

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра цифровой экономики



БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



КАФЕДРА
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ – ШАГ В БУДУЩЕЕ

Материалы
IV Международной научно-практической
конференции молодых ученых

Минск, 13 октября 2023 г.

Научное электронное издание

МИНСК, БГУ, 2023

ISBN 978-985-881-547-9

© БГУ, 2023

УДК 33:004(06))
ББК 65с51я431

Редакционная коллегия:
кандидат экономических наук, доцент *И. А. Карачун* (гл. ред.);
кандидат физико-математических наук, доцент *А. А. Королёва*;
доктор технических наук, профессор *Б. Н. Панышин*

Рецензенты:
кандидат экономических наук, доцент *А. Д. Луцевич*;
кандидат экономических наук, доцент *А. А. Коган*

Цифровая трансформация – шаг в будущее [Электронный ресурс] : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, Минск, 13 окт. 2023 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. А. Карачун (гл. ред.), А. А. Королёва, Б. Н. Панышин. – Минск : БГУ, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-985-881-547-9.

Рассматриваются IT-проекты и технологические инновации в условиях цифровой трансформации промышленного сектора; цифровая интеграция науки, образования, культуры и промышленного сектора; кадровые, управленческие и социально-экономические проблемы цифровой трансформации; цифровые финансы и цифровые учетные технологии; экономическая безопасность и защита информации в эпоху цифровизации; экономико-математическое моделирование процессов и объектов цифровой экономики.

Минимальные системные требования:

PC, Pentium 4 или выше; RAM 1 Гб; Windows XP/7/10;
Adobe Acrobat

Оригинал-макет подготовлен в программе Microsoft Word

В авторской редакции

Ответственный за выпуск *И. А. Карачун*

Подписано к использованию 28.11.2023. Объем 8,1 МБ

Белорусский государственный университет.
Управление редакционно-издательской работы
Пр. Независимости, 4, 220030, Минск.
Телефон: (017) 259-70-70
e-mail: urir@bsu.by
<http://elib.bsu.by>

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Агапеева А. В., Кондаурова В. С.</i> КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	16
<i>Агишева А. Р.</i> ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ОПЛАТЫ ТРУДА	19
<i>Аксенова М. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА	23
<i>Аль-Чаллаби Саад Хади Манхал.</i> ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СЕКТОР РЕСПУБЛИКИ ИРАК	27
<i>Амехина А. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА	30
<i>Андрос Е. В.</i> МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	34
<i>Андриш Э.</i> ПРЕДПОСЫЛКИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ БЕНЧМАРКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КОНГРУЭНТНОСТИ СВЯЗЕЙ ИНДИКАТОР – БИЗНЕС	38
<i>Андриш Э.</i> ПРЕДПОСЫЛКИ И СПОСОБЫ РАСШИРЕНИЯ РЫНКА ТОВАРОВ ГИФФЕНА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	42
<i>Базулько П. Г., Иванова А. Д., Лукашеня А. В.</i> РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ШКОЛЫ	45
<i>Баранов Д. В., Зубков С. В.</i> ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ АВТОНОМНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ (ДАО): ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОЙ БАЗЫ В РОССИИ	49
<i>Баранова О. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	53
<i>Баширова А. П.</i> ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА РЫНОК ТРУДА	57
<i>Баширова А. П.</i> ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	60
<i>Беляева В. А., Коваленко Е. С.</i> ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА	63
<i>Белякова Е. В.</i> ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ	67
<i>Бисиркина П. А.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ЛОГИСТИКЕ	70
<i>Борисова А. Д.</i> ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА СИСТЕМУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	75

Бородко Н. С. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	78
Борцова А. А. ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ СОТРУДНИКОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	82
Брюханов О. Р. ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ВОДИТЕЛЬСКОГО СТАЖА: ОЦЕНКА ЧЕРЕЗ ВРЕМЯ С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДИТЕЛЬСКОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ	86
Буганова К. К. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	89
Будян В. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМ-ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	93
Булавский К. С. КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ	96
Бунас А. Г. ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДВИЖИМОСТИ	100
Васенина А. А. МИНИМИЗАЦИЯ УГРОЗ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	103
Василькова К. А., Дайнеко А. С. СОЗДАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РЕГИОНОВ	107
Васютнич А. Д. УРОВЕНЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	110
Вейс Е. В. ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	114
Вересович А. С. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ: ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	118
Вобля С. А., Мартынюк Е. С. КАК ПОДДЕРЖИВАТЬ КОМАНДНУЮ РАБОТУ И КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ	122
Волэйко Р. И. ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ.....	126
Воронова М. А. КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В СФЕРЕ БИЗНЕСА	130
Выборова Д. А. ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРИМЕРЫ УСПЕШНЫХ IT-ПРОЕКТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	133
Выборова Д. А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	136

Гамза Я. В., Волкова Е. К. ПРОЦЕССЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УЧЕТА АКТИВОВ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА МИРОВОЙ МОНЕТАРНОЙ СИСТЕМЫ	139
Галкина Д. А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ HR-ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	143
Гарафутдинов Р. В., Патласов Д. А. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ARFIMA- GARCH ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ФОНДОВЫХ РЫНКАХ	146
Гвоздева Д. Е., Майорова А. С. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОВРЕМЕННОМ МАРКЕТИНГЕ	150
Гмир С. С. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ТРАНСФОРМАЦИИ	154
Головчанская Е. Э. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	158
Гончарова В. С. ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ	161
Горбик Е. Р. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЕ И ОБРАЗОВАНИИ	166
Горайнова А. А. ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СФЕРЕ КАДРОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	170
Гралько В. В. О КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПОДХОДАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	176
Григорян А. А. ПРОБЛЕМА ПЕРЕДАЧИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	180
Гузова П. В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	183
Гусар М. Ю. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	186
Гущина П. В., Шакирзянова И. Ф. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ	190
Давыдова Д. С., Рындина С. В. АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИКОЙ КАК СЕРВИСОМ ВНУТРИ КОМПАНИИ	193
Данилов В. Р. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК КЛЮЧЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ УГРОЗЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	196
Данилова Д. Д., Собалевская Д. Н. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЯХ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ГОТОВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	201
Данченко К. С., Карачун И. А. ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕГМЕНТА СТРАХОВЫХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН И СМАРТ-КОНТРАКТОВ	204

<i>Дашкевич Д. В., Жукова Ю. А., Реуцкая В. Ф.</i> ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	208
<i>Дингес М. Д.</i> ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ПРОДВИЖЕНИИ ЛАНДШАФТНЫХ ПАРКОВ.....	212
<i>Дмитриева А. О., Жукова К. В.</i> АНАЛИЗ РЫНКА РОССИЙСКИХ МАРКЕТПЛЕЙСОВ: РЕТРОСПЕКТИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	216
<i>Добровлянин В. Д.</i> БАРЬЕРЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ	220
<i>Дорощенко В. С., Захарова Е. Ю.</i> SMM КАК СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА	224
<i>Дробинцева Д. Ф.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	228
<i>Егоров Г. А., Рудаков С. А.</i> ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В РОССИЙСКОМ БИЗНЕСЕ	232
<i>Емельянова К. В.</i> ЦИФРОВЫЕ ИСТОЧНИКИ МАРКЕТИНГОВОЙ ИНФОРМАЦИИ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	236
<i>Ефимов Е. А.</i> ДЕМПФИРОВАНИЕ РЕСТРИКЦИОННЫХ ФИНАНСОВЫХ УГРОЗ ЦИФРОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ	240
<i>Жевлакова Д. О.</i> К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ОТ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	245
<i>Жук В. А.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ	248
<i>Жуковская К. И., Рыбчинская У. С.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕРНЕТ- МАРКЕТИНГА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	252
<i>Замус С. А.</i> КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ И ЗАЩИТА.....	255
<i>Замус С. А.</i> РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ФИНАНСОВОМ УЧЕТЕ И АУДИТЕ	258
<i>Заянчковский В. А., Перепелица А. В.</i> КРАУДФАНДИНГ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	261
<i>Зезетко Е. Д.</i> ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ РОЗНИЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	264
<i>Зиняков Ю. В.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ С ПОСТОЯННОЙ ЭЛАСТИЧНОСТЬЮ ЗАМЕЩЕНИЯ: ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	268
<i>Зотова Е. В.</i> ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ КАДРОВ В РОССИИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	272
<i>Зеленковская К. А.</i> БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ.....	276
<i>Зыков Р. С.</i> ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КРИПТОВАЛЮТНОГО РЫНКА.....	280

Иванова Е. Д. ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	284
Ивановская А. Л. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	288
Измайлов М. К. КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗОВ: ОПЫТ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ	292
Итыгина М. Е. ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ: СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ МУЗЕЕВ И ВЫСТАВОК	295
Каземи Табаи Д. М., Кучина О. В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	298
Казмерчук М. А. БИТВА ЗА КРЯЖ 652 В МАССОВОЙ КУЛЬТУРЕ НА ПРИМЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ BATTLEFIELD V	301
Калякин В. С. НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРЫ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ САХА	305
Кармызов А. В. ОГРАНИЧЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	308
Карпеш П. С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	312
Кашперко В. С. СМЕЖНЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПРОГРЕССА: ИННОВАЦИИ, ГЛОБАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ БУДУЩЕМУ	315
Кизино А. В., Обухова Е. В. АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БАННЕРНОЙ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ.....	318
Козлова А. И. НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	322
Кондакова А. В. ПРОБЛЕМЫ КАДРОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	327
Кондакова А. В. ТЕХНОЛОГИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	331
Константинов К. С. К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ЗАЕМЩИКОВ	334
Корнева А. А. VI-СИСТЕМЫ. МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ	338
Корнеев М. Н. БУДУЩЕЕ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ (CBDC)	342

Корнеев М. Н. ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН И БУДУЩЕЕ ФИНАНСОВЫХ ТРАНЗАКЦИЙ В ТРАДИЦИОННОМ БАНКОВСКОМ ДЕЛЕ.....	345
Королевич Ю. В. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.....	348
Корчевнюк М. Ю. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА БИЗНЕС-МОДЕЛЬ КОМПАНИИ	352
Корчевнюк М. Ю. ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИННОВАЦИЙ. ОПЫТ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ.....	355
Коршек А. А. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА	358
Красильщикова И. Э. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ СМЕНЕ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА ИЛИ АУТСОРСИНГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ	361
Кривченя Е. С. ТЕХНОЛОГИЯ «УМНЫЙ ДОМ» В УПРАВЛЕНИИ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТЬЮ.....	364
Круминя В. А. ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ПРОЦЕСС ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ БЕЛАРУСИ..	368
Кудан В. М. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ BUSINESS STUDIO И ARIS EXPRESS	371
Кудряшов А. Л. О ВАЖНОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА ...	374
Кузнецова О. В. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КРЕАТИВНОСТЬ РАБОТНИКА: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ВЛИЯНИЯ	379
Кузнецова Ю. Р. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ.....	383
Кузник К. Д. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СПРОСА НА ПРОДУКЦИЮ.....	387
Кузьмин Д. В. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ НА ТРАНСПОРТЕ	390
Кулешова К. А. АНАЛИТИКА БАЗЫ КЛИЕНТОВ МАРКЕТПЛЕЙСА (НА ПРИМЕРЕ ВАЙЛДБЕРРИЗ).....	394
Кулинка А. В. НАЛОГОВАЯ ПОДДЕРЖКА АВИАПЕРЕВОЗЧИКОВ В РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ	397
Курадчик Д. В. РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЛОГИСТИКЕ	400
Курец В. А., Тавнеко Ю. Ю. ИНДУСТРИЯ 4.0: КАК IT-ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ВЛИЯЮТ НА БИЗНЕС.....	404
Курицына З. В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА.....	408

Левкович А. И. ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСЫ И ВЛИЯНИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ БАНКОВСКОЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ КНР	412
Леонов М. А. ROBOTIC PROCESS AUTOMATION: ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РОБОТОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ	416
Леонтьева Я. Р. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ ГОСТИНИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	420
Лукашевич П. В., Бурый В. В. ЦИФРОВЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛОГИСТИКЕ	424
Лунегов Д. А. МИНИМИЗАЦИЯ РИСКОВ ВЫСОКОЙ КОНКУРЕНЦИИ ОТРАСЛИ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ РФ В ПАРАДИГМЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ	428
Лю И. КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ КАК ФАКТОР ПЕРЕХОДА ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОТ КОНЦЕПЦИИ «СДЕЛАНО В КИТАЕ» К КОНЦЕПЦИИ «СОЗДАНО В КИТАЕ»	433
Майорова А. С., Груздев П. О. ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА	437
Малевич К. А., Садовская А. А. DATA-DRIVEN ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	441
Малюгина В. Е. ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	445
Мамонтова Е. В. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	448
Мартынова М. С., Карачун И. А. ПРИМЕНЕНИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД	451
Маспанова К. П. ЦИФРОВИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ	454
Медведев С. Э., Салазкина А. А., Рындина С. В. ПЕРЕХОД ОТ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ К ВНУТРЕННЕМУ СЕРВИСУ ЛОГИСТИКИ	457
Меньковская С. А. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	460
Митяшин Г. Ю. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОГРАММ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИИ	464
Михайлова Ю. С. ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ: КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	468
Мозгунов Н. Г., Гниломедова Ю. В. РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	472
Мулькова А. А. МИНИМИЗАЦИЯ УГРОЗ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЦИФРОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ	475

Муравицкий Д. И., Петрович А. Д. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	479
Напольских Д. Л. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОНТОЛОГИЯ КЛАСТЕРА КАК ОСНОВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	482
Нарыжная Т. О., Терещенко Д. А. ТРЕНДЫ В СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	485
Немогай В. В. ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА В ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	488
Нин Цзин. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	492
Облацова У. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТА.....	495
Олексиенко М. П. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОДЕЖИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ	498
Орлов П. Р. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	502
Пашкевич А. А., Романова Я. А. РОЛЬ СБЕРБАНКА В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОСИСТЕМЫ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ.....	506
Перепелица А. В., Заянчковский В. А. РОЛЬ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПОРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ	509
Петросян Л. С. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	512
Пешкур А. Ю., Коваль А. В. ВЫЗОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ.....	516
Плешакова О. Д. УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ	519
Плотников Д. Г. ЗАЩИТА КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ И МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧЕК.....	522
Полякова К. Д. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	527
Поняева И. И. ПРИНЦИПЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	532
Попова И. А. ДЕМПФИРОВАНИЕ УГРОЗ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ	536

Прокудина А. О. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	542
Рак Е. С., Шатерник А. В. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ	546
Разсадкин В. Н. ЯРКАЯ КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА В ОРГАНИЗАЦИИ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД.....	550
Рогалевич П. А., Кохановский Г. А. МОБИЛЬНЫЙ БАНКИНГ КАК ТЕНДЕНЦИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	554
Родионов Е. А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	557
Рожкова Е. А. ЭМЕРДЖЕНТНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СИСТЕМАХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	561
Рушинова М. В. ОЦЕНКА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИМПОРТНОЙ НАГРУЗКИ НА ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	564
Рыбчинская У. С., Жуковская К. И. ИНТЕРНЕТ-МОШЕННИЧЕСТВО – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ	568
Рыхтик Д. Н. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ.....	571
Савенко А. Г., Хотак С. А. ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	575
Салеев В. В. МОДЕЛЬ ХАРРОДА-ДОМАРА С ДИСКРЕТНЫМ ЗАПАЗДЫВАЮЩИМ АРГУМЕНТОМ	579
Сальников Д. В. СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	582
Самсончик А. Н. ТЕНДЕНЦИИ МИРОВОГО ИТ-РЫНКА.....	585
Селивончик У. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОЦЕНКЕ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЁМЩИКОВ.....	589
Сентякова Д. В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА ЦИФРОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.....	592
Сергеев Н. С. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	596
Сивашенко Е. С. КРЕДИТНЫЙ СПРОС НАСЕЛЕНИЯ: ФАКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ И КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ.....	600
Сидорейко Е. А. ВЛИЯНИЕ БРЕНДОВ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ	604
Сидорук О. О. ИТ-ПРОЕКТ «УМНОЕ МЕНЮ»	607
Собалевская Д. Н., Данилова Д. Д. ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА	610

Соколова Д. А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ООО «ЦЕНТР КОРПОРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ»	613
Соловьёва К. М., Филатова Ю. В. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ, АУДИТЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ: ВЗГЛЯД СТУДЕНТА	617
Сошникова Е. В. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ	622
Спиридонова А. Ф. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ ЦИФРОВЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ	625
Сподобаева К. А., Козлов С. В. АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОСЕРВИСНЫХ АРХИТЕКТУР В БАНКОВСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	630
Старовойтов И. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	634
Стельмашек М. А. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЛОГИСТИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	637
Степанов Р. В., Маркелова М. А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В 2023 ГОДУ	641
Сушинский А. В. АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON В MICROSOFT EXCEL	644
Сыстерова А. С. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	648
Сюе Цяньвэнь. ОБМЕН ДАННЫМИ И ИХ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В РАЗВИТИИ УМНОГО ГОРОДА – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ГОРОДА ШЭНЬЧЖЭНЬ	653
Тавпеко Ю. Ю., Курец В. А. СТРАТЕГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ	656
Таицкий А. А. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	660
Тарасова А. Ю. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	663
Терехова А. С., Ляхнович А. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТРАТЕГИЯХ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА	667
Терещенко Д. А., Нарыжная Т. О. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ В ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВА	670
Тимаева Д. А., Тусков А. А. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПЛАТФОРМЕННОЙ МОДЕЛИ НА ПРИМЕРЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	673

Толмач А. Н. ПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ – ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	676
Фалалеева О. В. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-РИСКАМИ.....	680
Федорахина Е. Г. КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА	683
Федорова А. Ю., Илюхина М. В. ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ДОСТОИНСТВА И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ	687
Федорова П. Н. ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАССАЖИРСКИХ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ	691
Федькович Н. И. УГРОЗЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	694
Филиппова А. В. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДОВ	698
Филиппева Ю. Д. ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ И АКТИВА В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ.....	701
Фролова Д. С. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ SNATGPT В МАРКЕТИНГЕ	704
Фурсевич И. Н. КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ИЗ ЧИСЛА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	708
Ходина А. Д. «ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ»: ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫМИ И ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ КОМПАНИЯМИ	711
Хрусталёв А. П. КРИПТОВАЛЮТА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	715
Царик П. С., Саковец А. С. ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГ	718
Цедрик А. А. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	721
Чан Хуэй, Чжай Яньян. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ СТРАН «ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ»: АНАЛИЗ МЕТОДОМ ОЦЕНКИ ПЛОТНОСТИ.....	724
Чжан Хайжун. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КИТАЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ПРИМЕРЕ КЛАСТЕРА РЕГИОНА «БОЛЬШОГО ЗАЛИВА»	728
Сюй Чжао. БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ И ЗАЩИТА ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	731
Чудесников Н. М., Селезнева О. С. ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	735
Чэнь Пэнъе. СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КИТАЕ	739

Шабалтас А. С. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА	742
Шандора Н. И., Теплякова А. П. РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ КАК ЧАСТЬ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	745
Шандора Н. И., Сайко А. Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ	748
Шарафяни Г. СИНЕРГИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	751
Шебунина А. П. ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И ИНДУСТРИАЛЬНОГО СЕКТОРА В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ	755
Шелеметев К. С. АНАЛИЗ РЫНКА NMR-СИСТЕМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	758
Ши С. РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОЗАНЯТЫХ В КИТАЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	761
Ширяев А. А. СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В АСПЕКТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	764
Шматова У. В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	769
Щербач Е. М. СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ СТИМУЛИРОВАНИЯ СБЫТА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ	773
Щукина К. А. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ КОНКУРЕНЦИИ	776
Эйсмонт В. Г. РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ И ОНЛАЙН- БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	780
Юй Х. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ КИТАЯ: «ТАОБАО-ДЕРЕВНИ»	784
Юсупов И. Р. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ФАРМАЦЕВТА НА WEB-ПЛАТФОРМЕ	787
Ягудина А. Р. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ.....	791
Якименко Д. Д. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СМАРТ-КОНТРАКТОВ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	794
Яковлева М. И. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MULTI-D ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА АТОМНЫХ СТАНЦИЙ	798
Янковская П. С. ВЛИЯНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА НА РЕКЛАМУ	801

<i>Belyaev B. O.</i> ADVANTAGES AND ECONOMIC RISKS OF THE DIGITAL RUBLE	804
<i>Di Yuan, Zhukovskaya O. Y.</i> THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF EDUCATION IN CHINA	807
<i>Fu Siyao.</i> EXPLORING THE RESPONSE STRATEGIES OF CHINA'S DIGITAL SERVICE TAX IN THE CONTEXT OF DIGITAL ECONOMY	810
<i>Ge Chengrong.</i> PROBLEM ISSUES AND MEASURES FOR THE QUALITY DEVELOPMENT OF LOGISTICS IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL ECONOMY IN CHINA.....	813
<i>Iminova N. A., Akramova G. A.</i> THE ROLE OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	816
<i>Li Yuyan.</i> IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN THE DIGITAL LOGISTICS MANAGEMENT	820
<i>Min Wenqing.</i> DIGITAL ECONOMY AND IMPORT SUBSTITUTION OF DOMESTIC CHIPS	823
<i>Min Wenqing.</i> IMPORT SUBSTITUTION OF CHIPS PRODUCTION IN CHINA UNDER THE DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT	826
<i>Nguyen Huu Duc.</i> ASSESSING THE STATE OF DIGITAL FINANCIAL DEVELOPMENT IN VIETNAM AND PROPOSING REMEDIAL APPROACHES	829
<i>Shao Ziyu, Zhang Yuting.</i> IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON THE GREEN DEVELOPMENT OF THE ECONOMY	834
<i>Song Zhengyi.</i> DIGITAL MARKETING STUDY TAKING TikTok SHORT VIDEOS AS AN EXAMPLE	837
<i>Sultonzoda S. S.</i> MODERN DIGITAL INTEGRATION OF SCIENCE, EDUCATION, CULTURE AND THE INDUSTRIAL SECTOR IN TAJIKISTAN	840
<i>Tereshkov A. I., Tomashevich A. V.</i> THE ROLE OF HUMAN CAPITAL IN THE INNOVATION ECONOMY	843
<i>Zhai Yanyan, Chan Hui.</i> INTERNAL AND EXTERNAL FACTORS AFFECTING CHINESE DIGITAL PLATFORM INNOVATION.....	846
<i>Zhang Yuting, Shao Ziyu.</i> ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF CHINA'S DIGITAL ECONOMY AND DIGITAL TRADE.....	849
<i>Yang Jie.</i> THE IMPACT OF CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY ON NATIONAL FINANCIAL SECURITY.....	852

ПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ – ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

А. Н. Толмач

¹⁾ *студент бакалавриата, Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия, e-mail: artem_tolmach@mail.ru*

Научный руководитель: С. В. Рындина

кандидат физико-математических наук, доцент, Пензенский государственный университет, Институт экономики и управления, г. Пенза, Российская Федерация, e-mail: svetlanar2004@yandex.ru

В статье рассмотрено понятие платформенной занятости, дана характеристика такому типу трудовых отношений. Приведена критика современного состояния правоотношений между исполнителями и платформами, названы риски и проблемы занятых в отрасли. Описан наиболее вероятный вектор движения законодательного регулирования платформенной занятости и некоторые имеющиеся прецеденты.

Ключевые слова: платформенная занятость; платформенно занятые; цифровая экономика; трудовые отношения.

PLATFORM EMPLOYMENT – PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF LABOR RELATIONS IN THE DIGITAL ECONOMY

A. N. Tolmach

¹⁾ *Bachelor's Student, Penza State University, Penza, Russia, e-mail: artem_tolmach@mail.ru*

Supervisor: S. V. Ryndina

PhD in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Penza State University, Institute of Economics and Management, Penza, Russia, e-mail: svetlanar2004@yandex.ru

The article examines the concept of platform employment and characterizes this type of labor relationship. The current state of legal relations between performers and platforms is criticized, and the risks and problems of those employed in the industry are named. The most likely vector of movement for legislative regulation of platform employment and some existing precedents are described.

Keywords: platform employment; platform occupied; digital economy; labor Relations.

В настоящее время цифровые платформы являются важным элементом рынка труда, предоставляя возможность исполнителям (поставщикам услуг) и заказчикам (потребителям) контактировать между собой, выбирая наиболее выгодные для них предложения. Такой тип трудовых отношений пока неофициально получил название платформенной занятости. Представители любой профессии, дающей возможность ведения трудовой деятельности без постоянного места работы, так или иначе представлены на виртуальных «досках объявлений» этих сервисов. Это специалисты, работающие на фрилансе – водители такси, курьеры, фотографы, дизайнеры, фитнес-тренеры, занятые в отраслях IT и рекламы, а также многие другие, составляющие сегодня, по данным Росстата, около 2 млн человек, постоянно использующих платформы цифровой занятости [1]. Несмотря на использование самых различных платформ, в том числе нишевых, занятых при помощи цифровых сервисов объединяет гибкость рабочего графика, возникающая из определения рабочих часов самим работником.

По причине относительного новшества платформенной занятости существует и ряд проблем, связанных с законодательным регулированием этого сектора рынка труда. Они возникают из-за отсутствия четкого официального статуса работника платформенной занятости, вследствие чего таким людям не предоставляются установленные в Трудовом Кодексе РФ социальные гарантии. Похожие проблемы не ограничены российской действительностью, и возникают по всему миру. Цифровые платформы занятости называют себя информационными сервисами, являющимися лишь посредниками между клиентом и исполнителем, не считая последних своими сотрудниками даже при их постоянной фактической «работе» на платформе.

До сих пор не было выработано четких законодательных норм, защищающих права платформенно занятых наравне с традиционными сотрудниками в штате организаций. Учитывая специфику работы таких специалистов, использование форм самозанятости и индивидуального предпринимательства в том или ином виде может не подходить для платформенно занятых в силу их часто чрезмерной зависимости от платформ-«работодателей». Это особенно заметно при рассмотрении, например, рынка такси, который на современном этапе как правило поделен между несколькими крупными игроками. Занятым в отрасли приходится мириться с практически любыми навязанными платформой условиями, из-за отсутствия viable альтернатив. Переход к одному из нескольких конкурентов вряд ли сможет надолго помочь – компании быстро перенимают друг у друга выгодные паттерны для своей политики в отношении исполнителей. Если одна платформа такси поднимет

цену на услугу, обосновывая это теми или иными экономическими факторами, или увеличит плату за пользование платформой для самих водителей, при этом не потерпев серьезных издержек, другие игроки на рынке вряд ли упустят выгоду. При этом стоит принимать во внимание, что далеко не во всех городах обязательно будут представлены сразу несколько таких платформ.

Роль платформ и экосистем в экономике неуклонно растет, как и доля цифровой составляющей: фитнес-тренеры [2], преподаватели, врачи и т. п. присоединяются к платформам в поиске дополнительной или основной трудовой занятости.

Ситуация осложняется еще и непрозрачностью алгоритмов и системы штрафов, ставших широко известными благодаря забастовкам платформенно занятых по всему миру. Многие компании обеспечивают максимальное снятие ответственности с себя благодаря обязательным для принятия перед использованием пользовательским соглашениям, фактически получая полный карт-бланш на любые действия по отношению к пользователю, вплоть до удаления его аккаунта без объяснения причин, что фактически тождественно увольнению. В этом случае исполнителю придется самому рассчитывать свои финансовые запасы, ведь в случае больничного или внезапной чрезвычайной ситуации (напр. пандемия), в результате которых он больше не сможет получать единовременный доход с платформы, ему не будет предоставлено никаких социальных гарантий, о чем уже упоминалось выше. Однако, при этом, в отличие от классического предпринимателя или самозанятого, такая вероятность не может компенсироваться «платой за риск» и ее правильным расчетом, ведь главным риском выступает текущая позиция платформы.

Совокупность всех названных факторов подтверждает необходимость скорейшего начала правового регулирования платформенной занятости. Число исполнителей на таких платформах растет, увеличивается доля цифровой экономики и ее наиболее масштабных представителей: платформ и экосистем. Традиционное трудовое законодательство не позволяет в полной мере защитить интересы таких сотрудников, что отражается не только на качестве трудовых ресурсов, но и оказывает негативное влияние на социальные и общественные отношения. При этом важно соблюдать баланс в регулировании нового вида трудовых отношений, не игнорируя те положительные практики, которые уже сложились в платформенной занятости, последовательно актуализируя новые нормы, отслеживая динамику их влияния на платформенную занятость и на выравнивание социальных гарантий для участников традиционных трудовых отношений и исполнителей на платформах [3].

Библиографические ссылки

1. Платформенная занятость: профессиональные союзы или трейд-юнионы? [Электронный ресурс] // Ведомости. Мнения. Аналитика. 2023. URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2023/04/26/972739-professionalnie-soyuzi-ili-treid-yunioni> (дата обращения: 24.09.2023).

2. Толмач А. Н., Алимов Д. А., Рындина С. В. Цифровые решения для фитнес-индустрии: анализ перспектив развития // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства : материалы VI Международной научной интернет-конференции, (г. Вологда, 14–17 июня 2022 г.) ; Вологодский научный центр Российской академии наук Вологда : ВолНЦ РАН, 2022. С. 607–611.

3. Трудовые сети: почему нужно регулировать платформенную занятость [Электронный ресурс] // Forbes. 2023. URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/496681-trudovye-seti-pocemu-nuzno-regulirovat-platfornennuu-zanatost> (дата обращения: 24.09.2023).