

1Н//915605(039)

УДК: 327 (Соез.Г-66)



Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО РОССОТРУДНИЧЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
«РУССКИЙ ДОМ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА, СТРАН СНГ, ЕАЭС И ШОС

**Сборник статей
VI Международной научно-технической конференции
«МИНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ – 2023»**

Минск, 6–8 декабря 2023 г.

**В 3-х томах
Том 1**

**В 2-х частях
Часть 1**



Минск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Войтов И.В.</i> НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ И УНИВЕРСИТЕТАМИ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА	3
<i>Витязь П.А.</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛАРУСИ И РОССИИ В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	10
<i>Яцына Ю.Ф.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	19
<i>Сольнышкіна М.И.</i> СЛОЖНОСТЬ ТЕКСТА: STATUS QUO ИЛИ ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД?	23

Секция 1. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ДРАЙВЕР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАЗЛИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

<i>Кривоблоцкий А.Н., Белова У.А.</i> ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	30
<i>Ажинов Д.Г.</i> РАЗВИТИЕ КООПЕРАЦИИ РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПСАЛ «ПРИОРИТЕТ 2030»	35
<i>Баранов А.М.</i> РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ДЕТЕРМИНАНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ РОССИИ И БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ МИРОВОГО ОПЫТА	40
<i>Авдейчик О.В., Струк В.А., Антонов А.С., Крутько Э.Т.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ....	46
<i>Авдейчик О.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	50
<i>Аннаева А.Р., Аррыкова Г.К., Гурбандурдыева А.Б.</i> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МАРШРУТОВ И ПРОДАЖА БИЛЕТОВ МЕЖДУГОРОДНИХ АВТОБУСОВ	55
<i>Асмыкович И.К., Пыжкова О.Н.</i> О МОДИФИКАЦИИ КУРСА И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	60
<i>Атаманов Б.Я., Чуриев М.М., Гельдыева М.А., Чарыева Д.Д.</i> РАЗРАБОТКА СИМУЛЯТОРА МНОГОВОЛНОВЫХ КИБЕРАТАК	65

<i>Расулов Н.М., Аиууров З.А.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ УГЛУБЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАМКАХ ЕАЭС В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ	70
<i>Базарова Г.Д., Аррыкова Г.К., Аннаева А.Р.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМНЫХ БРАУЗЕРОВ.....	75
<i>Барашко О.Г., Дормеишкин О.Б.</i> ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОМУ НАПОЛНЕНИЮ УСТРОЙСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ MES И ERP-СИСТЕМ	80
<i>Барковский Е.В., Петров Г.Г.</i> СРЕДСТВА ДЛЯ ОНЛАЙН АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЕЧАТНОГО КОНТАКТА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКИМ ПРОИЗВОДСТВОМ	84
<i>Старовойтова Т.Ф., Белоглазко Д.А., Сазонова Ю.А.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА БАЗЫ ДАННЫХ «ДЕТСКИЙ САД»	89
<i>Бобрик А.В.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	92
<i>Богук Д.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	97
<i>Божко Д.В., Леонович О.К.</i> ПРОГРАММНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСКРОЮ И НОРМИРОВАНИЮ ЛЕСОПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯП RUTNOM ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ.....	102
<i>Бондаренко О.А.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА	107
<i>Бунас А.Г., Россоха Е.В.</i> ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ НЕДВИЖИМОСТИ: ПРИМЕНЕНИЕ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	110
<i>Василиади Н.К., Горбунова Н.А.</i> СПОРТИВНАЯ РОБОТОТЕХНИКА КАК СПОСОБ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРОЦЕССУ	113
<i>Василькова К.А., Дайнеко А.С.</i> ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО СРЕДСТВА «АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ»	117
<i>Волк А.М., Вайтехович П.Е., Мытько Д.Ю.</i> ГИДРОДИНАМИКА ПЛЕНОЧНОГО ТЕЧЕНИЯ В ПЕРФОРИРОВАННОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ РЕГУЛЯРНО-СТРУКТУРИРОВАННОЙ НАСАДКИ	121
<i>Волконовский А.И.</i> МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ЦИФРОВИЗАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР.....	126
<i>Волчек Д.И., Смелова В.В., Шиман Д.В., Смелов В.В.</i> МЕТОД И АЛГОРИТМ ДЕКОМПОЗИЦИИ ПО ВРЕМЕНИ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА	128
<i>Воронкова Е.М., Темников А.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ОТКЛЮЧЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ	133

<i>Габалов Е.В., Зильберглейт М.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ СЕРНОКИСЛОТНОЙ СИСТЕМЫ ДК/ДА.....	138
<i>Гавчук Д.В.</i> УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИИ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА: ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫЗОВЫ	141
<i>Гарипова В.В.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА ТЕРРИТОРИЙ МОНОПРОФИЛЬНОГО ТИПА В СИСТЕМЕ ИНСТРУМЕНТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	145
<i>Гельдыева М.А., Новбатова Л.Р., Оразгелдиев А.Г., Гафуров Б.С.</i> ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	150
<i>Гнатюк С.Н.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ТRENДЫ ИЗМЕНЕНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ.....	154
<i>Горбатова А.О., Тарарышикина Л.И.</i> ТАМОЖЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	158
<i>Горбунова Н.А., Жамантаев А.А.</i> ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ КОРПОРАТИВНОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ.....	162
<i>Gorbunova N.A., Podlesny A.G.</i> THE ROLE OF AI AND DEEP LEARNING IN DIGITIZING HEALTHCARE	166
<i>Григорян С.А.</i> ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ ДЛЯ ИНВЕТИРОВАНИЯ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ	172
<i>Дорофеева В.В., Гудименко Г.В.</i> БАЗОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ.....	176
<i>Добрынина М.В., Растимешина Т.В.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ	182
<i>Долгова Т.А.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	186
<i>Долгина Т.Н.</i> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЛАРУСИ	189
<i>Драпеза В.А.</i> ПЕРСОНАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ КАРТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА ОРГАНИЗАЦИИ.....	193
<i>Жданович О.В.</i> СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И БЕЛАРУСИ В ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	197
<i>Рязанцев Д.Д., Рязанцев Н.Д., Жилик Н.А.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ИГРОВОЙ ИНДУСТРИИ НА РАЗВИТИЕ НАУКИ.....	200
<i>Жилик Н.А., Шеринёв Г.А.</i> ВАЛИДАЦИЯ ФОРМЫ С ПОМОЩЬЮ AJAX, VUE.JS И TYPESCRIPT	204

<i>Жуляк Н.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA	208
<i>Жумагулова С.К., Абилдаева Г.Б., Есим Ж.Е.</i> ИТ-ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ.....	213
<i>Зайцева Е.Г., Занько А.И., Борисенко Р.А., Валай М.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗВУКОВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕКА И МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНИКИ	215
<i>Степанова С.А., Золотухин Н.Е.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ БИЗНЕС АНАЛИТИКИ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ГОСТИНИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	219
<i>Зубарев А.А., Грозов И.В.</i> ПРОБЛЕМАТИКА СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ РАСПОЗНАНИЯ ОБЪЕКТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СРЕДСТВАХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	224
<i>Ивуть М.А., Белодед Н.И.</i> РАЗВИТИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	228
<i>Иванткова Я.А., Шутько Н.П.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ ВЕБ-РЕСУРСОВ.....	232
<i>Карпиевич В.А.</i> ПСИХОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	237
<i>Кашиников А.В., Водопьянова Т.П.</i> АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ПОИСКУ РАБОТЫ В СФЕРЕ АПК В РОССИИ.....	241
<i>Каишелян Т.В.</i> ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ ДИСКУРС КОНЦЕПЦИИ СОВМЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ: ДРАЙВЕРЫ ИННОВАЦИЙ	246
<i>Климченя Л.С.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ	251
<i>Козлова А.И.</i> ОЦЕНКА ОТРАСЛЕВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	255
<i>Королевич Ю. В.</i> ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	260
<i>Ивановская И.С., Ивановский В.В.</i> ФАКТОРЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	263
<i>Корсунский Д.И.</i> КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ АКЦИОНЕРНОЙ СТОИМОСТЬЮ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ В РАМКАХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	268
<i>Котляров И.В.</i> ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ КОДИРОВАНИЕ В ЭПОХУ ДИВЕРГЕНЦИИ И БИФУРКАЦИИ (СОЦИАЛЬНО-КОГНИТИВНОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ).....	271
<i>Котов А. М.</i> ЭВОЛЮЦИЯ ТРЕЙД-МАРКЕТИНГА	276
<i>Кулис Л.А.</i> РАЗВИТИЕ СПОСОБОВ Внесудебного рассмотрения СПОРОВ	281
<i>Куліковіч У. І.</i> КАНЦЭПЦЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ «РЭДАГАВАННЕ ДАВЕДАЧАЙ ЛІТАРАТУРЫ»	284