

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ

Материалы
Международной научно-методической конференции
(Республика Беларусь, Минск, 14 марта 2024 года)

В двух частях

Часть 2

Минск БГУИР 2024



СОДЕРЖАНИЕ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	16
МЕТОДЫ КВАНТОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ОНТОЛОГИИ И ФОРМАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Крючков А.А., Князев М.А.</i>	18
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Дзгоев А.Э.</i>	23
О ВЛИЯНИИ ИГРОВЫХ МЕТОДОВ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА <i>Назарова А.И.</i>	28
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА «ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ» НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ БГУИР <i>Князюк Н.В., Степанова Т.С.</i>	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «СИСТЕМА АРИОН» В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТОВ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Боровиков С.М., Шнейдеров Е.Н., Будник А.В.</i>	32
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ <i>Боровиков С.М., Шнейдеров Е.Н., Батура А.А.</i>	36
КОНТРОЛЬ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА УРОВНЕ ФАЙЕРВОЛОВ <i>Марцинкевич В.А., Бегляк Е.В., Мигалевич С.А.</i>	39
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ <i>Ташлыкова-Бушкевич И.И., Жуковский П.Н., Диско А.Д., Градович А.В., Богатов И.И., Сидорук И.С., Сикорский З.А., Конода М.А.</i>	42
ПОНИМАНИЕ РОЛИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ <i>Овезгельдиев А.О., Гылыджов А.А.</i>	47
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА КАК СИМБИОЗ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ <i>Невзорова А.Б., Петришин Г.В., Невзоров В.В.</i>	52
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕВЕНТИВНОЙ РАБОТЫ СО СЛУШАТЕЛЯМИ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Димитриев Р.А.</i>	54
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ – СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ <i>Чеканов В.С., Рокотов Ю.В., Кандаурова Н.В., Манакова Е.И.</i>	57



ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Копейкина В.А., Баяк Е.И., Марков А.Н.</i>	60
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ <i>Курилович Н.В.</i>	64
АУТЕНТИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ-ГОРНЯКОВ <i>Маркарян К.А.</i>	66
ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Скудняков Ю.А.</i>	70
РАЗРАБОТКА VR СИМУЛЯТОРА РАДИОТЕРАПИИ VRADLAB ДЛЯ УЧЕБНОГО КУРСА «МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА» <i>Борисов А.И., Коконцев Д.А., Гольцов А.Н.</i>	72
ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ: ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ <i>Сидорчук И.П., Охрименко А.А., Крысь Е.Г.</i>	75
ФОРМИРОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ МОЛОДЕЖИ УЗБЕКИСТАНА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Абдуллаев Б.А.</i>	78
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УПРАВЛЕНИИ УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Михайловский А.Ф., Голубович Ю.И., Внук О.М.</i>	80
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБУЧЕНИИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ <i>Лазаренко А.М., Маликова И.Г.</i>	82
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>Старовойтов И.А., Дубовик М.В.</i>	86
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Алхава Р.А., Жалейко Д.А., Мигалевич С.А.</i>	88
УНИВЕРСИТЕТ 3.0 – ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ <i>Мальгина И.В.</i>	91
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ <i>Надждарян М.Т., Меликсетян Н.Г.</i>	94
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ <i>Митюхин А.И., Шульгов В.В.</i>	97
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Зинович И.В., Голубович Ю.И., Мигалевич С.А.</i>	100



ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ УЧЕБНОГО КУРСА В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ MOODLE <i>Заваяцкий Ю.А.</i>	102
НОВАЯ ПАРАДИГМА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Симонова-Лобанок М.П.</i>	104
ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЮ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ <i>Русяева К.А., Шека С.А.</i>	107
ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИИ В СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Мелюх Е.С., Жуковец П.С., Внук О.С.</i>	110
ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ <i>Макеева Е.Н.</i>	112
АКТУАЛЬНЫЕ ПРАБЛЕМЫ РАСПРАЦОЎКИ І ВЫКАРЫСТАННЯ ЭЛЕКТРОННЫХ АДУКАЦЫЙНЫХ РЭСУРСАЎ <i>Берастоўскі А.В., Берастоўская М.В.</i>	114
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА <i>Андреева О.В., Лихтарович И.И.</i>	116
IMPACTS OF DIGITAL CLASSROOMS IN EDUCATION <i>Rasulova T.P.</i>	119
ФОРМИРОВАНИЕ РАЗНОСТОРОННЕ РАЗВИТОЙ ЛИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Трофимович А.Ф.</i>	122
ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ И ЗАЧИСЛЕНИЯ <i>Горновская О.З., Мурашко Н.Н., Соколовская П.С., Бондарик В.М.</i>	124
ИТ-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>Щербо П.А., Жуковец П.С., Тарасюк И.С.</i>	127
PRE-PRODUCTION MODELS OF STUDENT TRAINING IN IT COMPANIES <i>Liauchuk V.D.</i>	130
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ <i>Моисеева Н.А.</i>	132
ОПЫТ ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РТУ МИРЭА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В ПОТОЧНО-ГРУППОВОЙ ФОРМЕ <i>Кириллина Ю.В.</i>	134
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ЦЕЛЕВОЙ МОТИВАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ <i>Купрейчик А.С., Комличенко В.Н., Снопок Л.А.</i>	138



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА УНИВЕРСИТЕТА (ОПЫТ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ) <i>Колоцей М.Я., Олизарович Е.В., Шпак Д.С., Коляго О.В.</i>	142
ПРАВОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ – НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ <i>Власова Г.А.</i>	148
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЛОСОФИИ <i>Даниелян Н.В.</i>	150
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТБОРА С ОБЩИМ КОНКУРСОМ ПО ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ НАБОРА СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Кисель Т.В., Никольшин Б.В.</i>	153
ФРАКТАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА, ПРИМЕНЯЕМАЯ В РАДИОТЕХНИКЕ <i>Короткова Л.А., Юсупов Я.Т.</i>	156
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ СИМУЛЯТОРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Болвако А.К.</i>	158
АДАПТИВНОЕ ONLINE-ОБРАЗОВАНИЕ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ <i>Снопок Л.А., Купрейчик А.С., Комличенко В.Н.</i>	160
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАУКИ И РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА) <i>Проровский А.Г.</i>	163
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ ПЛИС В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ АППАРАТНЫХ ДИСЦИПЛИН <i>Луцук Ю.А., Стракович А.И.</i>	166
ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ЦВЕТОВОЙ СХЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО САЙТА КАФЕДРЫ <i>Киселевский О.С., Радченко К.В., Кулдыкова В.В.</i>	168
ПРИМЕНЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ <i>Киселёв А.И.</i>	172
РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СИСТЕМЕ 1С:УНИВЕРСИТЕТПРОФ <i>Колотовкина Е.А., Моложжавенко В.Л.</i>	174
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЕКТЕ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ PLANTNET <i>Вердиева Н.Н.</i>	176
ЭВОЛЮЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ <i>Хмелев А.Г., Хмелева А.В., Потанов В.Д.</i>	179
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ РАБОТЫ С НЕЙРОСЕТЯМИ У СТУДЕНТОВ ДИЗАЙНЕРСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ <i>Петросян Л.Э., Квасова В.О.</i>	182



ИЗМЕНЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ОФИЦЕРОВ ЗАПАСА НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» <i>Ахапкина А.М., Божско Р.А.</i>	188
ПОДГОТОВКА ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Ахапкина А.М., Федоренко В.А.</i>	190
ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЛАНДШАФТА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ СТРАН ОРГАНИЗАЦИИ ТЮРКСКИХ ГОСУДАРСТВ И ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА (СЛОВАРЬ ЦИФРОВЫХ ТЕРМИНОВ) <i>Сеилов Ш.Ж., Зултыхар Ж.Е., Нурланкызы А., Журсинбек Б.Ш.</i>	192
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ GOOGLE ПРИ СМЕШАННОМ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Романенко Ю.М.</i>	195
РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЪЯСНЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ <i>Батиров Б.Б.</i>	198
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ КАДРОВ <i>Курс Д.А., Масейчик Е.А.</i>	200
IMPORTANCE OF USING REMOTE CONTROL SOFTWARES IN THE CLASSROOM <i>Gylyjov A.A. , Ovezgeldiyev A.O.</i>	202
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ИНЖЕНЕРА В УСЛОВИЯХ ГИБРИДНЫХ УГРОЗ <i>Мартынов В.Г., Кошелев В.Н., Душин А.В., Туманов А.А.</i>	204
ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ <i>Исламова М.Ш.</i>	208
СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ОПЫТ СПБГАСУ <i>Виноградова В.В., Михайлова А.О., Нижегородцев Д.В., Суханова И.И., Горовой Н.В.</i>	213
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ». ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>Тихомиров Г.В., Рыжов С.Н., Вовчук Р.И.</i>	218
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КАК ТЕРРИТОРИЯ ТВОРЧЕСТВА <i>Баранова Е.В.</i>	221
ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА <i>Дрозд С.В., Шемаров А.И.</i>	224
ЗАКРЕПЛЕНИЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В МАЛЫХ ГОРОДАХ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ КАК ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ <i>Шваякова О.В.</i>	228
СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В ПОДГОТОВКЕ ПИЛОТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ <i>Волк Е.А., Шаталова В.В.</i>	230



СТРУКТУРА ИНЖЕНЕРНОГО ЗНАНИЯ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>Серебрякова Н.Г.</i>	233
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ <i>Кашиникова И.В., Желакевич И.М., Михалькевич А.В.</i>	236
АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И РАЗМЫШЛЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВАХ МЕЖДУ КИТАЙСКИМИ И ИНОСТРАННЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ <i>Ван Гуоянь, Цзян Циньвэнь, Хе Цзюнь, Лу Давэй</i>	238
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ДЕЛОВЫХ ИГР И КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Трохова Т.А.</i>	240
ТАКСОНОМИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ Б. БЛУМА: СУЩНОСТЬ И ПРИМЕНЕНИЕ НА ЗАНЯТИЯХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО И КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ <i>Соколова М.А.</i>	242
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УНИВЕРСИТЕТА И ПРЕДПРИЯТИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Кроль Д.Г., Рудченко Ю.А., Кулик Л.В.</i>	244
ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ <i>Токочаков В.И.</i>	246
ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ <i>Миловидова А.А., Добрынин В.Н.</i>	248
СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯ НАД КУРСОВЫМИ ПРОЕКТАМИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БАЗЫ ДАННЫХ» <i>Димитриев А.П.</i>	253
ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ: ОТ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА К АККРЕДИТАЦИОННОМУ МОНИТОРИНГУ <i>Горбатов С.В., Краснова Е.А.</i>	256
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ <i>Шевченко В.И.</i>	259
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Войтов И.В., Сакович А.А.</i>	262
ТЕХНОЛОГИИ RPA В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ: ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ <i>Лагунова А.Д., Войтенкова Е.Д.</i>	265
ПОГРУЖЕНИЕ В ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОТОВЫХ МОДУЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА <i>Обыденков Ю.Н., Шевчук М.В., Костякова В.Г.</i>	270



TECHNICAL AND SOFTWARE MULTIMEDIA TOOLS USED IN TEACHING STUDENTS OF THE BELARUSIAN STATE UNIVERSITY OF INFORMATICS AND RADIOELECTRONICS <i>Liakh Y.V., Shevaldysheva E.Z.</i>	272
СИНЕРГЕТИКА КАК СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕЕ ПОНЯТИЕ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПОЛЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА <i>Болбаков Р.Г., Романченко А.Е., Ткаченко Д.И.</i>	274
РАЗВИТИЕ ТЕХНОПАРКОВ УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТИПА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА <i>Пономарёва Н.П.</i>	277
РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ <i>Парафьянович Т.А.</i>	280
РОЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ <i>Сицко В.А., Гордеюк А.В.</i>	282
ПОДГОТОВКА ТЕХНИКОВ-ПРОГРАММИСТОВ В ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В МИНСКОМ РАДИОТЕХНИЧЕСКОМ КОЛЛЕДЖЕ <i>Бельчик М.А., Смолер И.Г., Шаталова В.В.</i>	284
КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТИПОВОЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ <i>Серебрякова Н.Г., Мириленко А.П.</i>	286
ПРОБЛЕМЫ ДВУХУРОВНЕВОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Серебрякова Н.Г., Мириленко А.П.</i>	290
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ И БЕЗОПАСНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ <i>Джейранян А.Д., Плаксин М.А.</i>	294
О ПРОБЛЕМАХ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ <i>Авакян Е.З., Задорожнюк М.В., Евтухова С.М.</i>	299
АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Мальцева Е.Ю., Левченко В.В.</i>	302
ЦЕЛЕВОЙ ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ КАК ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Морозова О.Ю.</i>	304
РАЗВИТИЕ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Шарипова Д.Р.</i>	306
СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ <i>Шкуринский В.А., Фролов И.И.</i>	308
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Сорока А.А.</i>	311



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ <i>Никонова Т.В.</i>	314
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕДИНОГО ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ СРЕДСТВ САПР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ <i>Горшкова Н.М.</i>	316
ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЮ <i>Жвакина А.В.</i>	318
ОБУЧАЮЩЕ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИНЦИПЫ В СИСТЕМЕ МНОГОУРОВНЕВОГО УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ <i>Алексеев В.Ф., Лихачевский Д.В., Андриалович И.В.</i>	320
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА» ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЫ <i>Славинская О.В.</i>	324
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-ЗАОЧНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Бычек И.В., Ясюкевич Л.В.</i>	328
ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА <i>Беляев П.В., Лашков С.А.</i>	330
МОДЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ НОВОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Панкова Л.В., Дубяго В.В., Итс А.Е.</i>	333
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УНИВЕРСИТЕТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Мальцева Л.Ю.</i>	336
СУЩНОСТЬ ТВОРЧЕСКОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Боровская Т.В.</i>	338
ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Козак Е.А.</i>	340
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СУДЕБНЫХ СИСТЕМ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ IT-ТЕХНОЛОГИЙ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ДОСТУПНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРАВОСУДИЯ ПО ГРАЖДАНСКИМ ДЕЛАМ <i>Мусалов М.А.</i>	342
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ <i>Майсеня Л.И., Мацкевич И.Ю.</i>	346
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ <i>Закирова М.Р.</i>	348



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ МОДУЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Кадолич Ж.В., Одарченко И.Б.</i>	352
АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИСКРЕТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ <i>Галькина Е.В., Мунько В.В.</i>	354
ПРЕПОДАВАНИЕ ГИБКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ И ГИБКИЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ <i>Киселевский О.С., Харитон Е.О.</i>	358
АКТУАЛЬНОСТЬ ГУМАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ <i>Михайлина С.А.</i>	364
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И УСТРОЙСТВО ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ» <i>Дробот С.В.</i>	366
ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТОВ К ЗАПУСКУ В РАМКАХ МРП <i>Калёнов А.Д., Лосев В.В.</i>	368
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИКТ И МОДУЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МОТ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ <i>Шпак И.И., Касанин С.Н., Степанец А.С.</i>	370
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ И ЗВЕНЬЕВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Беленкевич Н.И., Ильинков В.А.</i>	376