



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 1

Минск БГУИР 2024



## СОДЕРЖАНИЕ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	16
МНОГОМЕРНОЕ КРЕАТИВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ <i>Орлов М.А.</i> .....	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ И ОЦЕНКИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ (СОТРУДНИКОВ) В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ <i>Медетова К.М.</i> .....	22
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ <i>Бекназарова С.С., Абдуллаев С.Х., Абдуллаев З.С.</i> .....	25
К ВОПРОСУ МОДУЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Цыбулько В.В.</i> .....	30
МЕТОДИКА АПРИОРНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ <i>Бухтияров Д.В., Бутенко В.Г., Федоров А.И., Микитенко В.М.</i> .....	32
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ <i>Ермакова Е.В.</i> .....	35
ИННОВАЦИИ В ОБОРОНЕ: РОЛЬ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ В ТРАНСФОРМАЦИИ КОМПЛЕКСА <i>Титков Е.В.</i> .....	38
ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ С УЧЕТОМ НУЖД ЗАКАЗЧИКА <i>Соколов С.В., Колодей Г.А.</i> .....	40
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЧАТ-БОТЫ В ОБРАЗОВАНИИ И БИЗНЕСЕ <i>Шкор О.Н.</i> .....	42
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: СИНЕРГИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Дубяга Е.В.</i> .....	44
ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ ИНЖЕНЕРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ) <i>Жудро М.М., Селезнева С.В., Сухан Ю.С.</i> .....	46
ОБУЧЕНИЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМАХ В МИНСКОМ РАДИОТЕХНИЧЕСКОМ КОЛЛЕДЖЕ <i>Ручаевская Е.Г.</i> .....	48
«3D-INVENTION» – КОНКУРС ДЛЯ РАЗВИТИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ В ОБЛАСТИ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Латко О.А., Рюмцев А.А.</i> .....	50
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ <i>Курбанов С.С., Мигалевич С.А.</i> .....	53



ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ <i>Кулешов Ю.Е., Воронюк С.И.</i> .....	56
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА <i>Турко В.А., Аржаев Ф.И.</i> .....	58
KINEMATIC ANALYSIS OF THE CONVERTING MECHANISM OF INNOVATIVE BEAMLESS PUMPING UNIT FOR OIL INDUSTRY <i>Ahmedov B.V.</i> .....	61
ОБ ОЦЕНИВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ <i>Герасименко П.В.</i> .....	64
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ АДАПТАЦИИ КАДРОВ К СОВРЕМЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ В СФЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Каменкова А.Д.</i> .....	66
ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ И ИХ ПУТИ РЕШЕНИЯ <i>Утин Л.Л.</i> .....	68
БУДУЩЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВА: ВУЗЫ И ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС НА ПУТИ РАЗВИТИЯ <i>Вербицкий Г.И., Мартыненко В.О.</i> .....	70
СТРАТЕГИИ ПАРТНЕРСТВА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВУЗОВ И ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА <i>Лялихов К.А.</i> .....	72
ОПЫТ РАБОТЫ СПБГТИ(ТУ) ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ <i>Шляго Ю.И.</i> .....	74
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ». ВОПРОСЫ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА <i>Паскробка С.И.</i> .....	77
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>Ручаевская Е.Г.</i> .....	82
СИСТЕМА АНАЛИЗА ДАННЫХ ТЕМАТИЧЕСКИХ САЙТОВ <i>Батура М.П., Пилецкий И.И., Волорова Н.А.</i> .....	84
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ EDTECH В УНИВЕРСИТЕТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Князькова В.С.</i> .....	86
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА <i>Малахова О.Ю., Попов А.Н., Хандримайлов А.А.</i> .....	88
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ <i>Боженков В.В., Шахлевич Г.М.</i> .....	91



<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ (ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ)</b> <i>Шелудько В.Н., Галунин С.А., Лысенко Н.В.</i> .....	94
<b>NEW 3D PRINTING TECHNOLOGY</b> <i>Figovsky O.L., Shteinbok A.Z.</i> .....	98
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРОВ</b> <i>Казак Т.В., Василькова А.Н.</i> .....	103
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБРАЗОВАНИИ</b> <i>Сасновский А.А., Томильчик Ю.В.</i> .....	106
<b>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ</b> <i>Алефиренко В.М.</i> .....	108
<b>О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В ЧАСТНОСТИ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: ЦИФРОВЫЕ МЕДИА ТЕХНОЛОГИИ</b> <i>Нуралиев Ф.М., Бекназарова С.С.</i> .....	110
<b>ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ</b> <i>Щербаков Д.И., Баяк Е.И., Нестеренков С.Н.</i> .....	113
<b>МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КАК СРЕДСТВО УВЕЛИЧЕНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОТИВАЦИИ</b> <i>Сарафаникова А.С.</i> .....	116
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ</b> <i>Снитко Д.А., Скиба И.Г., Мигалевич С.А.</i> .....	118
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ПРОХОДНОГО» БАЛЛА ДЛЯ СДАЧИ ТЕСТОВ И СПИСКА СДАВШИХ ПРИ ПОМОЩИ СРЕДСТВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА MATHCAD</b> <i>Одеришев А.В.</i> .....	121
<b>ОБЗОР АВТОНОМНЫХ ПОДВОДНЫХ УСТРОЙСТВ</b> <i>Амиргалиев Д.Д.</i> .....	124
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБНАРУЖЕНИЯ КАНАЛОВ ПЭМИН В БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ</b> <i>Третьяков И.А., Рушечников Я.И., Данилов В.В., Ступак В.А.</i> .....	128
<b>ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ QFORM В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ</b> <i>Мышечкин А.А., Скрипник С.В.</i> .....	130
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 1 ДО 18 ГГЦ</b> <i>Певнева Н.А., Кондрашов Д.А., Руховец О.В.</i> .....	132
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ АДАПТИВНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ</b> <i>Петросян Л.Э.</i> .....	134
<b>ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО И ГУМАНИТАРНОГО: НОВЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАНИЮ ИНЖЕНЕРОВ БУДУЩЕГО</b> <i>Лисенкова А.А., Мальхина Г.И.</i> .....	142



РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АДАПТИВНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Климов С.М.</i> .....	147
КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН «САПР ТП» И «АСТПП» <i>Петухов А.В.</i> .....	150
АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛОЖНОЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ <i>Захаров И.Я., Козловский А.Е., Мокринский В.В.</i> .....	154
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ВЕЛИЧИН ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ФОРМОВАНИИ ПЛОСКИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Дмитриев А.П., Коваленко А.В.</i> .....	157
УПРАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМИ УЗЛАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО КОНТУРА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ ВХОДНОГО ПОТОКА <i>Ткаченко К.С.</i> .....	160
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КУРСЕ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ» <i>Козловская И.С.</i> .....	162
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА МНОГОПРОФИЛЬНЫХ СИСТЕМ» <i>Пискун Г.А.</i> .....	164
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПАЙКОВ С ВЫБОРОМ АССОРТИМЕНТА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ <i>Сименков Е.Л.</i> .....	168
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ СИМУЛЯТОРА РАДИОНАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ КАДРОВ <i>Макаров Д.В., Зувев А.С., Запорожских А.И.</i> .....	173
К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ <i>Коношенко А.В., Сергиенко В.А.</i> .....	176
СОЮЗ НАУКИ И ОБОРОНЫ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ПРОГРЕСС <i>Сименков Е.Л.</i> .....	178
МЕХАНИЧЕСКИЕ, ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА МАГНИЕВОГО СПЛАВА С НАНЕСЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ $TiO_2/ZrO_2$ <i>Семенов В.И., Чертовских С.В., Лин Х.Ч.</i> .....	180
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ <i>Сечко В.О., Титович Н.А.</i> .....	184
АДУКАЦЫЙНАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ ПРЫ АНЛАЙН-НАВУЧАННІ (НА ПРЫКЛАДЗЕ ДЫСЦЫПЛІНЫ «РУСКАЯ МОВА ЯК ЗАМЕЖНАЯ») <i>Якавенка С.У., Свірыдовіч І.А., Кесарава В.В.</i> .....	186



КОГНИТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО СТИЛЯ МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ИННОВАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ <i>Михайлова Н.В.</i> .....	189
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ИЗМЕНЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ <i>Тухтасинов А.Р., Рахматуллаева М.А.</i> .....	194
СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ <i>Аношко Д.А., Толкачев Р.В., Трушков Ю.Л.</i> .....	196
ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ В КАЧЕСТВЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ <i>Сайтова Р.Б., Баенова Г.М., Сыздыкова А.М.</i> .....	198
ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Краско А.С., Котов Д.С.</i> .....	200
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ ОБУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ <i>Готеляк А.В.</i> .....	203
ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Аггашиян Р.В., Маргаров Г.И.</i> .....	206
МАТРИЧНЫЙ ПОДХОД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Буцник Е.А., Листопад Н.И.</i> .....	210
ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБРАЗОВАНИЕ <i>Хабиров С.Х., Мигалевич С.А.</i> .....	212
SMART КУРС: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ПОЛОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА: ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Борейко Н.А.</i> .....	214
FORMATION OF DESIGN AND CONSTRUCTION COMPETENCIES OF BACHELORS OF TECHNICAL PROFILES USING PROJECT-ORGANIZED TECHNOLOGIES <i>Khakimov J.O., Rakhmatova F.M., Muratov A.X.</i> .....	216
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ <i>Верняховская В.В., Шкор О.Н.</i> .....	218
ОБЪЕКТНО-СОБЫТИЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ <i>Шумчик Ф.С., Ручаевская Е.Г.</i> .....	220
ХАРАКТЕРИСТИКА КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ <i>Батиров Б.Б.</i> .....	223



АКТУАЛИЗАЦИЯ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ БЕЛОРУСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ (АНДРАГОГИЧЕСКИХ) ТЕХНОЛОГИЙ <i>Родионов А.А., Кирчук И.И.</i> .....	226
О ПРОДВИЖЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В СТРАНЫ АФРИКИ <i>Сычёв А.В., Сычёва Н.В.</i> .....	232
ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА <i>Хакимов Ж.О., Рахматова Ф.М., Муратов А.Х.</i> .....	236
ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИТ-ИНСТРУМЕНТОВ В УПРАВЛЕНИИ УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Дроздов А.И., Скиба И.Г., Жуковец П.С.</i> .....	238
О ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНДУСТРИИ 4.0 <i>Фаталиев Т.Х.</i> .....	240
СОСТАВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ В ХОДЕ ГИБРИДНОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Ахремчик О.Л., Хабаров А.Р.</i> .....	243
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНОГО УСТРАНЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ ДЕФИЦИТОВ <i>Матына Л.И., Олейник С.П.</i> .....	246
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Кубор В.С., Баяк Е.И., Тарасюк И.С.</i> .....	248
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Ильин Д.Ю., Никольчев Е.В., Албычев А.С.</i> .....	251
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ <i>Пригара В.Н., Шилин Л.Ю.</i> .....	254
ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНОГО РАНЖИРОВАНИЯ <i>Вардомацкая Е.Ю.</i> .....	256
АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ НА ПРИМЕРЕ НОУ «НОЦ «ЭКРА» <i>Димитриев Р.А.</i> .....	258
ТЕХНОЛОГИИ В АДАПТИВНОМ ОБУЧЕНИИ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ <i>Левин С.М., Исакова А.И.</i> .....	261
ADAPTIVE LEARNING: AN INTEGRAL FACTOR IN THE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS <i>Levin S.M., Isakova A.I.</i> .....	266



МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ К РАБОТЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ <i>Гурская Я.С.</i> .....	270
ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КРАТКОСРОЧНЫХ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ <i>Казарин А.В., Толкачёв Р.В.</i> .....	272
ИННОВАЦИОННЫЕ ИТ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Грибовская А.А., Голубович Ю.И., Марков А.Н.</i> .....	275
FORMS AND METHODS OF ORGANIZING PEDAGOGICAL DIAGNOSTICS IN IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION <i>Khudaynazarova K.S., Sayfullaev S.B.</i> .....	278
ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ КАДРОВ <i>Шейко А.С., Дудак М.Н.</i> .....	282
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА ПО ФИЗИКЕ <i>Андрос Е.В., Горячун Н.В.</i> .....	284
ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСА LEETCODE ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИТ СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Глуценко Т.А., Савицкий Ю.В.</i> .....	286
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Шагун Д.В., Жалейко Д.А., Марков А.Н.</i> .....	290
ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Шацкая И.В.</i> .....	292
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ <i>Титович Н.А., Мурашкина З.Н.</i> .....	294
ОПТИМИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В ДИСЦИПЛИНЕ С МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Гиль С.В.</i> .....	296
РАЗРАБОТКА ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 37,5 ДО 178,4 ГГц <i>Гусинский А.В., Кондрашов Д.А., Касперович М.М., Толочко Т.К., Сайков А.В., Свирид М.С., Белошицкий А.П., Захаров И.А.</i> .....	298
РАЗРАБОТКА ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ОСЛАБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 37,5 ДО 178,4 ГГц <i>Гусинский А.В., Кондрашов Д.А., Сайков А.В., Свирид М.С., Касперович М.М., Белошицкий А.П., Толочко Т.К., Шевалдина Ю.В.</i> .....	302
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» <i>Ибрагимова С.Н., Мирзаева Г.Р.</i> .....	304
ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫЗОВЫ ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Борисова А.А.</i> .....	306





<b>ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ</b>	
<i>Холов Ш.Ё.</i> .....	308
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЕ</b>	
<i>Бондарик В.М., Камлач П.В., Лещевич Е.И., Ревинская И.И., Тавгень Т.А.</i> .....	312
<b>ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ BIG DATA СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ</b>	
<i>Истратова Е.Е., Син Д.Д.</i> .....	314
<b>РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОЙ УТИЛИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СБОРКИ ПРОГРАММ ДЛЯ ООО «ИТТАС»</b>	
<i>Никитин Д.А., Парафиянович Т.А.</i> .....	316
<b>ПОНЯТИЕ SOFT SKILLS И РОЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ФИЛОСОФСКИХ ДИСЦИПЛИН В ИХ ФОРМИРОВАНИИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ</b>	
<i>Амоненко С.А.</i> .....	318
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА EDAPP: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТУДЕНТАМИ</b>	
<i>Мойсеёнок Н.С.</i> .....	320
<b>СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<i>Мозалевская Д.А., Макушинская Д.В., Егоренков С.С.</i> .....	322
<b>РЕНОВАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ</b>	
<i>Христофорова Л.В., Краснова Е.А.</i> .....	324
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<i>Каплич В.А., Жалейко Д.А., Внуж О.М.</i> .....	326
<b>РАЗРАБОТКА 3D МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, ИМЕЮЩИХ ТЕПЛОВУЮ ФЛУКТУАЦИЮ, В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН</b>	
<i>Свирид М.С., Копшай А.А., Булавко Д.Г., Лисов Д.А.</i> .....	329
<b>РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ: НА ПРИМЕРЕ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ</b>	
<i>Петухова А.В.</i> .....	332
<b>FEATURES OF USING A TEAM PROJECT BASED TEACHING METHOD TO IMPROVE ENGINEERING STUDENTS' UNDERSTANDING OF ELEMENTS OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS</b>	
<i>Charyyeva A.A., Nokerov S.M., Hojagulyyev P.E.</i> .....	338
<b>ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КАФЕДРЫ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ</b>	
<i>Кутьин М.К.</i> .....	342
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОДПИСИ ДОКУМЕНТОВ MS OFFICE ПРОСТОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
<i>Кутьин М.К.</i> .....	346
<b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА</b>	
<i>Чуриев М.М., Атаманов Б.Я., Гельдиева М.А., Чарыева Д.Д.</i> .....	352



<b>СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ</b> <i>Макаревич А.Л., Матына Л.И., Соковнич С.М.</i> .....	355
<b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СУДЕЙСТВА ОЛИМПИАД ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ</b> <i>Овезова А.А., Агаева Д.М., Аннамухаммедов К.Р., Язмуратов А.Д.</i> .....	360
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ IT СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НКО</b> <i>Судьбина Д.О., Петросян Л.Э.</i> .....	362
<b>РОЛЬ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОЦЕССЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА</b> <i>Янкевич Н.С.</i> .....	365
<b>ОБУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ НА БАЗЕ МОДУЛЬНЫХ ИНСТРУКЦИЙ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> <i>Муравьев Г.Л., Мухов С.В., Хвещук В.И.</i> .....	368