовский С. С. АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ПОГРЕШНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЕДИНИЦЫ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭТАЛОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	309
Рахмонова С., Давыдова Е. А., Чуешков В. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	310
Рутковская Е. Н., Давыдова Е. А. О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЬНОЙ (НАДЗОРНОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЫНКАХ	311
Сафроненкова В. С., Давыдова Е. А. КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	312
Селятыцкий А. А., Серенков П. С. КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ИЗМЕРЕНИЙ В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ...	313
Селятыцкий А. А., Гомма М. А. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ АНАЛИТИКА И ПРЕДИКАТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАШИН.....	314
Селятыцкий А. А., Коробко Ю. С. ОЦЕНИВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ БЛОКА ПИТАНИЯ КОМПЬЮТЕРА	315
Старовойтова В. Г., Серенков П. С. ИСКЛЮЧЕНИЕ ГРУБЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ (ПРОМАХОВ) В РЕЗУЛЬТАТАХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПРИБОРОВ ТЕПЛОВОЙ ОБЛУЧЕННОСТИ «ТКА-ИТО»	316
Тихонова Е. А., Снесивцева Ю. Б. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОАО «АМКАДОР»	318
Шушко Д. Д., Токарь О. В. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МОДЕЛИ САМООЦЕНКИ ДЛЯ ОАО «АМКОДОР-УНИМОД»	319
Atul R. Chaudhari, Dipak P. Patil A COMPACT CPW FED MEANDERLINE DUAL-BAND MICROSTRIP ANTENNA FOR L AND 2.4 GHZ ISM BAND APPLICATIONS	320
Baviskar P. V., Abhishek Jadhav, Anurag Kushare, Prasad Pund, Prathmesh Jadhav ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY: AN ERP-BASED APPROACH TO TEACHER WORKLOAD MANAGEMENT AND DIGITAL BURNOUT MITIGATION	321
Manisha Ghumare, Sandip Shukla, Dipak P. Patil, Pramod S. Aswale PREVENTING INDIRECT PROMPT INJECTION IN AUTONOMOUS SYSTEMS THROUGH METADATA ISOLATION: SAFEGUARDING THE AGENTIC FRONTIER	322
Stavan Nathani, Prasad Patil, Ashok Pasi, Sahdev Patil, Dube A. S. DESIGN AND ANALYSIS OF HEAT EXCHANGER FOR PULP INDUSTRIES	323

<i>Manas S. Sonawane, Dipak P. Patil</i> THE ENTREPRENEURSHIP OF SPEED: A BUSINESS MODEL FRAMEWORK FOR FORMULA 1 TECHNOLOGY SPIN-OFFS	324
<i>Nalavade K. C., Nisarg Pansora, Atharv Gawali, Amit Arote, Charulata Sonar</i> A DUAL-STAGE AI HEALTHCARE SYSTEM FOR BRAIN CANCER RISK PREDICTION AND BRAIN TUMOR DETECTION	326
<i>Pramod S. Aswale, Dipak P. Patil</i> LIGHTWEIGHT, ATTACK-RESISTANT DEEP GENERATIVE FRAMEWORK FOR INDUSTRIAL CYBER-PHYSICAL SYSTEM ANOMALY DETECTION	327
<i>Suhas R. Kale, Dipak P. Patil</i> A FOAM SUBSTRATE BASED COMPACT TRIPLE-BAND WEARABLE ANTENNA FOR 5G SUB-6 GHz (N77/N78), WI-FI, AND ISM APPLICATIONS	328