

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный технический университет

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

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

Минск, 19–21 апреля 2023 г.

Минск
БНТУ
2023

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Беглик В. В., Охрименко И. П., Кольчевский Н. Н.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ УПОРЯДОЧЕННОЙ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ	3
<i>Бехлер И. А., Матвеев В. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ	4
<i>Боровченко А. А., Свидинский А. А., Ризноокая Н. Н.</i> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАПИЛЛЯРНОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУЖНЫХ ДЕФЕКТОВ	5
<i>Зысковец Ю. М., Семёнова К. В., Василевский А. Г.</i> СЕТЕВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	6
<i>Веренич М. С., Тявловский К. Л.</i> УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	7
<i>Веселовский В. А., Мелюх Н. С., Гусев О. К.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ФОТОПРИЕМНИКА	8
<i>Гриц М. А., Свистун А. И.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТОВОГО ПОТОКА ОСВЕТИТЕЛЕЙ	9
<i>Гриц М. А., Савёлов И. Н.</i> ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОСВЕЩЕНИЯ	10
<i>Гришин Д. С., Лихошерст В. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПОКАЗАНИЯ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
<i>Грищенко А. С., Матвеев В. В.</i> АКСЕЛЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ	12
<i>Шабловский К. Я., Монархович И. Е., Громыко И. Л., Галушко В. Н.</i> ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОДНОФАЗНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	13
<i>Гусенников Е. Н., Юран С. И.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ФИЛЬТРА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	14
<i>Денисов М. О., Матвеев В. В.</i> ПРОГРАММА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ	15
<i>Иноятов С. С., Ибрагимов Ш. Б., Ташев Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОВОДИМОСТИ ДВОЙНЫХ ВАНАТАТОВ РЗЭ МЕТОДОМ ЭПР	16
<i>Закерничный И. В., Семенов С. Г.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОТОКОЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАВИАТУР	17
<i>Жуковский В. А., Куклицкая А. Г.</i> РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	18
<i>Зательмаер В. В., Здоровцев С. В.</i> БЛОК РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	19
<i>Захаров А. А., Ломтев А. А.</i> ТАЙМЕР ДЛЯ РАБОТЫ С ВЫСОКОЙ НАГРУЗКОЙ И НЕЗАВИСИМОЙ УСТАНОВКОЙ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ И ПАУЗЫ	20

<i>Каликанов А. В., Погорелов М. Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОРИЕНТАЦИИ.....	21
<i>Каликанов А. В., Погорелов М. Г.</i> МАГНИТОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ	22
<i>Каликанов А. В., Погорелов М. Г.</i> ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ НА БАЗЕ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА	23
<i>Касьмин В. Ю., Ризноокая Н. Н.</i> ФИЗИЧЕСКИЙ МАЯТНИК ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ ДИНАМИКИ КАЧАНИЙ ОТ НАГРУЗКИ.....	24
<i>Климанский Е. М., Борисёнок С. В., Свистун А. И.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ФОТОПРИЕМНИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ С МНОГОЗАРЯДНОЙ ПРИМЕСЬЮ	26
<i>Книга Н. А., Ломтев А. А.</i> ИЗМЕРЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ ВЕСЛА	27
<i>Ковалёв Д. С., Ломтев А. А.</i> МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ	27
<i>Колядко Я. А., Коваленко Н. Д., Шадурская Л. И.</i> РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ИЗМЕРЕНИЕ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В НЕОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ» ПО КУРСУ «МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ»	28
<i>Коваленко А. А., Драница М. Ю., Куклицкая А. Г.</i> ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ	29
<i>Коваленко Н. Д., Колядко Я. А., Самарина А. В.</i> СИСТЕМА РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО ВНК.....	30
<i>Колягин Е. В., Куклицкая А. Г.</i> РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СТЫКОВЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	31
<i>Колядко Я. А., Коваленко Н. Д., Самарина А. В.</i> СИСТЕМА УЧЕТА ТРАФИКА ДОСТУПА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РАЗРАБОТАННАЯ НА ЯЗЫКЕ СИ	33
<i>Колядко Я. А., Коваленко Н. Д., Самарина А. В.</i> УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	34
<i>Колядко Я. А., Коваленко Н. Д., Самарина А. В.</i> ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПИТЬЕВОЙ И ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ.....	35
<i>Колядко Я. А., Коваленко Н. Д., Шадурская Л. И.</i> РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНОЙ И ПОЛЕВОЙ ЗАВИСИМОСТИ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ФЕРИТОВ» ПО КУРСУ «МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ»	36
<i>Комиссарчик А. В., Воробей Р. И.</i> УЧЕБНЫЙ СТЕНД СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ.....	37
<i>Кузнецов И. Д., Прокопец С. А., Погорелов М. Г.</i> СРАВНЕНИЕ РОБАСТНЫХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ С МОДАЛЬНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ И ОПТИМАЛЬНЫМ ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ УПРАВЛЕНИЕМ	38
<i>Мазаник Н. С., Ломтев А. А.</i> ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ФАЗОРЕЗОНАНСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ.....	39
<i>Маковский М. К., Здоровцев С. В.</i> ПОРТАТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР С РАДИОИНТЕРФЕЙСОМ	40
<i>Мельников С. А., Михед А. Д.</i> ВЫЧИСЛЕНИЕ УГЛОВ СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ С НАКЛОННЫМ КАРДАНОВЫМ ПОДВЕСОМ.....	41

<i>Микитевич В. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ.....	42
<i>Найден В. В., Гусев О. К., Шадурская Л. И.</i> КОМБИНИРОВАННЫЕ МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ТРАНЗИСТОРНЫХ СТРУКТУР.....	43
<i>Париза И. А., Забогонский К. А., Асадчая М. В., Самарина А. В.</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ЧУГУНОВ ПО СИГНАЛАМ РАССЕИВАНИЯ.....	44
<i>Портных Н. А., Матвеев В. В.</i> СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА.....	45
<i>Приёмко Я. О., Крючков Н. И., Куклицкая А. Г.</i> КОНТРОЛЬ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЗОВЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	46
<i>Романцева Е. А., Матвеев В. В.</i> ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИМПУЛЬС: ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ.....	47
<i>Романчик Е. Р., Ломтев А. А.</i> ГЕНЕРАТОР ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ.....	48
<i>Сачников И. В., Чернявская Э. А., Скакун В. В.</i> АДАПТИРОВАННАЯ ТЕХНИКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ SL-DETRACK ДЛЯ ЗАДАЧ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	49
<i>Свидинский А. А., Ломтев А. А.</i> ПЕРВИЧНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ.....	50
<i>Сороко Ю. Д., Самарина А. В., Жарин А. Л.</i> МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОВЕРХНОСТИ СО СТАТИЧЕСКИМ ЗОНДОМ.....	51
<i>Трапенко Н. В., Косенко А. Д., Мозгалёв С. В., Кольчевская И. Н., Дудчик Ю. И., Кольчевский Н. Н.</i> ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОТКЛИКА ЦИФРОВЫХ КАМЕР В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ.....	52
<i>Третьяк И. Б., Антошин А. А.</i> КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ В ДЫМОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЯХ.....	53
<i>Ценев В. А., Логачёв С. А., Куклицкая А. Г.</i> ЦИФРОВАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДОВ.....	54
<i>Ценев В. А., Ломтев А. А.</i> УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.....	55
<i>Шабан Е. И., Мисюкевич Н. С.</i> К ВОПРОСУ ВЫБОРА ОРОСИТЕЛЯ В ДИКТУЮЩЕЙ ТОЧКЕ.....	56
<i>Ясько Н. Е., Тявловский А. К.</i> ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ ЗОНДА КЕЛЬВИНА НА ПЛИС.....	57
<i>Крючков Н. И., Ломтев А. А.</i> ВИХРЕТОКОВЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.....	58
<i>Любинский К. А., Гулич А. Ю., Голубович А. И., Исаев А. В.</i> ВЫНОСНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ПРОВОДНЫМ (RS-485) ИНТЕРФЕЙСОМ.....	59
<i>Молчан Е. В., Курсевич Н. Р., Савёлов И. Н.</i> ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	60
<i>Печень М. В., Савелов И. Н.</i> ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА.....	61
<i>Чистов П. В., Савелов И. Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ В ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ.....	62

<i>Конопляников А. А., Односторонцева Д. А., Морошек П. М., Фёдорцев Р. В.</i> ВЫСОКОТОЧНЫЙ УГЛОМЕРНЫЙ ПРИЕМНИК ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ НЬУТОН-3	63
<i>Драница М. Ю., Коваленко А. А., Куклицкая А. Г.</i> ТЕПЛОВОЙ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ЖИЛЫХ ОБЪЕКТОВ	64
<i>Парица И. А., Забогонский К. А., Асадчая М. В., Самарина А. В.</i> ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛЬНО-СОВМЕЩЕННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ЧУГУНОВ.....	65

СЕКЦИЯ 2. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ

<i>Антонович М. В., Суровой С. Н.</i> УСТРОЙСТВО КУХОННОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ	67
<i>Анищук А. А., Минченя В. Т., Ситник А. А., Дежеев В. И.</i> СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ МАТЕРИАЛА ГУБЧАТОЙ КОСТИ В СИСТЕМЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ANSYS.....	68
<i>Бода Я. В., Суровой С. Н.</i> ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ САДОВЫЙ	69
<i>Бондаренко В. А., Монич С. Г.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСУДОВ.....	70
<i>Бондаренко В. А., Габец В. Л.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТИНСУЛЬТНЫХ БОЛЬНЫХ	71
<i>Борисенок Р. А., Занько А. И., Валай М. А., Зайцева Е. Г.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРИОДА ДЫХАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПРОГРАММЫ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ.....	72
<i>Боровская Н. Ю., Савченко А. Л.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КАВИТАЦИИ В УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОЙКЕ.....	72
<i>Валай М. А., Занько А. И., Борисенок Р. А., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕКА ПО ВРЕМЕННЫМ И ЧАСТОТНЫМ АКУСТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ.....	73
<i>Галаваченко П. О., Габец В. Л.</i> КРЕСЛО-СТУЛ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ДЦП	74
<i>Герасимович А. Г., Есьман Г. А.</i> СТЕНД ИСПЫТАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ШЛИЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	75
<i>Гречишников В. И., Филонова М. И.</i> СТЕНД ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ШТАНГЕН- РЕЙСМУСОВ	77
<i>Грузд Н. А., Габец В. Л.</i> АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К КОНСТРУИРОВАНИЮ ПРОТЕЗОВ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	77
<i>Едало Е. И., Монич С. Г.</i> ЭЛЕКТРОННАЯ КОЖА В НАНОСТРУКТУРЕ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА»	79
<i>Едало Е. И., Габец В. Л.</i> БИОНИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ СТОПЫ	80
<i>Еромин Е. С., Степаненко Д. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	81
<i>Занько А. И., Борисенок Р. А., Валай М. А., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕКА ПО АКУСТИЧЕСКИМ СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРАМ.....	82

<i>Зарихта А. С., Савченко А. Л.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ЭНДОПРОТЕЗА КОЛЕННОГО СУСТАВА.....	83
<i>Клявдо М. А., Савкова Е. Н.</i> ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ АДАПТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	84
<i>Колос П. В., Есьман Г. А.</i> СТЕНД ИСПЫТАНИЯ ПРУЖИН СЖАТИЯ	85
<i>Колосова К. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИБОРОВ	86
<i>Коляда Е. А., Запольская К. В., Степаненко Д. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ РЕГИДРОКСИЛЯЦИОННОЙ ДАТИРОВКИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ	87
<i>Коляда Е. А., Запольская К. В., Луговой В. П.</i> УКРАШЕНИЯ ТРАНСФОРМЕРЫ – ХИТ СЕЗОНА ИЛИ ЗАБЫТАЯ МОДА ПРОШЛОГО	88
<i>Коровицкий В. А., Есьман Г. А.</i> УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЕЛИЧИНЫ ЗАЗОРОВ В ПОДШИПНИКАХ	89
<i>Косьянчук В. И., Бокуть Л. В.</i> БЕЛОРУССКИЕ КЛОНЫ «СПЕКТРУМА»	90
<i>Кузнецов С. А., Декевич Е. Ю., Монич С. Г.</i> БИОНИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ РУК.....	91
<i>Лезина Е. С., Погорелов М. Г.</i> ДВУХОСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКАХ	92
<i>Леценко Е. Г., Монич С. Г.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА ЛЕГКИХ ...	93
<i>Лис И. С., Филонова М. И.</i> ШЕРОХОВАТОСТЬ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ	94
<i>Логун Т. Т., Матвеев В. В.</i> ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПИЛОТАЖНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ	95
<i>Лукашениа И. С., Есьман Г. А.</i> КРЕСЛО БАРАНИ МЕХАНИЗИРОВАННОЕ.....	96
<i>Мохаммад Альмахлеф Абдул Вахаб, Зайцева Е. Г.</i> КОНЦЕПЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ДЫХАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МИКРОФОНОВ	97
<i>Мохаммад Альмахлеф Абдул Вахаб, Зайцева Е. Г.</i> СХЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ НОЧНОГО АПНОЭ	97
<i>Непогода А. Ю., Савченко А. Л.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НИТИНОВОЙ ПРОВОЛКИ	98
<i>Билейчик А. А., Охремчик В. А., Мудинов И., Степаненко Д. А.</i> ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПЛАСТИН ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА	99
<i>Билейчик А. А., Охремчик В. А., Степаненко Д. А., Филонова М. И.</i> АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ	100
<i>Петрухин М. В., Матвеев В. В.</i> РАЗРАБОТКА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА ОРИЕНТАЦИИ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА.....	101
<i>Пинигина А. В., Циркун А. С., Луговой В. П.</i> БЕЛОРУССКИЙ ОРНАМЕНТ В СОВРЕМЕННОМ ЮВЕЛИРНОМ ИСКУССТВЕ	102
<i>Пинигина А. В., Циркун А. С., Степаненко Д. А.</i> МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ИСТОРИЧЕСКИХ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	103
<i>Попов Р. Н., Луговой В. П.</i> ДИЗАЙН ЭТНИЧЕСКОГО УКРАШЕНИЯ В ДРЕВНЕСКАНДИНАВСКОМ СТИЛЕ ЕЛИНГ.....	104
<i>Прокопенко Н. А., Монич С. Г.</i> ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР С ФУНКЦИЕЙ АЭРОЛИЗАЦИИ	105

<i>Сатторов С., Савченко А. Л.</i> ФОРМООБРАЗОВАНИЕ НИТИНОЛА С УЛЬТРАЗВУКОМ.....	106
<i>Саяб М., Грузд Н. А., Монич С. Г.</i> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ МЕДИЦИНЫ	107
<i>Складчиков И. А., Матвеев В. В.</i> МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГИРОСКОПИЧЕСКИЙ МАЯТНИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ТАНГАЖА И КРЕНА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА	108
<i>Степаненко А. И., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕДОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	109
<i>Степаненко А. И., Матюшко А. В.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ МАГНИТОИНДУКЦИОННОГО КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ	110
<i>Степаненко А. И., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫМ СОСТАВОМ ИЗЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ СВЕДОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	111
<i>Тахирова Г. Ш., Бабашев К. А.</i> ТИПЫ СКОЛЬЖЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ И ЕГО ВКЛАДЫШИ В КОЛЕНЧАТОМ ВАЛЕ ДВС	112
<i>Хатковский Е. В., Есьман Г. А.</i> ПОДЪЕМНИК ДЛЯ ИНВАЛИДОВ АВТОМОБИЛЬНЫЙ.....	113
<i>Храмкова А. С., Салахлы Фарид, Монич С. Г.</i> ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ИЗНОСОМ ЭЛЕКТРОД-ИНСТРУМЕНТА В ПРОЦЕССЕ МИКРОЭЛЕКТРО-ЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ	114
<i>Шарко Д. С., Артюхина Н. К.</i> АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ И ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФРАКЦИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	115
<i>Шик Д. В., Самойлова М. С.</i> ВЫБОР ФОРМЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА В ДУХОВОМ ШКАФУ	116
<i>Шорников Д. А., Габец В. Л.</i> КРОВАТЬ МЕДИЦИНСКАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	117
<i>Якубович А. Д., Попкович А. И., Монич С. Г.</i> ПОРТАТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВИРУСОВ.....	118
<i>Якубович А. Д., Попкович А. И., Филонова М. И.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	119
<i>Якутович А. А., Киндрук А. Н., Степаненко Д. А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭХО-ИМПУЛЬСНОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ЗВУКА	120
<i>Ларионов Н. П., Есьман Г. А.</i> АВТОСАМПЛЕР	121

СЕКЦИЯ 3. МИКРО- И НАНОТЕХНИКА

<i>Васькин И. Н., Люцко К. С.</i> РАСТИТЕЛЬНЫЙ СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУР	123
<i>Абмётко Н. В., Щербакова Е. Н.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ.....	124
<i>Абмётко Н. В., Щербакова Е. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ИСХОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОБАЛЬТОВЫХ ФЕРРИТ-ШПИНЕЛЕЙ	125
<i>Абмётко Н. В., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ	126
<i>Артемук А. И., Колонтаева Т. В.</i> ОСНОВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕННЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ	127

<i>Асанов Д. Ж., Маркевич М. И., Щербакова Е. Н.</i> ИМПУЛЬСНАЯ ФОТОННАЯ ОБРАБОТКА ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ Si/Mg/Si/СИТАЛЛ.....	128
<i>Баган Н. П., Лапицкая В. А., Чижик С. А., Николаев А. Л., Садырин Е.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ TiN и AlN	129
<i>Баган Н. П., Люцко К. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ БИОСЕНСОРОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	130
<i>Бука А. В., Дятлова Е. М., Попов Р. Ю., Колонтаева Т.В.</i> ВЛИЯНИЕ ЛЕГКОПЛАВКИХ ОКСИДОВ ИОНОВ-МОДИФИКАТОРОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ МАНГАНИТА ИТТРИЯ.....	131
<i>Венскевич Н. Н., Щербакова Е. Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ Фуллеренов в медицине	132
<i>Венскевич Н. Н., Лапицкая В. А., Гринчук П. С., Колонтаева Т. В.</i> ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ КАРБИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ.....	133
<i>Венскевич Н. Н., Люцко К. С.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАУТИНЫ.....	134
<i>Войтюк Д. М., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕГО	135
<i>Войтюк Д. М., Щербакова Е. Н.</i> ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ, ИСПОЛЪЗУЕМОГО В ПРОИЗВОДСТВЕ МЭМС.....	136
<i>Воробей Д. А., Колонтаева Т. В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА КАДМИЯ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ	137
<i>Галацевич В. В., Люцко К. С.</i> ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ	138
<i>Галацевич В. В., Люцко К. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ВЫХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	139
<i>Гапеев Д. О., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЗАЩИТЫ	140
<i>Герман С. А., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ	141
<i>Довгаль М. И., Мельникова Г. Б., Чижик С. А.</i> ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЭМС-ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	142
<i>Дорошенко С. С., Колонтаева Т. В.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	143
<i>Елин И. В., Колонтаева Т. В.</i> СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ.....	144
<i>Козуля А. А., Люцко К. С.</i> БИОЭЛЕКТРОНИКА РАСТЕНИЙ	145
<i>Козуля А. А., Щербакова Е. Н., Маркевич М. А.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ	146
<i>Курныш В. В., Колонтаева Т. В.</i> МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ. ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ.....	147
<i>Лагун Д. В., Колонтаева Т. В.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КАЛОРИМЕТРИИ.....	148
<i>Литвинова А. В., Ефименко С. А.</i> ОСОБЕННОСТИ СИЛОВЫХ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ GAN	149

<i>Некрашевич Д. А., Щербакова Е. Н.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРКИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВНУТРИКОРПУСНОЙ ВЛАГИ.....	150
<i>Осокин Д. И., Колонтаева Т. В.</i> ПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЛОИДНЫЕ СТРУКТУРЫ.....	151
<i>Паршин П. С., Люцко К. С.</i> МИКРОБНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	152
<i>Пекарский М. В., Манего С. А.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК CdS-CdSe.....	153
<i>Подвицкий Н. В., Сернов С. П.</i> ЭКСИТОНЫ.....	154
<i>Подвицкий Н. В., Щербакова Е. Н.</i> СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЗМЫ В НАНОТЕХНОЛОГИЯХ.....	155
<i>Потонейко А. В., Колонтаева Т. В.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕРМОМЕТРИИ.....	156
<i>Пытченко С. С., Колонтаева Т. В.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	157
<i>Роман А. Н., Щербакова Е. Н.</i> ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ.....	158
<i>Роман А. Н., Колонтаева Т. В.</i> КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С МНОГОСТЕННЫМИ НАНОТРУБКАМИ.....	159
<i>Россоловский А. Ю., Сернов С. П.</i> ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.....	160
<i>Россоловский А. Ю., Колонтаева Т. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ.....	161
<i>Россоловский А. Ю., Щербакова Е. Н.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СКАНЕРОВ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ.....	162
<i>Рухлевич П. М., Люцко К. С.</i> УНАСЛЕДОВАННАЯ НАНОБИОНИКА.....	163
<i>Самсонова А. С., Попов Р. Ю., Дятлова Е. М., Колонтаева Т. В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО ВОЛЛАСТОНИТА.....	164
<i>Сапсалёв Д. В., Петровская А. С., Радюкевич Д. Л., Хабарова А. В., Мельникова Г. Б., Чижик С. А.</i> СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА С НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.....	165
<i>Сапсалёв Д. В., Петровская А. С., Радюкевич Д. Л., Хабарова А. В., Мельникова Г. Б., Чижик С. А.</i> ГИДРОФИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ И НАНОЧАСТИЦ Al_2O_3	166
<i>Севилькин Р. Н., Колонтаева Т. В.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ОСНОВЫ АДСОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	167
<i>Ташлыков А. Р., Люцко К. С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ГИБРИДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ.....	168
<i>Скуратович А. А., Колонтаева Т. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕТЕРО-СТРУКТУР ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ.....	169
<i>Трухан Р. Э., Толстая Т. Н., Лапицкая В. А., Мельникова Г. Б., Чижик С. А., Корольков И. В.</i> МОДИФИКАЦИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОФОБНО-ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	170

<i>Федорович И. Д., Макарецкий Е. А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСШИРЕНИЯ ПОЛОСЫ ЗАГРАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДВУХПРОВОДНИКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ.....	171
<i>Хабарова А. В., Лапицкая В. А., Кузнецова Т. А., Чижик С. А.</i> НАПРЯЖЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ НА ПОДЛОЖКЕ КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ZrN	172
<i>Шафранский Т. А., Люцко К. С.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ СИНТЕЗА ГАЛОИДНЫХ ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ.....	173

СЕКЦИЯ 4. ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Али-заде Э. Т., Кулешов Н. В.</i> ПРИБОР КОНТРОЛЯ СВЕДЕНИЯ	175
<i>Баранкова Е. О., Алалуев Р. В.</i> ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ	176
<i>Барцевич А. М., Семёнок А. В., Фёдоров Р. В.</i> ВРАЩАЮЩЕЕСЯ КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПАНОРАМНОГО ПРИЦЕЛА	177
<i>Белохвостик Е. В., Альхимович М. А., Кузнечик В. О.</i> СБОРКА И ЮСТИРОВКА МОНОКУЛЯРА НОЧНОГО ВИДЕНИЯ	178
<i>Бурдо М. В., Кулешов Н. В.</i> ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИБОРЫ	179
<i>Васин С. И., Погорелов М. Г.</i> ОПТИЧЕСКАЯ СТЕРЕОСИСТЕМА	180
<i>Герцова А. В., Юмашев К. В., Трусова Е. Е.</i> ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ КРИСТАЛЛА $KY(WO_4)_2$	181
<i>Град Д. В., Лишик С. И.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ СВЕТИЛЬНИКА-РЕЦИРКУЛЯТОРА ВОЗДУХА	182
<i>Дмитров М. А., Луис Мальника Джейсонт, Козерук А. С., Кузнечик В. О.</i> ДВУСТОРОННЯЯ ОБРАБОТКА ЛИНЗ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ УСИЛИЯ ПРИЖИМА ИНСТРУМЕНТОВ ПО НОРМАЛИ И ПРИНУДИТЕЛЬНОМ ИХ ВРАЩЕНИИ.....	183
<i>Еремеева А. В., Каликанов А. В.</i> ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ В МЕДИЦИНЕ.....	184
<i>Иванова П. А., Ермалицкая К. Ф.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО АТОМНО-ЭМИССИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА ПРИ ЭЛЕМЕНТНОМ АНАЛИЗЕ	185
<i>Кирикович В. А., Лебедева О. В., Артюхина Н. К.</i> ГРАВИТАЦИОННАЯ ЛИНЗА	186
<i>Кирикович В. А., Артюхина Н. К.</i> КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ СХЕМ ФОТООБЪЕКТИВОВ	187
<i>Лазарчук А. И., Кисель В. Э.</i> ФЕМТОСЕКУНДНЫЙ $Yb^{3+}:Gd^{1-x}Y_xVO_4$ ЛАЗЕР В РЕЖИМЕ СИНХРОНИЗАЦИИ МОД НА КЕРРОВСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ.....	188
<i>Лазарчук А. И., Шишко Т. А., Кисель В. Э.</i> ПОЛНОСТЬЮ ВОЛОКОННЫЙ ИСТОЧНИК ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	189
<i>Королёва Е. А., Поляков А. В.</i> ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ НА ТОЧНОСТЬ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	190
<i>Косенко А. Д., Кольчевская И. Н., Мозгалева С. В., Трапенко Н. В., Дудчик Ю. И., Кольчевский Н. Н.</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЮСТИРОВКИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ЛИНЗЫ.....	191
<i>Круковский В. А., Гацкевич Е. И.</i> БЕСПЛАТНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ	192
<i>Куликович Д. А., Артюхина Н. К.</i> НАСАДКА ДЛЯ ПРИБОРА НОЧНОГО ВИДЕНИЯ.....	193

<i>Лазарчук А. И., Горбаченя К. Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОГА ЛАЗЕРНОГО РАЗРУШЕНИЯ КРИСТАЛЛА LiGaS ₂ ИМПУЛЬСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ.....	194
<i>Матосов Г. Д.</i> ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ ПЛАСТИКА В ВОДНОЙ СРЕДЕ.....	195
<i>Москаленко И. А., Зайцев М. В., Кузнечик В. О.</i> ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МИКРОСКОПЫ.....	196
<i>Побожный А. А., Казакевич Н. А., Артюхина Н. К.</i> БИНОКЛИ: КОМПОЗИЦИЯ И РАСЧЕТ.....	197
<i>Стрельцов Д. С., Гуцол Д. М., Погорелов М. Г.</i> ФОРМИРОВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗАДАННОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И МОЩНОСТИ.....	197
<i>Полубок П. В., Артюхина Н. К.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТИВА МОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ISKRA».....	198
<i>Татура П. О., Дудиков В. М., Савинка И. В.</i> РАЗРАБОТКА ДИОДНО-НАКАЧИВАЕМЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ БЛИЖНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ РАБОТЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР.....	199
<i>Тулицын В. В., Погорелов М. Г.</i> РАЗРАБОТКА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ С ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМОЙ.....	200
<i>Ульянов И. О., Погорелов М. Г.</i> РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ИНФРАКРАСНОГО ПРИБОРА.....	201
<i>Филина О. А., Погорелов М. Г.</i> ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА СМОТРЯЩЕГО ТИПА.....	202
<i>Хомячкова А. Н., Матвеев В. В.</i> ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА.....	203
<i>Хомячкова А. Н., Матвеев В. В.</i> МАЛЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ С РЕЖИМОМ АВТОСОПРОВОЖДЕНИЯ ЗА НЕБЕСНЫМ СВЕТИЛОМ.....	205
<i>Чалевич А. Ю., Павлюковец Е. Ю., Ларченко П. А., Кузнечик В. О.</i> НЕФЕЛОМЕТР.....	206
<i>Чергейко С. В., Артюхина Н. К.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СИНТЕЗА ВАРИООБЪЕКТИВА В ПП ОРТИСSTUDIO.....	207
<i>Черкасова П. В., Погорелов М. Г.</i> ЮСТИРОВКА ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА.....	208
<i>Чупин П. Е., Погорелов М. Г.</i> СКАНИРУЮЩИЙ ЛИДАР МОБИЛЬНОГО РОБОТА.....	209
<i>Чупина А. И., Каликанов А. В.</i> ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ.....	210
<i>Шевченко В. П., Диас Гонсалес Рафаэль Орландо, Козерук А. С., Кузнечик В. О.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ОБРАБОТКИ КОНИЧЕСКИХ ЛИНЗ.....	211
<i>Шшико Т. А., Красовский В. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ.....	212
<i>Шшико Т. А., Горбаченя К. Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИК ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛОВ Er:YAlO ₃ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ИОНОВ-АКТИВАТОРОВ.....	213
<i>Якубович Т. С., Диас Гонсалес Рафаэль Орландо, Козерук А. С., Кузнечик В. О.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНИЧЕСКИХ ЛИНЗ.....	214

СЕКЦИЯ 5. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

<i>Балакан М. С., Мовчун Э. Р., Манего С. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ СВЕТОДИОДОВ С МАЛЫМ ТЕЛОМ СВЕЧЕНИЯ.....	215
<i>Адамович К. А., Щербакова Е. Н., Кондратьева Н. А.</i> ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ПСФ В ЦИФРАХ И ДИАГРАММАХ.....	215
<i>Абгарян Ж. С., Дулуб Я. В., Лихошерст В. В.</i> АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСКРЕТНОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ.....	216
<i>Алексеев Е. М., Кондратьева Н. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМЫ ОГРАНЕННОГО БРИЛЛИАНТА В ПАКЕТЕ ТРЕХМЕРНОЙ ГРАФИКИ «BLENDER».....	218
<i>Бальцевич Д. М., Красовский В. В.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ	219
<i>Бартошевич А. В., Семенович А. В., Гундина М. А.</i> ЛАБИРИНТЫ В WOLFRAM MATHEMATICA	220
<i>Басак А. Р., Бобученко Д. С.</i> МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	221
<i>Бернат Н. В., Кондратьева Н. А.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ.....	222
<i>Богданов Д. В., Бобученко Д. С.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ	223
<i>Божко В. В., Бобученко Д. С.</i> ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЙ МОДУЛЯ КРУЧЕНИЯ И МОДУЛЯ СДВИГА ПО ЗАТУХАЮЩИМ КРУТИЛЬНЫМ КОЛЕБАНИЯМ	224
<i>Веселовский В. А., Мелюх Н. С., Черный В. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСНОВНОЙ КРИВОЙ НАМАГНИЧИВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	225
<i>Гайдук Н. С., Бокуть Л. В.</i> СОЗДАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА ПРОТОТИПА САЙТА. ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР FIGMA	226
<i>Голубович А. И., Гулич А. Ю., Василевский А. Г., Безлюдов А. А.</i> РАСЧЕТ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КРИСТАЛЛ–ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В SMD КОРПУСАХ	227
<i>Добровольская Е. Д., Гундина М. А.</i> НОРМАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ	228
<i>Добровольская Е. Д., Бокуть Л. В.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПАКЕТЕ MATHCAD	229
<i>Дубойский Е. В., Ковалёнок И. А., Тарасенко Т. Д., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОСВЕЩЕННОСТИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТОЧКЕ ПЛОСКОСТИ, ОСВЕЩАЕМОЙ СВЕТОДИОДНОЙ МАТРИЦЕЙ, ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ МАТРИЦЕЙ И ЛИНЗОЙ.....	230
<i>Дудик С. А., Кондратьева Н. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОГРАНКИ САМОЦВЕТНОГО КАМНЯ В ПАКЕТЕ 3D ДИЗАЙНА «BLENDER».....	231
<i>Дулуб Я. В., Абгарян Ж. С., Лихошерст В. В.</i> РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ РЕЗОНАТОРА	232
<i>Каменко Д. А., Гундина М. А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТОДА ИЗОЛИРУЮЩЕГО ЛЕСА	233
<i>Климович Т. А., Юхновская О. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	234

<i>Климович Т. А., Князев М. А.</i> КИНК ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО АКСОНА.....	235
<i>Ковалёнок И. А., Тарасенко Т. Д., Дубойский Е. В., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИНЗ, РАССЕЙВАТЕЛЕЙ И ИХ КОМБИНАЦИЙ НА ЯРКОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ОСВЕЩЕНИЯ	236
<i>Ковалёнок И. А., Тарасенко Т. Д., Дубойский Е. В., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ ИЗ ЛИНЗЫ, РАССЕЙВАТЕЛЯ И ИХ КОМБИНАЦИЙ	237
<i>Колесникова А. Г., Матвеев В. В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ КОСИНУСАМИ	238
<i>Бойко Ф. В., Кольчевская И. Н., Кольчевский Н. Н.</i> СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ.....	239
<i>Кольчевская И. Н., Дудчик Ю. И., Кольчевский Н. Н.</i> ОБНАРУЖЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ РАЗНОСТНОЙ СЪЕМКИ.....	240
<i>Косенко А. Д., Кольчевская И. Н., Мозгалева С. В., Трапенок Н. В., Дудчик Ю. И., Кольчевский Н. Н.</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЮСТИРОВКИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ЛИНЗЫ.....	241
<i>Мангутова Е. А., Гундина М. А.</i> АНОМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	242
<i>Масауд М., Бурак В. А.</i> МАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	242
<i>Николаева Ю. Г., Гундина М. А.</i> АНОМАЛЬНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ.....	243
<i>Паршин П. С., Прусова И. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ СПОРТИВНЫХ ИГР	244
<i>Пузовиков Д. А., Погорелов М. Г.</i> МОДАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОДНООСНОГО ГИРОСТАБИЛИЗАТОРА.....	245
<i>Снежко М. В., Щербакова Е. Н., Кондратьева Н. А.</i> КОРРЕЛЯЦИЯ ПРООРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ И ПОСТУПЛЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ НА ПСФ.....	246
<i>Стрельцов Д. С., Матвеев В. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ КОЛОКОЛООБРАЗНОЙ ОБОЛОЧКИ.....	247
<i>Суринович Е. И., Гацкевич Е. И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В ПРОГРАММЕ MATHCAD	248
<i>Суринович Е. И., Гацкевич Е. И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ «БИЕНИЕ» В ПРОГРАММЕ MATHCAD	249
<i>Сыманович М. П., Черный В. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ЗАТВОРОМ ШОТТКИ	250
<i>Тарасенко Т. Д., Ковалёнок И. А., Дубойский Е. В., Богдан П. С., Зайцева Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ РАВНОМЕРНОСТИ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СВЕТОДИОДНОЙ МАТРИЦЕЙ И ЛИНЗОЙ.....	251
<i>Тиханкова Д. И., Кольчевская И. Н., Жукова М. Н., Кольчевский Н. Н.</i> ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ.....	252
<i>Чалова А. К., Бокуть Л. В.</i> СОЗДАНИЕ РЕКЛАМНОГО ЛИСТА В ПРОГРАММЕ РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ PHOTOSHOP	253

<i>Шурпач К. В., Бокуть Л. В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ МЕДИЦИНЫ И БИОФИЗИКИ В ПАКЕТАХ MATHCAD И EXCEL	254
--	-----

СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОСФЕРА И МЕНЕДЖМЕНТ СПОРТА

<i>Буянов Т. О., Ковель С. Г., Колтунова А. Н.</i> УСТРОЙСТВО ЛЫЖЕРОЛЛЕРНЫХ ТРЕДБАНОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ЛЫЖНИКОВ	256
<i>Белко А. П., Бельский И. В.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЫШЦ СПИНЫ	257
<i>Бельский И. Н., Карнейчик В. В.</i> РУКОВОДИТЕЛЬ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СПОРТИВНЫМИ ОБЪЕКТАМИ.....	258
<i>Бережной Д. К., Карнейчик В. В.</i> ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА СПОРТИВНОГО ОБЪЕКТА	259
<i>Большаков А. В., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НА РЦОП «РАУБИЧИ»	260
<i>Бусько А. О., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ СПОРТИВНОГО ИГРОВОГО ЗАЛА 18×36 М НА 60 УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ НА 720 УЧАЩИХСЯ В Г. МИНСКЕ.....	261
<i>Войтеховский М. Ю., Васюк В. Е.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНЦЕРТНОГО МЕРОПРИЯТИЯ НА СТАДИОНЕ БНТУ С РАЗМЕРОМ МОБИЛЬНОГО СЦЕНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА 20×14 М.....	262
<i>Вербицкая А. В., Карнейчик В. В.</i> ПЛАТЕЖНО-ПРОПУСКНАЯ СИСТЕМА КАК СПОСОБ АВТОМАТИЗАЦИИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ	263
<i>Гуменюк П. В., Бориц М. К.</i> ТРОСОБЛОЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЫШЦ БРЮШНОГО ПРЕССА.....	264
<i>Катибникова В. А., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ НА 800 УЧАЩИХСЯ В Г. БРЕСТЕ	265
<i>Ковалёв Н. А., Комаровская В. М.</i> ТРЕНАЖЕР ОБЛЕГЧАЮЩЕГО ЛИДИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИЛЫ МЫШЦ СПИНЫ.....	266
<i>Ковалева В. А., Бельский И. В.</i> БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ МЫШЦ СПИНЫ	267
<i>Кухарев Д. А., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КЛИМАТИЗАЦИИ ДЕТСКОГО БАССЕЙНА В УЧЕБНО-СПОРТИВНОМ КОРПУСЕ БГУФК.....	268
<i>Ласкин Д. Ю., Кузьмицкий А. И.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СКС «АРЕНА»	269
<i>Лукашевич В. А., Сергеевич П. В.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИА В ГУ ХК «ЮНОСТЬ-МИНСК»	270
<i>Овсянников А. А., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КЛИМАТИЗАЦИИ СПОРТИВНОГО ЗАЛА СПОРТИВНО-БЫТОВОГО КОМПЛЕКСА БНТУ.....	271
<i>Прозорова М., Буянов Т. О., Ковель С. Г., Колтунова А. Н.</i> МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ПЛОВЦОВ.....	272
<i>Салабаев А. И., Карнейчик В. В.</i> БРЕНДИРОВАНИЕ В СПОРТЕ (НА ПРИМЕРЕ ФУТБОЛЬНОГО КЛУБА «БАРСЕЛОНА»).....	272
<i>Самусев М. В., Бориц М. К.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРИВОДЯЩИХ И ОТВОДЯЩИХ МЫШЦ БЕДРА	273

<i>Фалей Н. А., Барановская Д. И.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В РЦОП ПО ШАШКАМ И ШАХМАТАМ.....	274
<i>Холязникова А. В., Савелов И. Н.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЫШЦ БИЦЕПСОВ	285
<i>Чумак П. И., Парамонова Н. А.</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СКОРОСТНО-СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ ПЛОВЦОВ	286
<i>Ячный В. В., Саламонов А. С.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СТАНЦИИ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ СОК «ОЛИМПИЙСКИЙ».....	287

СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Алейникова Е. С., Иванченко Е. В., Купалов Д. С.</i> ИСТОЧНИК МЕДЛЕННЫХ АТОМОВ НА ОСНОВЕ МАГНИТО-ОПТИЧЕСКОЙ КОНИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ	279
<i>Алексеевич А. О., Суворова У. В., Романчак В. М.</i> ИЗМЕРЕНИЕ КОНУСНОСТИ	280
<i>Артющик Е. Н., Соломахо В. Л.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ УНИФИКАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР	281
<i>Бирючинских Н. И., Троцкая А. Э., Серенков П. С.</i> НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО ДЫМОВОГО ПРОТОЧНОГО	282
<i>Булыга Д. В., Коробко Ю. С.</i> УСТАНОВЛЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ПРИ КАЛИБРОВКЕ КОНТРОЛЬНЫХ СИТ	283
<i>Лапко В. Е., Соколовский С. С.</i> ОСОБЕННОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ КАРТИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	284
<i>Закревская Е. В., Романчак В. М.</i> НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ	284
<i>Василевская А. А., Ленкевич О. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	285
<i>Волчок О. П., Спесивцева Ю. Б.</i> НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ – МЕТРА.....	286
<i>Волчок О. П., Спесивцева Ю. Б.</i> ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ-МЕТРА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ АБСОЛЮТНЫМ МЕТОДОМ 2	287
<i>Вялых А. П., Семенко А. В., Белотелов Г. С., Сутырин Д. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АТОМОВ ИТТЕРБИЯ.....	288
<i>Клявдо М. А., Савкова Е. Н.</i> ДИНАМИЧНАЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	289
<i>Ковынёв Н. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ GIF-ИЗОБРАЖЕНИЙ КАК ФАЙЛОВ-КОНТЕЙНЕРОВ	290
<i>Коробко Ю. С., Булыга Д. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СИТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	291
<i>Кошель И. В., Самохвал П. М.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕРЕОФОМЕТРИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОСАНКИ ЧЕЛОВЕКА	292
<i>Кошель И. В., Самохвал П. М.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СТЕРЕОФОМЕТРИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОСАНКИ ЧЕЛОВЕКА.....	293
<i>Кубрин Д. С., Лешко М. Е., Витько Е. В., Романчак В. М.</i> ИЗМЕРЕНИЕ ДИАМЕТРА ШАРА НА ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ МИКРОСКОПЕ	294

<i>Купалова О. В., Бойко А. И., Купалов Д. С.</i> АТОМНЫЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ ФОНТАННОГО ТИПА, РАЗРАБОТАННЫЕ ВО ФГУП «ВНИИФТРИ»	295
<i>Кухарчук М. С., Соломахо В. Л.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ.....	296
<i>Лужинская А. И., Бумай Ю. А.</i> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МОЩНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ И ЕГО СТРУКТУРЫ	297
<i>Лужинская А. И., Грибкова В. К., Новикова М. В., Романчак В. М.</i> ИЗМЕРЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПИКНОМЕТРА.....	398
<i>Мартыросян В. В., Медведев Н. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В DLP-СИСТЕМАХ	299
<i>Мацук А. С., Савкова Е. Н.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БАЗА ЗНАНИЙ СОСТОЯНИЙ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АЭС.....	302
<i>Мацук А. С., Савкова Е. Н.</i> ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИКИ АЭС.....	303
<i>Норко П. В., Якуть Ю. П., Ленкевич О. А.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ МЕТРОЛОГИИ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ	305
<i>Парфеня К. Н., Бережных Е. В., Серенков П. С.</i> СТРАТЕГИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ОПИСАНИЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «BUSINESS STUDIO»	306
<i>Парфеня К. Н., Бережных Е. В., Серенков П. С.</i> ОБОСНОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ЭТАПЕ ВНЕДРЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СМК В ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «BUSINESS STUDIO»	307
<i>Парфеня К. Н., Бережных Е. В., Серенков П. С.</i> АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «BUSINESS STUDIO» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	308
<i>Пархомчук О. В., Соколовский С. С.</i> АНАЛИЗ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СТАРЕНИЕ	309
<i>Сапранкова А. А., Соломахо В. Л.</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ЕДИНИЦЫ НАПРЯЖЕНИЯ.....	309
<i>Селятыцкий А. А., Токарь О. В.</i> ИЗМЕРЕНИЕ БАЛАНСА ЧЕРНОГО И БЕЛОГО (НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТОВОГО НАБОРА САЙТОВ)	310
<i>Селятыцкий А. А., Пархоменко И. В., Кацапов Н. В., Александрович А. С., Романчак В. М.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ЭКВИВАЛЕНТА МЕДИ С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТМЕТРА	311
<i>Семенко А. В., Вялых А. Н., Белотелов Г. С., Сутырин Д. В.</i> КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ ЧАСТОТЫ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАХОЛОДНЫХ АТОМОВ Sr И Yb	312
<i>Сенюта В. В., Гомма М. А.</i> ОСОБЕННОСТИ ТРАКТОВКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КООРДИНАТНОГО КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ	313
<i>Сильчук В. А., Троцкая А. Э., Серенков П. С.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	314

<i>Сильчук В. А., Бережных Е. В., Серенков П. С.</i> КОНЦЕПЦИЯ ПОДХОДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПУТЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ.....	315
<i>Степанова Е. Л., Соломахо В. Л.</i> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕНЕДЖМЕНТА ПЕРСОНАЛА ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ НАУКИ УПРАВЛЕНИЯ.....	316
<i>Степанова Е. Л., Соломахо В. Л.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ ПУТЕМ КОНКРЕТИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К ИХ КОМПЕТЕНТНОСТИ И ОСВЕДОМЛЕННОСТИ.....	317
<i>Хвистик М. Д., Серенков П. С.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ НА ЭТАПЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СМК	319
<i>Джан Юн, Савкова Е. Н.</i> DRIVER'S VISUAL ENVIRONMENT AS A MULTI-PARAMETER SYSTEM OF FOVEAL AND PERIPHERAL TASKS	320
<i>Джан Юн, Савкова Е. Н.</i> OPTIMIZATION OF THE SPECTRAL COMPOSITION OF A FAVORABLE LIGHT ENVIRONMENT	322
<i>Юхневич А. Л., Токарь О. В.</i> ОЦЕНКА ОБЩЕГО СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	323
<i>Якуть Ю. П., Норко П. В., Ленкевич О. А.</i> ВЫРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ	324