

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЛФЕРОВСКИЙ ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 45-ЛЕТИЮ МРТИ-БГУИР**

Программа международной
научно-технической конференции

(Минск, 19 марта 2009 года)

Минск БГУИР 2009

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- § Жук А.И. – Первый зам.Министра образования Республики Беларусь, **председатель**
- § Свидерский Г.Б. – зам.Министра промышленности Республики Беларусь, **председатель**
- § Батура М.П. – д.т.н., профессор, ректор БГУИР, **председатель**
- § Кузнецов А.П. – д.т.н., профессор, проректор по научной работе БГУИР, **зам.председателя**
- § Становая Л.С. – к.х.н., зам.проректора по НИЧ БГУИР, **зам.председателя**
- § Некрашевич И.Г. – вед.инженер ПИО БГУИР, **секретарь**

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

- § Орлович В.А. – академик, Председатель Научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, г.Минск, Беларусь
- § Недилько В.И. – к.э.н., Первый зам.Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, г.Минск, Беларусь
- § Борисенко В.Е. – д.ф.-м.н., профессор, проректор по учебной работе БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Никкульшин Б.В. – к.т.н., доцент, проректор по учебной работе БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Лабунов В.А. – д.т.н., профессор, академик НАН Б, гл.научный сотрудник НИЧ БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Достанко А.П. – д.т.н., профессор, академик НАН Б, зав.кафедрой ЭТТ БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Муравьев В.В. – д.т.н., чл.-корр. НАН Б, профессор БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Долгий А.Б. – профессор, зав.кафедрой «Научные методы в управлении производством», директор научного центра «Информационные технологии в управлении производством», Высшая Национальная Школа г.Сан-Этьен, Франция
- § Ф. Арно д'Авитая – профессор Средиземноморского университета г.Марсель, Франция
- § Аттанасио К. – профессор физического факультета Университета г.Салерно, Италия
- § Гимпилевич Ю.Б. – д.т.н., профессор Севастопольского национального технического университета, г.Севастополь, Украина
- § Тагиров Л.Р. – д.ф.-м.н., профессор Казанского государственного университета, г.Казань, Россия
- § Сауров А.Н. – д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор ГУ НПК «Техноцентр МИЭТ», г.Москва, Россия
- § Семенко А.И. – д.т.н., профессор кафедры «Телекоммуникационные системы» Государственного университета информационно-коммуникационных технологий, г.Киев, Украина
- § Ивкович В.А. – начальник ПИО БГУИР, г.Минск, Беларусь
- § Юрченко С.Г. – вед.инженер ПИО БГУИР, г.Минск, Беларусь

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

19 марта 2009 года, Минск, БГУИР, ул.П.Бровки, 4 (2-ой учебный корпус)

19 марта 9.00 – 18.00 20 марта 9.00 – 20.00	Выставка научных разработок БГУИР	2-й учебный корпус, 2-ой этаж фойе актового зала
9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции.	2-й учебный корпус, 2-ой этаж
10.00 – 10.30	Открытие выставки	2-й учебный корпус, 2-ой этаж фойе актового зала
10.30 – 12.30	Открытие конференции. Пленарное заседание	2-й учебный корпус, 2-ой этаж актовый зал
12.30 – 13.00	Кофе-пауза	2-й учебный корпус, 2-ой этаж
Открытые дискуссии в формате Круглых столов		
15.20 – 17.00	Секция 1. Радиотехнические устройства и системы, системы передачи и обработки информации	3-й учебный корпус, 2-ой этаж 209 ауд.
14.00 – 18.00	Секция 2. Информационные технологии, моделирование и оптимизация в радиоэлектронных системах и устройствах	5-й учебный корпус, 4-ый этаж, 411 ауд.
15.20 – 17.00	Секция 3. Микро- и наноэлектроника, перспективные материалы и технологии	1-й учебный корпус, 4-ый этаж 433 ауд.
15.10 – 17.00	Секция 4. Пучковые технологии и техника в производстве твердотельной электроники	3-й учебный корпус, 2-ый этаж 215 ауд.
15.10 – 17.00	Секция 5. Информационные и обучающие технологии в образовании	3-й учебный корпус, 2-ый этаж 207 ауд.
14.30 – 18.00	Секция 6. Социально-экономические и экологические проблемы общества	2-й учебный корпус, 6-ый этаж 611 ауд.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

19 марта 2009 года, Минск, БГУИР, ул.П.Бровки, 4 (2-ой учебный корпус)

10.30 – 12.30

Открытие конференции.

Батура М.П. – ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, д.т.н., профессор

Приветствие участников конференции:

Жук А.И. – заместитель Министра образования Республики Беларусь

Свидерский Г.Б. – заместитель Министра промышленности Республики Беларусь

Недилько В.И. – Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

БГУИР – творческая техническая мастерская кадров.

Батура М.П. – ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, д.т.н., профессор, г.Минск

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований и вузовская наука (на примере БГУИР).

Орлович В.А. – академик, Председатель Научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, г.Минск

Прокошин В.И. – д.ф.-м.н., профессор, зам.директора ИД Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, г.Минск

Кручинский В.В. – к.т.н., нач.отдела ИД Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, г.Минск

Алгоритмы цифровой обработки изображений для построения систем распознавания.

Садыхов Р.С. – д.т.н., профессор, зав.каф.ЭВМ, БГУИР, г.Минск

Широкодиапазонные экраны ЭМИ для систем защиты информации и защиты биологических объектов.

Лыньков Л.М. – д.т.н., профессор, зав.каф. «Защита информации», БГУИР, г.Минск

Колбун Н.В. – к.т.н., доцент кафедры «Защита информации», БГУИР, г.Минск

Борботько А.М. – к.т.н., доцент кафедры «Защита информации», БГУИР, г.Минск

Прудник А.М. – к.т.н., доцент кафедры «Экология», БГУИР, г.Минск

Определение абонентской емкости телекоммуникационных систем с кодовым разделением каналов на основе сети электропитания.

Семенко А.И. – д.т.н., проф. кафедры ТС, *Бокла Н.И., Шокотько А.А.*, Государственный университет информационно-коммуникационных технологий, Украина, г.Киев

Формирование экологического мировоззрения у студентов высших технических учебных заведений.

Кирвель И.И. – д.геогр.н., доцент, зав.каф. «Экология», БГУИР, г.Минск

СЕКЦИЯ 1

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, ауд.209

Руководители секции: Муравьев В.В., д.т.н., профессор, чл.-корр.НАН Б
Конопелько В.К., д.т.н., профессор, зав. кафедрой СИУТ
Малевич И.Ю., д.т.н., доцент, зав.кафедрой РТС
Ученый секретарь – Астровский И.И., к.т.н., доцент каф. СиУТ

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Сидоренко Р.Н., Астровский И.И. (БГУИР, г.Минск). Системы местоопределения абонентов мобильной связи с использованием излучений базовых станций.

Урядов В.Н., Глущенко Д.В. (БГУИР, г.Минск.) Использование технологии WDM для повышения эффективности пассивных оптических сетей.

Урядов В.Н., Глущенко Д.В. (БГУИР, г.Минск). Баланс мощности пассивных оптических сетей с разделением абонентов по WDM технологии.

Саломатин С. Б., Охрименко А. А. (БГУИР, г.Минск). Синтез кодовых сигнатур с равными суммами квадратов взаимно корреляционных функций.

Еньков Д.А., Забеньков И.И., Исакович Н.Н., Забеньков А.И. (БГУИР, г.Минск). Универсальная аппаратная платформа для заказных SDR-систем.

Кирильчук В.Б., Гололобов Д.В., Попов А.А. (БГУИР, г.Минск). Антенно-фидерный тракт считывателя УВЧ-диапазона с поляризационной обработкой сигналов.

Кирильчук В.Б., Гололобов Д.В., Попов А.А. (БГУИР, г.Минск). Двухдиапазонный считыватель RFID-систем.

Ильинков В.А., Ярков Я.М. (БГУИР, г.Минск). Многофункциональный модулятор электрических сигналов.

Хоменок М.Ю., Нахли Ф., Гончареня Д. И. (БГУИР, г.Минск). Имитационное моделирование трафика мультимедийных приложений и сигнального протокола SIP в среде OPNET.

Хоменок Д.М. (БГУИР, г.Минск). Анализ современных методов сжатия данных видеопоследовательностей.

Зельманский О.Б. (БГУИР, г.Минск). Анализ современных способов детектирования речи.

Ганкевич С.А. (БГУИР, г.Минск). Дискретный фазовращатель.

Хоменок М.Ю. (БГУИР, г.Минск). Об алгоритмической интеграции базовых процедур обработки сигналов в теории полосно-эффективных систем передачи информации.

Асаенок И.С., Дробот С.В., Зацепин Е.Н. (БГУИР, г.Минск). Моделирование энергетических процессов биосинтеза в живой клетке.

Карпушкин Э.М. (БГУИР, г.Минск). Синтез систем ортогональных псевдослучайных последовательностей.

Жданов С.Л., Забеньков И.И., Корчагин О.Л., Меженин Н.А. (БГУИР, г.Минск). Цифровая система пограничной радиосвязи «Линия»

Наумович Н.М., Ревин В.Т. (БГУИР, г.Минск). Компьютерно-измерительная система для измерения фазовых характеристик антенных систем.

Гололобов Д.В., Малевич И.Ю., Чердынцев В.А. (БГУИР, г.Минск). Радиоаппаратурный комплекс для контроля приповерхностной загазованности территории.

Жандаров Д.Е., Исакович Н.Н. (БГУИР, г.Минск). Синтезатор частот радиостанции транкинговой системы связи.

Курейчик К.П. (БГУИР, г.Минск). Сертифицированная программа “Марс” для автоматизированных оценок неопределенности измерений.

Тарченко Н.В. (БГУИР, г.Минск). Применение технологии MPLS на транспортных сетях телекоммуникаций.

Цветков В.Ю., Аль-Джубури Т.М. (БГУИР, г.Минск). Метод формирования синтетического видео на основе модели движения камеры.

Цветков В.Ю., Аль-Фурайджи О.Дж. (БГУИР, г.Минск). Алгоритм сшивки полутоновых изображений на основе контурных масок.

Гладышев А.М. (БГУИР, г.Минск). Математическая модель временной структуры акустического сигнала системы выпуска отработавших газов автомобиля.

Журавлев А.А. (БГУИР, г.Минск). Принципы обеспечения достоверного приема и передачи информации по цифровым каналам связи.

Джеки А.М., Гейстер С.Р. (БГУИР, г.Минск). Обнаружение маловысотных аэродинамических объектов в акустическом и сейсмическом полях применительно к контролю воздушных границ

Кукин Д.П. Применение нелинейных корректирующих устройств для улучшения характеристик систем фазовой синхронизации.

Будько А.А., Ходасевич Р.Г. (БГУИР, г.Минск). Быстрое вычисление мгновенного спектра по Уолшу.

Усама Салем Аль-Сид (БГУИР, г.Минск). Аппаратные средства имитационного моделирования сложных систем.

Баканович Э.А., Кривоносова Т.М., Усама Салем Аль-Сид (БГУИР, г.Минск). Стохастические устройства на основе рекуррентного вероятностного преобразователя

Шабанов Д.Ю., Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Методы повышения точности импульсных твёрдотельных лазерных дальномеров

Мартиневич А.В., Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Способ оценки частотной избирательности радиоприемного устройства.

Бушуев А.Ю., Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Нейросетевой обнаружитель сложных сигналов.

Курочкин А.Е. (БГУИР, г.Минск). Входные каскады радиоприёмников с магнитной антенной.

Курочкин А.Е. (БГУИР, г.Минск). Принципы шумового согласования в активных магнитных антеннах.

Зоров Ю.В. (БГУИР, г.Минск). Влияние сверхширокополосных сигналов на системы связи.

Зоров Ю.В. (БГУИР, г.Минск). Сигналы в сверхширокополосных системах связи.

Зоров Ю.В. (БГУИР, г.Минск). Сверхширокополосные системы связи.

Поляковский В.В. (БГУИР, г.Минск). Трассировка траекторий движений двух и более планарных позиционеров на одном статоре.

Урядов В.Н., Рошупкин Я.В. (БГУИР, г.Минск). Использование q-фактора при оценке вероятности ошибки балансного DPSK–приемника.

Козак, О.Г., Белошицкий А.П., Галыго А.В., Герасимова Н.А. (БГУИР, г.Минск) Метрологические исследования эталона девиации частоты.

Волынец Н.А., Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Обнаружение и распознавание объектов с нелинейной вольтамперной характеристикой.

Листопад Н.И., Величкевич И.О. (БГУИР, г.Минск). Анализ методов обеспечения качества обслуживания в сетях с коммутацией пакетов.

Ашамис А.О., Бригидин А.М. (БГУИР, г.Минск). К выводу уравнений установления амплитуды и фазы автогенератора свч с самосинхронизацией.

Катковский Л.В. (НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск), Воробьев С.Ю. (НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г Минск). Авиакосмические средства мониторинга лесных пожаров.

Гусинский А.В., Кострикин А.М., Гурский С.С., Дерябина М.Ю., Ворошень А.В., Свирид М.С., Дзисяк А.Б., Гусынина Ю.А., Бельский А.Я., Ревин В.Т. (БГУИР, г.Минск). Измерительная аппаратура миллиметрового диапазона длин волн.

Кириллов В.И. (БГУИР, г.Минск), Малашкевич Д.Ф. (КГБ РБ г.Минск). Параметрическая оптимизация цифровой системы передачи по технологии xDSL-DMT.

Волковец А.И., Руденко Д.Ф., Гусинский А.В., Кострикин А.М., Глинкина Е.А. (БГУИР, г.Минск). Бесконтактный радиоволновой интеллектуальный датчик контроля параметров вибраций.

Трухан А.В. (БГУИР, г.Минск). Алгоритм повышения качественных характеристик канала передачи данных в системах телекоммуникаций.

Пикулик В.Ю., Семашко П.Г. (БГУИР, г.Минск). Оптический локаатор для контроля территории.

Борискевич А.А., Цветков В.Ю. (БГУИР, г.Минск). Метод сжатия и защиты полутоновых изображений на основе псевдоголографического кодирования.

Ильинков В.А., Беленкевич Н.И., Романов В.Е. (БГУИР, г.Минск). Новый способ генерирования модулированных электрических сигналов в широком диапазоне несущих частот.

Конопелько В.К., Смолякова О.Г., Аль-алем Ахмед Саид (БГУИР, г.Минск). Алгоритмы вычисления классифицированных ошибок при двухмерном кодировании информации.

Ходыко Д.Л., Саломатин С.Б., Шабров О.В. (БГУИР, г.Минск). Моделирование помехоустойчивости навигационного приемника.

Титович Н.А., Ползунов В.В., Игнатович В.Г., Шашков Ю.А. (БГУИР, г.Минск). Особенности организации лабораторного практикума в процессе преподавания схемотехнических дисциплин.

Титович Н.А., Ползунов В.В. (БГУИР, г.Минск). Методы исследования элементов радиоэлектронных схем на устойчивость к воздействию электромагнитных помех.

Путилин В.Н. (БГУИР, г.Минск), Здоровцев С.В., Челей В.Н. (ОАО «МНИПИ», г.Минск). Требования к построению современного широкополосного анализатора спектра.

Шатило Н.И. (БГУИР, г.Минск). Измерение предельной частоты функционирования логических устройств.

Мальцев С.В., Бозуш Р.П. (ПГУ, г.Новополоцк), Наумович Н.М. (БГУИР, г.Минск). Нелинейная радиолокация с использованием шумоподобных сигналов.

Бондарик В.М., Камлач П.В., Тавгень Т.А. (БГУИР, г.Минск). Применение ультразвука для измерения коагуляционных параметров.

Кред Х.М., Утин Л.Л. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация размещения средств активной защиты специальной вычислительной техники.

Бельский А.А., Ворошень А.В., Гусинский А.В., Свирид М.С. (БГУИР, г.Минск). Шумовые характеристики твердотельных гетеродинов сантиметрового диапазона.

Гришевич Л.Н., Костюк Д.А. (БГТУ, г.Брест). Программно-аппаратный комплекс акустического спектрального анализа диссипативных явлений.

И.Э.Хейдоров, У Ши, Янь Цзинбинь, Пачковский Ю. В. (БГУИР, г.Минск). Сегментация речи на фонемы на основе скрытых марковских моделей и нейронных сетей.

Мартинович А.В., Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Метод определения характеристик нелинейности и частотной избирательности радиоприёмных устройств.

Сороко В.В., Астровский И.И. (БГУИР, г.Минск). Расчет времени поиска систем со сложными сигналами.

Кириллов В.И. (БГУИР, г.Минск), Пилюшко А.А. (Военная академия Республики Беларусь, г.Минск). Определение продуктов нелинейности на выходе функционального преобразователя электрических сигналов.

Липницкий В.А. (БГУИР, г.Минск). Методы теории групп в помехоустойчивом кодировании.

Ткаченко А.П., Лосик М.Н, Чернышов С.А., С. Чжао (БГУИР, г.Минск). Классификация систем цифрового ТВ вещания.

Аль-Алем Ахмед Саид, Королев А.И., Конопелько В.К., Борискевич А.А. (БГУИР, г.Минск). Оценка эффективности метода неравной защиты информационных символов на основе сверточных кодов.

Митюхин А.И., Карчевский А.А (БГУИР, г.Минск). Фильтрация видеоданных.

СЕКЦИЯ 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ И УСТРОЙСТВАХ ул. Платонова, 39, 5-й учебный корпус БГУИР, 4-й этаж, ауд.411

Руководители секции: Кураев А.А., д.ф.-м.н., профессор, зав.кафедрой АиУ СВЧ
Голенков В.В., д.т.н., профессор, зав.кафедрой ИИТ
Садыхов Р.Х., д.т.н., профессор, зав.кафедрой ЭВМ
Ученый секретарь – Лукашевич М.М., ассистент каф.ЭВМ

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Бранцевич П.Ю., Костюк С.Ф. (БГУИР, г.Минск). Измерительно-вычислительные комплексы для решения задач вибрационного контроля и защиты.

Богущ Р.П., Мальцев С.В., Бровко Н.В. (ПГУ, г.Новополоцк). Алгоритмы обработки динамических изображений для сопровождения движущихся объектов на видеоряде.

Лобко В.В. Синтез автоматизированной системы регулирования, зависящей от характеристик технологического процесса при производстве калийных удобрений.

Пригара В.Н. (БГУИР, г.Минск). Автоматическая система очистки бункеров от солеотложения.

Вересов Д.В., Лукьянец С.В. (БГУИР, г.Минск). Разработка алгоритма диспетчеризации гибкого штамповочного производства.

Чумакова А.С., Пашкевич А.П., Чумаков О.А. (БГУИР, г.Минск). Моделирование системы группового управления дистанционным роботом на примере роботизированной WEB-камеры.

Воцило Ю.Ф., Лукьянец С.В. (БГУИР, г.Минск). Усовершенствование языка grps при моделировании дискретного производства.

Герасимович Г. В., Юбко А. П. (БГУИР, г.Минск). Сравнительный численный анализ проволочных антенн методом интегральных уравнений и методом конечных элементов.

Карпович О.Л. (БГУИР, г.Минск). Влияние дестабилизирующих факторов на характеристики апертурных антенн миллиметрового диапазона.

Москалёв Д.В., Кизименко В.В., Юрцев О.А. (БГУИР, г.Минск). Моделирование линейной микрополосковой антенной решётки с диаграммой направленности типа «КОСЕКАНС».

Жарский В. В. (СП «Рухсервомотор», г. Минск) Исполнительные линейные синхронные двигатели привода прямого действия.

Ареби М. А., Аваков С. М. (БГУИР, г.Минск). Многоканальный генератор изображений с исполнительным механизмом параллельной кинематики.

Кузнецов А.П., Марков А.В., Шмарловский А.С. (БГУИР, г.Минск). Математические модели объектов и регуляторы с нечеткой логикой функционирования.

Колтунов В.П. (БГУИР, г.Минск). Исполнительный механизм двухкоординатной системы перемещения видеокамеры.

Кузнецов В.П., Марков А.В., Никонов В.Н. (БГУИР, г.Минск). Оценка эффективности алгоритмов диспетчерского управления группой лифтов.

Муха В.С. (БГУИР, г.Минск). Могомерно-матричное прокрустово преобразование.

Алефиренко В.М., Боровиков С.М. (БГУИР, г.Минск). Инженерно-психологические требования к разрабатываемым интерфейсам программных средств.

Волков Е.Г., Костюк Д.А., Русак Д.Л. (БГТУ, г.Брест). Бестекстовый интерфейс для устройств мобильной связи.

Першин В.Т. (БГУИР, г.Минск). Дельта-сигма модулятор второго порядка с полосовым фильтром с гауссовским шумом на входе квантователя.

Дробот С.В., Русакович В.Н., Березовский В.К. (БГУИР, г.Минск). Математическое моделирование рассеяния волны H_{10} «Индуктивной» диафрагмой с диэлектрическим заполнением.

Бибило П.Н., Кириенко Н.А. (ОИПИ НАН Беларуси). К оценке энергопотребления комбинационных блоков цифровых СБИС.

Колосов С. В., Кураев А. А., Сенько А. В. (БГУИР, г.Минск). Линейный ускоритель электронов на нерегулярном гофрированном волноводе.

Колосов С.В., Кураев А.А., Харсеев А.П. (БГУИР, г.Минск). Новый тип СВЧ-приборов: гиротон на гофрированном резонаторе.

Казанцев А.П. Пачинин В.И. Стешенко П.П. (БГУИР, г.Минск). Расчет емкостных и индуктивных параметров металлизации ИМС.

Аксенчик А.В., Кураев А.А., Киринович И.Ф. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация ЛОВ и ЛБВ на волнообразно изогнутых прямоугольных волноводах в диапазоне частот 0,6... 3 ТГц.

Шестакович В.П. (БГУИР, г.Минск). Синтез профилей нерегулярных электродинамических структур, реализующих требуемые распределения электромагнитных полей.

Ткалич Т.А., Забродская К.А., Матусевич Н.Л. (БГУИР, г.Минск). Обоснование IT-проектов с помощью системы TECHNOLOGY EVALUATION CENTERS.

Герасимович Г.В., Юбка А.П. (БГУИР, г.Минск). Диапазонные свойства вибраторных антенн из спиральных проводников.

Гуринович А.Б., Кураев А.А., Сеницын А.К. (БГУИР, г.Минск). Моделирование и оптимизация параметров трехкаскадного релятивистского клистрона-генератора.

Кижлай И.Н., Сеницын А.К. (БГУИР, г.Минск). Моделирование процесса СВЧ сушки материала в пирамидальной камере.

Кураев А.А., Сеницын А.К. (БГУИР, г.Минск). Моделирование и оптимизация режима свержизлучения нерегулярных релятивистских ЛОВ и ЛБВ.

Рак А.О., Цырельчук И.Н. (БГУИР, г.Минск). Моделирование и оптимизация четных умножителей частоты с поперечной модуляцией.

Юрцев О.А., Чекан С.А. (БГУИР, г.Минск). Взаимодействие зеркальных антенн в ближней зоне.

Пикта Е.А. (БГУИР, г.Минск). Сравнительный анализ параметров сканирования однозеркальной параболической антенны и двухзеркальной с плоским твисрефлектором.

Навроцкий А. А., Сеницын А. К. (БГУИР, г.Минск). Метод авторегулировки замедления для нахождения закона фазовой скорости в выходной секции спиральной ЛБВ-О.

Ревотюк М.П. (БГУИР, г.Минск). Шаблон оператора однопроходного алгоритма обратного распространения ошибки.

Батура П.М., Полоневич А.М., Ревотюк М.П. (БГУИР, г.Минск). Ускорение пересчета задач о назначении.

Герусс Д.С., Ревотюк М.П., Шешко Е.В. (БГУИР, г.Минск). Использование предопределенных решений в комбинаторных вариантах задач о назначении.

М.П. Ревотюк, Е.В. Шешко (БГУИР, г.Минск). Учет предопределенных решений задач о назначении при точном решении задачи коммивояжера.

Отвагин А.В. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация параллельных вычислений на основе многоагентной архитектуры.

Павлёнок Н.А. (БГУИР, г.Минск). Применение скрытых марковских моделей и нейронных сетей свёртки для идентификации человека по фотопортрету.

Лобатый А.А., Саид Ж.М. (БГУИР, г.Минск). Вероятностный анализ наблюдаемой системы фазового управления.

Баканович Э.А., Кривоносова Т.М., Усама Салем Аль-Сид (БГУИР, г.Минск). Стохастические устройства на основе рекуррентного вероятностного преобразователя.

Усама Салем Аль-Сид (БГУИР, г.Минск). Аппаратные средства имитационного моделирования сложных систем.

Лукашонок Д.В., Михайловский Д.Н., Цырельчук И.Н. (БГУИР, г.Минск). Моделирование и оптимизация параметров гироклинофона.

Михайловский Д.Н., Лукашонок Д.В., Цырельчук И.Н. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация и численное моделирование многокаскадного удвоителя частоты с поперёчной модуляцией.

С.М. Боровиков, С.М. Аваков, И.Н. Цырельчук, Е.Н. Шнейдеров (БГУИР, г.Минск). Система автоматизированного расчёта (прогнозирования) безотказности электронных устройств.

Иванов Н.Н.(БГУИР, г.Минск), Марченко Е.В.(Biomedical Imaging Lab, A-STAR). Регистрация мозга по ядерно-магнитной томограмме кровеносной системы.

Грозберг Ю.Г., Адамович А.Л., Рымарева О.А. (ПГУ, г.Новополоцк). Моделирование излучения щелевых антенн в ближней зоне.

Юрцев О.А., Москалев Д.В., Кизименко В.В. (БГУИР, г.Минск). Численное моделирование плоской многоэлементной антенной решетки полосковых излучателей.

Лобатый А.А., Почебут М.В., Шилин Д.Л. (БГУИР, г.Минск). Поисковый алгоритм настройки модели непрямого адаптивного фазового управления.

Шилин Д.Л., Почебут М.В. (БГУИР, г.Минск). Анализ импульсных систем фазовой синхронизации методом статистических испытаний.

Лукашевич М.М. (БГУИР, г.Минск). Алгоритм текстурного анализа и нейросетевого распознавания спутниковых изображений.

Бушенко Д.А. (БГУИР, г.Минск). Система поиска и идентификации текстильных волокон.

Бильдюк Д.М. (БГУИР, г.Минск). Алгоритмы электронной цифровой подписи на базе эллиптических кривых.

Давыдик А.В., Русак И.М., Луговский В.П. (БГУИР, г.Минск). Применение ЦОС для определения показателей качества электроэнергии.

Цырельчук И.Н., Громыко А.В. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация параметров периодической замедляющей системы черенковского генератора.

Стержанов М. В. (БГУИР, г.Минск). Векторизация бинарного растра, кодированного длинами серий.

Шнейдеров Е.Н., Боровиков С.М., Цырельчук И.Н. (БГУИР, г.Минск). Модуль обработки данных системы автоматизированного расчёта и оптимизации надёжности электронных устройств.

Д.В.Гололобов (БГУИР, г.Минск). Учет изменений магнитной проницаемости среды над залежами углеводородов при взаимодействии с электромагнитной волной.

Гололобов Д.В. (БГУИР, г.Минск). Анализ воздействия импульсных сигналов на импедансную поверхность с анизотропными свойствами.

Ламовский Д. В., Садыхов Р. Х. (БГУИР, г.Минск). Метод оценки пассажиропотока на базе анализа видеоданных систем видеонаблюдения.

Фролов И.И., Садыхов Р.Х. (БГУИР, г.Минск). Система идентификации личности по портрету лица, основанная на машинах опорных векторов.

Шанин А.В., Кузнецов А.П. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация рабочего процесса ДВС при моделировании в реальном режиме времени.

Никольшин Б.В., Русин В.Г. (БГУИР, г.Минск). Сравнительный анализ иерархических информационных систем.

СЕКЦИЯ 3

МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКА, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ул. П.Бровки, 6, 1-й учебный корпус БГУИР, 4-й этаж, ауд.433

Руководители секции: Лабунов В.А., д.т.н., проф., академик НАН Б, гл.н. с. НИЧ
Борисенко В.Е., д.ф.-м.н., проф., проректор по учебной работе
Лыньков Л.М., д.т.н., профессор, зав.кафедрой ЗИ
Ученый секретарь – Колбун Н.В., к.т.н., доцент кафедры ЗИ

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Абрамов И.И., Гончаренко И.А., Коломейцева Н.В., Белый Ю.Л. (БГУИР, г.Минск). Подсистема моделирования резонансно-туннельных структур RTS-NANODEV.

Абрамов И.И., Баранов А.Л., Пыжик Н.В. (БГУИР, г.Минск). Моделирование сток-затворных и стоковых характеристик одноэлектронных приборных структур в случае учета пространственного квантования.

Колбун Н.В., Аксенов В.В., Петров С.Н., Прудник А.М. (БГУИР, г.Минск). Характеристики светопропускания водосодержащих экранов ЭМИ на основе органического и неорганического стекла.

Баранов И.Л., Черных А.Г., Зимин А.Б. (БГУИР, г.Минск). Лазерная бесшаблонная литография в производстве интегрированных систем.

Богуш В.А. (Академия управления при президенте Республики Беларусь, г.Минск), Касперович М.М. (БГУИР, г.Минск). Особенности использования композиционных материалов для создания экранированных малогабаритных измерительных камер.

Молочко А.П., Соловей Н.П. (БГУИР, г.Минск), Гурин В.С. (НИИ физико-химических проблем, г.Минск). Гетероструктуры с наночастицами $CdSe_xTe_{1-x}$.

Бондаренко В.П., Долгий Л.Н. (БГУИР, г.Минск), Сякерский В.С., Шведов С.В. (НПО "Интеграл" г.Минск). КНИ КМОП БИС СОЗУ с повышенной стойкостью к внешним воздействиям.

Борботько Т.В., Абдулькабер Хамза Абдулькадер (БГУИР, г.Минск) Материалы для систем защиты информации от утечки по тепловым каналам.

Вилькоцкий М.А., Стункус Ю.Б., Али Саад Фархат (БГУИР, г.Минск). Некоторые свойства и практические приложения дифракционных структур имитирующих анизотропные кристаллы.

Воробьев В.И., Давыдов Г.В., Шамгин Ю.В., (БГУИР, г.Минск,), Давыдов А.Г. (ОИПИ НАН Беларуси, г.Минск). Концепция межкомпонентной обработки речевых сигналов для их распознавания и идентификации дикторов.

Коваленко Д.Л., Гайшун В.Е. (ГГУ им. Ф. Скорины), Колбун Н.В. (БГУИР, г.Минск). Просветляющие золь -гель $\text{SiO}_2 - \text{GeO}_2$ покрытия для инфракрасной оптики.

Коваленко Д.Л., Гайшун В.Е., Алешкевич Н.А. (ГГУ им. Ф. Скорины), Гапоненко Н.В., Борисенко В.Е. (БГУИР, г.Минск). Изоляционные золь -гель SiO_2 покрытия для интегральных микросхем.

Гапоненко Н.В., Степанова Е.А., Маляревич Г.К., Ореховская Т.И., Циркунов Д.А., Ким Т.В., Борисенко В.Е. (БГУИР, г.Минск). Синтез и люминесценция легированных лантаноидами ксерогелей в мезопористых матрицах.

Губаревич А.А., Жагиро П.В., Лабунов В.А., Смирнов А.Г. (БГУИР, г.Минск). Светоизлучающие микродисплеи с мультиплексной адресацией.

Дереченник А.С., Дереченник С.С. (БГУ, г.Брест). Случайная перколяция в неупорядоченной дисперсной структуре типичного композиционного материала.

Жагиро П. (БГУИР, г.Минск), Лапаник В. (НИИ прикладных физических проблем им. Севченко, г.Минск), Муравский А. (БГУ, г.Минск), Смирнов А. (БГУИР, г.Минск), Степанов А. (БГУИР, г.Минск). Наноструктурированные вертикально-ориентирующие слои для жидкокристаллических дисплеев.

Давыдов Г.В., Каван Д.М., Потапович А.В. (БГУИР, г.Минск). Акустическая антенная решётка для локации источников звука в ближней зоне.

Казимирчик В.Н. (БГУИР, г.Минск). Моделирование диода Шоттки для цепи выпрямителя в RFID метках.

Квасов Н.Т. (БГУИР, г.Минск), Углов В.В. (БГУ, г.Минск), Петухов Ю.А. (БГУИР, г.Минск), Асташинский А.М. (Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, г.Минск), Ухов В.А. (УП «Завод полупроводниковых приборов» НТЦ Белмикросистемы, г.Минск). Формирование силицидов металлов компрессионными плазменными потоками.

Ковальчук Н.В. (БГУИР, г.Минск). Экранирующие свойства двухслойных текстильных матриц при различном порядке следования их слоев.

Колосницын Б.С., Бухтаревич Е.Г., Зиновьев А.Ю. (БГУИР, г.Минск). Физико-химическая модель эффектов памяти и переключения в тонкопленочных элементах на основе теллура.

Костров А.И., Комлик А.С., Стемпицкий В.Р. (БГУИР, г.Минск). Макромодель ячейки спиновой памяти для комплексов автоматизированного проектирования.

Котов Д.А. (БГУИР, г.Минск). Применение плазмы атмосферного разряда в технологии микро- и нано-электроники.

Красиков М.Г. (БГУИР, г.Минск). Применение генетических алгоритмов для экстракции параметров модели МОП транзистора.

Кред Х.М., Утин Л.Л. (БГУИР, г.Минск). Оптимизация размещения средств активной защиты специальной вычислительной техники.

Криштопова Е.А. (БГУИР, г.Минск). Формирование методом жидкостного химического травления шунгита новых материалов для электронной техники.

Кротов В.О., Лапшин С.М., Соловьянич А.Н., Таболич Т.Г. (БГУИР, г.Минск). Влияние температуры на безотказность кремниевых транзисторов.

Кушнер Л.К., Хмыль А.А., Вакульчик В.А. (БГУИР, г.Минск). Влияние условий получения на свойства композиционных покрытий.

Богуш Н.В., Кушнер Л.К., Хмыль А.А., Борисик М.М. (БГУИР, г.Минск). Электроосаждение покрытий на основе серебра.

Литвин Л.Г. (БГУИР, г.Минск). Синтез и структура композиционных медьсодержащих волокнистых материалов.

Колбун Н.В., Борботько Т.В., Прудник А.М., Лыньков Л.М. (БГУИР, г.Минск). Широкодиапазонные экраны ЭМИ для систем защиты информации и защиты биологических объектов.

Мирончик А.И. (БГУИР, г.Минск). Моделирование из первых принципов электронных свойств графена с дефектами.

Васюков А.В., Молодечкина Т.В. (ПГУ, г.Новополоцк), Лыньков Л.М. (БГУИР, г.Минск), Таратын И.А. (ПГУ, г. Новополоцк), Молодечкин М.О., Бондаровец Т.В. (БГУИР, г.Минск). Чувствительные элементы на основе оксидов металлов.

Васюков А.В., Молодечкина Т.В. (ПГУ, г.Новополоцк), Лыньков Л.М. (БГУИР, г.Минск), Таратын И.А. (ПГУ, г. Новополоцк), Молодечкин М.О., Коновалов А.В. (БГУИР, г.Минск). Термокаталитический датчик водорода.

Муравьев В.В., Тамело А.А., Мищенко В.Н., Молодкин Д.Ф. (БГУИР, г.Минск). Моделирование процессов переноса и электронных свойств полупроводников на антимониде индия.

Муравьев В.В., Тамело А.А., Паркун В.М., Молодкин Д.Ф. (БГУИР, г.Минск). Входной усилитель миллиметрового диапазона на GAN.

Нелаев В.В. (БГУИР, г.Минск), Сякерский В.С. (НПЦ «Белмикросистемы» НПО «Интеграл», г.Минск), Стемпицкий В.Р. (БГУИР, г.Минск), Кулешов А.А. (БГУ, г.Минск), Красиков М.Г. (БГУИР, г.Минск). Статистический анализ в сквозном процессе проектирования интегральных микросхем.

Петрович В.А., Трухан В. М., Шёлковая Т. В., Редько С. В. (БГУИР, г.Минск), (НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, г.Минск). Особенности определения диэлектрической проницаемости монокристаллов $ZnAs_2$.

Плиговка А.Н., Мозалев А.М. (БГУИР, г.Минск). Влияние условий формирования на электросопротивление металло-оксидных пленок на основе анодированной системы Al/Ta.

Прудник А.М., Колбун Н.В., Х.М.Альлябад, Петров С.Н. (БГУИР, г.Минск). Применение комбинированных панелей электромагнитно-акустической защиты.

Пулко Т.А., Муренко Ю.В. (БГУИР, г.Минск). Влияние жизнедеятельности микроорганизмов на взаимодействие влагосодержащих композиционных материалов с ЭМИ СВЧ и видимого диапазонов.

Пухир Г.А. (БГУИР, г.Минск). Формирование экранирующих ЭМИ материалов на основе композиционных сред с диэлектрическими потерями.

Смирнов Ю.В., Смирнова Н.А. (БГУИР, г.Минск). Исследование стабильности экранирующих свойств гидрогеля с течением времени.

Смирнов А., Березовик А., Астафьев В., П.Позняк (БГУИР, г.Минск), Васильев Л., Журавлев А. (ИТМО НАН Беларуси). Блок светодиодной подсветки для активно-матричных ЖК-дисплеев сверхвысокой яркости.

Столер В.А. (БГУИР, г.Минск). Получение тонкопленочных структур с применением ультразвука.

Аль-Хатми Мохаммед Омар, Ананич Д.В., Орловский К.А. (БГУИР, г.Минск). Тестирование линий связи.

СЕКЦИЯ 4

ПУЧКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, 215 ауд.

Руководители секции: Достанко А.П., д.т.н., профессор, академик НАН Б,
зав.каф. ЭТТ

Гурский Л.И., д.т.н., профессор, чл.-корр. НАН Б

Бордусов С.В., д.т.н., профессор кафедры ЭТТ

Ученый секретарь – Макскуль О.В., магистрантка кафедры ЭТТ

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Баранов В.В., Достанко А.П. (БГУИР, г.Минск). Ионно-стимулированный отжиг тонких плёнок силицидов переходных металлов.

Бордусов С.В., Достанко А.П. (БГУИР, г.Минск). Лабораторный СВЧ модуль для возбуждения плазмы с селективным управлением свойствами.

Бохан Ю.И., Каменков В.С., Семашко В.И., Толочко Н.К. (ВГУ им.П.М.Машерова, г.Витебск). Экспериментальные исследования доминирующих факторов процесса лазерного геттерирования кремниевых пластин.

Бурмаков А.П., Бордусов С.В., Никифорова Н.Н., Кулешов В.Н. (БГУ, г.Минск). Система контроля на основе спектрометра S100 в технологиях вакуумно-плазменного осаждения и травления пленок.

Волкеништейн С.С., Хмыль А.А. (УП «КБТЭМ-СО», г.Минск), (БНТУ, г.Минск). Комплексная техническая диагностика монтажных конструкций «П/П КРИСТАЛЛ-ПОДЛОЖКА».

Годун Д.В., Достанко А.П., Янушка Н.Е. (БГУИР, г.Минск). Силовые IGBT структуры в составе прерывателя – формирователя широко импульсной модуляции сигналов.

Завадский С.М., Голосов Д.А. (БГУИР, г.Минск). Разрядные характеристики торцевого ионного источника при изменении эмиссионных характеристик источника электронов.

Дик С.К., Лихачев С.А., Терех А.С., Терех Н.В., Смирнов А.В., Вацилин В.В. (БГУИР, г.Минск). Методика и устройство видеорегистрации амплитудно-частотных параметров тремора.

Коваленок А.Н., Васильев Ю.Б., Бордусов С.В. (БГУИР, г.Минск). Особенности формирования активных структур интегральных схем субмикронного уровня топологии.

Колобущенко М.А., Завадский С.М., Голосов Д.А. (БГУИР, г.Минск). Изменение рельефа поверхности обработкой в ионном пучке.

Колобущенко М.А., Завадский С.М., Голосов Д.А. (БГУИР, г.Минск). Оптические свойства слоев оксида кремния, полученных реактивным ионно-лучевым распылением.

Колобущенко М.А., Завадский С.М., Голосов Д.А. (БГУИР, г.Минск). Оптические свойства слоев оксида кремния, полученных реактивным магнетронным распылением.

Коробко А.О., Достанко А.П., Завадский С.М. (БГУИР, г.Минск), Ухов В.А. (НТЦ «Белмикросистемы», г. Минск). Формирование тонких пленок Ni и Ni_{1-x}Pd_x магнетронным распылением и свойства силицидов на их основе.

Ланин В.Л. (БГУИР, г.Минск). Активация формирования контактных соединений в электронике концентрированными потоками энергии.

Мадвейко С.И., Бордусов С.В. (БГУИР, г.Минск). Схема питания магнетрона М-105 для работы на плазменную нагрузку в форсированном режиме.

Мадвейко С.И., Бордусов С.В. (БГУИР, г.Минск). Регулятор выходной мощности СВЧ магнетрона технологического назначения.

Максуль О.В., Телеш Е.В., Достанко А.П. (БГУИР, г.Минск). Формирование пленок Si-O-F ионно-лучевым распылением.

Смирнов А.В., Бондарик В.М. (БГУИР, г.Минск). Применение цифровых фильтров для обработки изображения формата DICOM средствами MATLAB.

Телеш Е.В., Достанко А.П. (БГУИР, г.Минск). Формирование покрытий из кремния осаждением из ионных пучков.

Телеш Е.В., Песецкий П.С. (БГУИР, г.Минск). Исследование параметров вторичного разряда при работе ионного источника в режиме ионно-пучкового фокуса.

Тхостов М.Х-М, Баранов В.В., Костюкевич А.А. (БГУИР, г.Минск). Особенности технологии ИК нагрева объектов в производстве изделий электронной техники.

СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБУЧАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, ауд.207

Руководители секции: Никульшин Б.В., к.т.н., доцент, проректор по учебной работе

Листопад Н.И., д.т.н., профессор

Ломако А.В., к.т.н., доцент, декан ФЗВиДО

Ученый секретарь – Бондарик В.М., к.т.н., доцент кафедры ЭТТ

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Аксенов В.В., Белов В.В., Дорошевич И.Л., Березин А.В., Коньшева Н.Б., Ивановская Т.Т. (БГУИР, г.Минск). Тестирование и самоконтроль знаний.

Анцыпов А.В., Бахтизин В.В. (БГУИР, г.Минск). Надежность обучающих программных средств.

Барановская Е.В., Басова Я.А. (БГУИР, г.Минск). Компьютерные технологии в дистанционном обучении иностранного языка в вузе.

Батура М.П., Осипов А.Н., Хмыль А.А., Кузнецов Д.Ф. (БГУИР, г.Минск). Информационные технологии в идеологической и воспитательной работе БГУИР.

Бахтизин В.В., Глухова Л.А. (БГУИР, г.Минск). Качество автоматизированных обучающих средств.

Кострикин, А.В. Ворошень, Касперович М.М., Гурский С.С., Свирид М.С. (БГУИР, г.Минск). Учебный лабораторный комплекс для измерения параметров и характеристик сигналов и устройств свч диапазона.

Бибило П.Н. (ОИПИ НАН Б г.Минск). Изучение высокоуровневых языков проектирования сверхбольших интегральных схем.

Бокуть Л.В., Васильев В.П., Соловей М.П. (БНТУ г.Минск), (Минский филиал МГУЭСИИ, г.Минск). "Информационно-аналитические системы" в смешанном обучении.

Бондарик В.М., Осипов А.Н., Дегтярев Ю.Г. (БГУИР, г.Минск). Внедрение исследовательского принципа обучения для студентов специальности «Медицинская электроника».

Бостынец Н.Д. (БГУИР, г.Минск). Интерактивные технологии в процессе изучения экономической теории.

Бричковский В.И., Проволоцкий В.Е., Мицкевич В.В. (БГУИР, г.Минск). Разработка специализированных программных модулей для адаптации систем до к индивидуальным психофизиологическим особенностям обучаемых.

Ганкевич С.А. (БГУИР, г.Минск). Компьютерный лабораторный практикум по дисциплине «Радиоавтоматика».

Городко С.И. (БГУИР, г.Минск). Особенности системы дистанционного обучения для подготовки инженерных кадров.

Григорьев А.А., Смирнова Г.Ф. (БГУИР, г.Минск). Интерактивные методы дистанционного проведения олимпиад для абитуриентов.

Гринкевич Г.В., Меркулов В.Н. (БГУИР, г.Минск). О методике составления графического задания по теме «взаимное пересечение поверхностей» в курсе инженерной графики.

Гурский А.Л. (БГУИР, г.Минск). Организация экзаменационной проверки знаний студентов с применением компьютерного тестирования.

Демидович Г.Н. (БГУИР, г.Минск). Исследование динамических звеньев систем радиоуправления в среде MATLAB.

Дидковский Р.А., Коневега А.Д., Нос С.С. (БГУИР, г.Минск). Объективный контроль знаний – тестирование.

Дубовец Н.И., Ладыженко М.В. (БГУИР, г.Минск). Компьютерные технологии, применяемые в учебном процессе.

Ермак С.Н., Семенцов В.А., Молчан П.С. (БГУИР, г.Минск). Особенности разработки электронных учебно-методических комплексов предназначенных для студентов, обучающихся по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса.

Ермолович Д.В. (БГУИР, г.Минск). ТРТЛ как обучающая технология в высшем образовании.

Ерома В.П.; Дегтярев К.С.; Титов А.С. (БГУИР, г.Минск). Сетевые виртуальные тренажеры: опыт создания и использования.

Живицкая Е.Н. (БГУИР, г.Минск). Тенденции подготовки конкурентоспособных экономистов.

Житняк Т.В. (ВГКС, г.Минск). Особенности контроля знаний студентов по дисциплине «Охрана труда».

Забеньков И.И. (БГУИР, г.Минск). Программируемая радиотехника — будущее специальности «Радиотехника».

Здоровцев С.В., Пекарский А.И., Челей А.В., Шутков Ю.Д. (ОАО «МНИПИ», г.Минск), Путилин В.Н., Тарасевич Е.В. (БГУИР, г.Минск). Перспективы использования информационно-измерительных систем в учебном процессе.

Зюзенкова О.М. (БГУИР, г.Минск). Инновационные технологии в преодолении языковых барьеров.

Илюкевич И.И., Левкович Т.В., Маликова И.Г. (БГУИР, г.Минск). Использование мультимедийных комплексов в обучении иностранным языкам.

Казанцев А.П., Николаенко В.А., Стешенко П.П. (БГУИР, г.Минск). Специфика структуры ЭУМК для дистанционной и заочной форм обучения.

Каленкович Н.И. (БГУИР, г.Минск). Модульная технология обучения и учебно-методический комплекс.

Калмыкова О.Ю., Гагаринская Г.П. (СГТУ, г.Самара). Адаптивная технология индивидуализации обучения в техническом вузе.

Касперович Н.Г. (БГУИР, г.Минск). Использование интернет ресурсов в процессе овладения студентами иностранным языком в неязыковом вузе.

Квасов Н.Т. (БГУИР, г.Минск). Изложение квантовой механики в курсе общей физики.

Квасов Н.Т., Савилова Ю.И. (БГУИР, г.Минск). Моделирование физических процессов с помощью теории перколяции.

Квасов Н.Т., Аксенов В.В., Дорошевич И.Л., Мурзов В.И., Петрушенко А.П., Савилова Ю.И., Сергеев И.И. (БГУИР, г.Минск). Электронный учебно-методический комплекс «Физика».

Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Возможности использования САПР ADVANCED DESIGN SYSTEM в учебном процессе.

Кереселидзе Е.В. (БГУИР, г.Минск). Автоматизация распределения учебной нагрузки кафедры.

Ковальчук А.М., Лавринович Н.А., Хотько Д.А. (БГУИР, г.Минск). Среда разработки учебно-методических и тестирующих материалов.

Кравченко М.В. (БГУИР, г. Минск). Развитие коммуникативной компетенции в процессе обучения межкультурному деловому общению в неязыковом вузе.

Красовский В.И., Ломако А.В., Тавгень И.А. (БГУИР, г.Минск). Нормативно-методическое обеспечение дистанционной формы обучения в вузе.

Кривенков А.В., Летохо А.С., Тавгень И.А. (БГУИР, г.Минск). Использование систем дистанционного обучения в вузах.

Кучинская Н. С., Кривошеева Е. К. (МГТК, г.Минск). Развитие познавательной деятельности с использованием межпредметных связей на занятиях по иностранному языку.

Курочкин А.Е. (БГУИР, г.Минск). Электронное учебное пособие в формате PDF для изучения диаграммы Вольперта-Смита.

Курулёв А.П. (БГУИР, г.Минск). Проблемные элементы учебного процесса при заочном, вечернем и дистанционном обучении.

Ладыженко М.В., Дубовец Н.И. (БГУИР, г.Минск). Роль компьютерных программ в интенсификации учебного процесса.

Лазаренко А.М. (БГУИР, г.Минск). Студенческая научная конференция как форма подготовки современных специалистов в неязыковом вузе.

Луцук Ю.А., Леванович Ю.Ю. (БГУИР, г.Минск). Сетевое приложение для контроля знаний.

Лычук П.П. (БГУИР, г.Минск). Разработка учебно-методического комплекса по учебной дисциплине.

Маликова И.Г. (БГУИР, г.Минск). Информационные технологии в обучении иностранным языкам.

Мельниченко Д.А. (ВГКС, г.Минск), Новиков Е.В. (БГУИР, г.Минск). Автоматизированная система эргономического проектирования рабочих мест пользователей компьютерной техники.

Назаренко В.Г. (БГУИР, г.Минск). Инновационное обеспечение подготовки специалистов.

Нестеренков С.Н. (БГУИР, г.Минск). Построение современных корпоративных систем.

Николаенко В.Л., Косак А.А., Щеголева М.Ю. (БГУИР, г.Минск). Интегрированное обучение: задачи, проблемы, перспективы.

Никульшин Б.В., Русин В.Г., Михневич М.В. (БГУИР, г.Минск). Проект «Студент обучает студента».

Новиков Е.В. (ВГКС, г.Минск), Д.А. Мельниченко (БГУИР, г.Минск). Интегрированная информационная система управления колледжа.

Образцова Р.К., Картик Л.С. (БГУИР, г.Минск). Некоторые особенности художественного и научно-технического перевода.

Образцов Н.С., Образцова О.Н. (БГУИР, г.Минск) принципы разработки образовательного стандарта нового поколения.

Осипов А.Н., Бондарик В.М. (БГУИР, г.Минск). Инновационные технологии при обеспечении практической подготовки студентов.

Петрович В.А., Волчѣк С.А. (БГУИР, г.Минск). Индивидуализация обучения студентов в условиях сокращения аудиторных занятий.

Пинчук О.В., Рогачевская А.И. (БГУИР, г.Минск). Организация самостоятельной учебной работы студентов магистратуры.

Позняк С.Ф., Соколов С.В., Ахметов О.О. (БГУИР, г.Минск). Информационно-технологическое обеспечение процесса воинского обучения.

Попков А.В., Дедаев В.Н., През А.Е. (БГУИР, г.Минск). Совершенствование практической выучки студентов на кафедре РЭТ ВВС И ВОЙСК ПВО.

Родионов Ю. А., Николаенко В. Л., Косак А. А. (БГУИР, г.Минск) О преподавании дисциплины «Микросенсорика» в технических вузах.

Резанко А.А., Мисько М.В., Столер В.А (БГУИР, г.Минск). Выполнение учебного сборочного чертежа с использованием компьютерных технологий.

Романов В.Ю., Ананко А.А., Тарасевич В.В. (БГУИР, г.Минск). Виртуальные тренажеры, как один из способов применения информационных технологий в образовании.

Савилова Ю.И. (БГУИР, г.Минск). Компьютерные презентации по физике.

Сак А.В., Бостынец Н.Д. (БГУИР, г.Минск). Система маркетинга образовательных услуг.

Семашко П.Г., Ходыко Д.Л., Мартинович А.В., Саломатин С.Б. (БГУИР, г.Минск). Программно-методический комплекс лабораторных работ по радиоэлектронной защите информации.

Сорока А.М., Янь Цзинбинь, У Ши, Егоров В.Н., Трус А.А. (БГУ, г.Минск). Использование синтезатора речи по тексту в задачах образования.

Столер В.А., Касинский Б.А., Бельский И.В. (БГУИР, г.Минск). Об использовании мультимедийных средств при преподавании начертательной геометрии.

Субботкина И.Г. (БГУИР, г.Минск). К проблеме интерференции в русском и английском языках.

Тавгень И.А., Ломако А.В., Задорский П.А. (БГУИР, г.Минск). Аппаратное обеспечение узла дистанционного обучения.

Тарасова Е.П. (БГУИР, г.Минск). Некоторые инновационные технологии в обучении студентов иноязычному общению.

Титович Н.А., Ползунов В.В, Игнатович В.Г., Шашков Ю.А. (БГУИР, г.Минск). Особенности организации лабораторного практикума в процессе преподавания схемотехнических дисциплин.

Ходасевич Р.Г., Будько А.А. (БГУИР, г.Минск). Методика проведения практических и лабораторных занятий в среде MULTISIM.

Шелягова Т.Г., Лягушевич С.И., Смольская Н.Ф. (БГУИР, г.Минск). Значение использования новых информационных технологий при обучении иностранным языкам.

Шупейко И.Г., Борбот А.Ю. (БГУИР, г.Минск). Использование возможностей информационных технологий при изучении социально-гуманитарных дисциплин.

Ясюкевич (БГУИР, г.Минск). К вопросу возможных причин, влияющих на уровень успеваемости по химии студентов технических вузов.

СЕКЦИЯ 6

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВА

ул. П.Бровки, 4, 2-й учебный корпус БГУИР, 6-й этаж, ауд.611

Руководители секции: Новик Е.К., д.ист.н., профессор, зав.кафедрой гуманитарных наук
Малыхина Г.И., канд. филос. наук, доцент, зав. каф. философии
Гилицкий Ф.И., к.э.н., доцент, зав.НИЛ.8.2
Кирвель И.И., д.геогр.н., доцент, зав.кафедрой экологии
Ученый секретарь – Цявловская Н.В., ассистент кафедры экологии

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ

Докукина А.А. (БГУ, г.Минск). К вопросу о факторах, влияющих на инновационное развитие субъектов хозяйствования.

Наумчик Е.А. (БГУИР, г.Минск). Выявление основных направлений снижения себестоимости продукции промышленных предприятий.

Рыковский И.М. (БГУИР, г.Минск). Циркулярный менеджмент решений.

Бостынец Н.Д. (БГУИР, г.Минск). Влияние кризиса на белорусскую экономику.

Бражников М.М., Кирвель И.И. (БГУИР, г.Минск). К вопросу изучения темы «Терроризм как социальное явление» при обучении студентов.

Беляцкая Т.Н. (БГЭУ, г.Минск), Есмантович А.А. (Минский институт управления г.Минск), Пилюк С.С. (БГУИР, г.Минск). Особенности кредитного договора.

Малыхина Г.И. (БГУИР, г.Минск). Коэволюционный императив и экологические ценности современной цивилизации.

Михнюк Т.Ф. (БГУИР, г.Минск). О реорганизации образования в области безопасности жизнедеятельности.

Асаенко А.И., Кученева Е.Е. (БГУИР, г.Минск). Методологическая основа обеспечения безопасности промышленного объекта.

Швед О.И. (БГУИР, г.Минск). Система управления аутсорсингом логистических услуг.

Ляликова В.И., Зенькова А.В. (ГГУ им.Янки Купалы, г.Гродно). Влияние социально-экономических и экологических факторов на качество жизни населения Беларуси.

Камлач В.И. (БГУИР, г.Минск). Влияние процесса подтопления на изменение ландшафтов побережий искусственных водоемов республики Беларусь.

Коваленко В.И., Хилько О.С. (МГЭУ им.А.Д.Сахарова, г.Минск). Прогнозирование миграции радионуклидов в почве на основе нейросетевого моделирования.

Ильина Л.А. (ГОУ ВПО "Самарский государственный технический университет", г.Самара). Эффективность использования трудовых ресурсов.

Калмыкова О.Ю., Штрикова Д.Б., Некрасова Е.В., Гагаринский А.В. (Самарский государственный технический университет, г.Самара). Управление конфликтами в организации.

Шакиров Р.С. (МГВРК, г.Минск). Об управлении риском жизнеопасных ситуаций.

Марахина И.В. (БГУИР, г.Минск). Создание интеллектуальных организаций как фактор инновационного развития Республики Беларусь.

Пархименко В.А. (БГУИР, г.Минск). Выбор типа организационной структуры маркетинга.

Пархименко В.А. (БГУИР, г.Минск). Разработка системы оплаты труда маркетологов.

Елецких Т.В. (БГУИР, г.Минск). Социальное предпринимательство: эффективный путь решения социальных задач общества.

Лыньков Л.М. (БГУИР, г.Минск), Соловьев В.В., Худолей И.С. (ВГКС, Г.Минск). Развитие почтового сектора и глобальные тенденции.

Солодкая Е.А. (БГУИР, г.Минск). Стратегия устойчивого развития как образ будущего в настоящем.

Габрусь И.Ф. (БГУИР, г.Минск). Экзаменуя, учусь...

Минеева А.А. (БГУИР, г.Минск). Конфликтное социальное взаимодействие и его роль в функционировании социальных структур.

Литвинович К.Р., Литвинович Е.И. (БГУИР, г.Минск). Эффективность использования уникальных особенностей курортного региона в туристическом кластере.

Грицай А. В. (БГУИР, г.Минск). Новые подходы к формированию тарифов на услуги связи.

Палицын В.А., Германова В.А , Грицай А. В. (БГУИР, г.Минск). Мотивация – важнейший элемент управления сбытом продукции в организации.

Аксенова Е.В. (БГУИР, г. Минск). Формирование корпоративной культуры высокотехнологических предприятий в условиях рыночной экономики.

Кирвель И.И., Цявловская Н.В., Бобровнича М.А. (БГУИР, г. Минск). Социально-экономические и экологические последствия изменений природной среды для здоровья населения.

Навоша А.И., Нестерович А.С. (БГУИР, г. Минск). Оценка безопасности атомных реакторов.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 45-ЛЕТИЮ МРТИ-БГУИР**

Программа международной
научно-технической конференции

(Минск, 19 марта 2009 года)

Ответственный за выпуск *В.А.Ивкович*
Оригинал-макет *И.Г.Некрашевич*

Подписано в печать
Гарнитура «Таймс»
Уч.-изд. л.

Формат 60x84 1/16.
Печать ризографическая
Тираж 50 экз.

Бумага офсетная.
Усл. печ. л.
Заказ № .

Издатель и полиграфическое исполнение: Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
ЛИ № 02330/0056964 от 01.04.2004. ЛП № 02330/0131518 от 30.04.2004.
220013, Минск, П. Бровки, 6