

Казанский инновационный университет имени В. Г. Тимирязова

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ВЕКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции

9 декабря 2021 г.

УДК 338.24:004
ББК 65.05с51
В26

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова*

Редакционная коллегия:

А. В. Тимирязова, ректор Казанского инновационного университета им. В. Г. Тимирязова, канд. экон. наук (председатель); **И. И. Бикеев**, первый проректор, проректор по научной работе КИУ, д-р юрид. наук, профессор; **И. И. Антонова**, проректор Казанского инновационного университета им. В. Г. Тимирязова, зав. кафедрой интегрированных систем менеджмента, д-р экон. наук, профессор; **С. А. Антонов**, декан факультета менеджмента и инженерного бизнеса, зав. кафедрой техносферной и экологической безопасности, канд. экон. наук, доцент; **В. В. Гарипова**, зам. декана по научной работе факультета менеджмента и инженерного бизнеса, канд. экон. наук, доцент; **Е. Н. Гиниатуллина**, зам. декана по учебной работе факультета менеджмента и инженерного бизнеса; **Г. Я. Дарчинова**, директор издательства «Познание» Казанского инновационного университета

В26 Цифровая трансформация как вектор устойчивого развития : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 9 декабря 2021 г.). – Казань : Изд-во «Познание» Казанского инновационного университета, 2021. – 425 с.

ISBN 978-5-8399-0694-5

Материалы сборника отражают современные проблемы развития цифровой экономики, решение которых невозможно без согласования интересов всех заинтересованных в развитии цифровой экономики сторон и объединения организационных, трудовых, финансовых ресурсов государства и бизнеса. Статьи сборника публикуются в авторской редакции.

Предназначены для широкого круга читателей, интересующихся вопросами развития цифровой экономики, представителей органов государственной и муниципальной власти, разрабатывающих и реализующих программы, направленные на стимулирование экономической деятельности с использованием современных цифровых технологий, участников научного сообщества, занимающихся вопросами цифровизации экономики.

УДК 338.24:004
ББК 65.05с51

ISBN 978-5-8399-0694-5

© Авторы статей, 2021
© Казанский инновационный университет
им. В. Г. Тимирязова, 2021

Список литературы

1. Kwok A., Koh S. Is blockchain technology a watershed for tourism development? – Routledge, 2018. С. 3-4.
2. Özdemir A., Ilker M., Ismail E. Assessment of blockchain applications in travel and tourism industry – Springer, 2020. С. 4-5.
3. Treiblmaier H. Blockchain and tourism – Springer, 2020. – С. 10-14.
4. Treiblmaier H. The token economy as a key driver for tourism: Entering the next phase of blockchain research – Elsevier, 2021. – С. 2-3.
5. Tyan I., Yagüe M., Guevara-Plaza A. Blockchain Technology for Smart Tourism Destinations – MDPI, 2020. – С. 6-8.

Колодкин Владимир Михайлович
доктор технических наук, профессор,
профессор ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет»,
(Ижевск, РФ)

Копелев Сергей Михайлович
аспирант ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет»,
(Ижевск, РФ)

Варламова Дина Михайловна
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет»,
(Ижевск, РФ)

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Аннотация. Создание систем обеспечения безопасности людей в зданиях общеобразовательных учреждений не может быть реализовано в рамках какого-то ведомства в силу межведомственного характера задачи. В связи с этим представлен проект по разработке программно-аппаратного комплекса обеспечения безопасности людей в общеобразовательных учреждениях (ОУ) в условиях чрезвычайных ситуаций, который позволит координировать силы и средства объекта с целью минимизации ущерба, посредством использования речевой двухсторонней связи, систем поддержки принятия решений и т.д.

Ключевые слова: системы безопасности, образовательные учреждения, антитеррористическая защищенность.

В РФ системы обеспечения безопасности зданий образовательных учреждений исторически развивались эволюционным путем. Независимо развивались системы пожарной безопасности зданий образовательных учреждений, развивались системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения и т. д.

Эволюционное развитие технических средств в РФ способствовало созданию и модернизации специализированных аппаратно-программных комплексов (АПК), функционирование каждого из которых, в общем случае, обеспечивает передачу информации об изменении состояния объекта в соответствующие ведомства и, возможно, реакцию на изменение состояния. Например, сообщение о возгорании передается диспетчеру службы пожарной охраны и (или) другим ведомствам в соответствии с регламентом. За каждой системой (пожарно-охранной сигнализации, системой контроля и управления доступом, системы охранного телевидения и т.д.) стоят соответствующие ведомства, которые поддерживают работоспособность специализиро-

ванных аппаратно-программных комплексов. Каждый из АПК вносит свой вклад в обеспечение безопасности.

Независимость АПК различного назначения имеет, конечно, свои плюсы и минусы. К плюсам специализированных АПК можно отнести, что каждый специализированный АПК прошел большой путь разработки, модернизации и практического применения. Каждый специализированный АПК проявил свою эффективность в экстремальных условиях. Обычно специализированные АПК передают информацию соответствующим ведомствам по защищенным каналам связи. Минусом совокупности специализированных АПК является отсутствие синергетического эффекта, что собственно и проявилось в событиях в Казани.

11.05.2021 в гимназии №175 г. Казани произошло нападение, приведшее к жертвам среди гимназистов, учителей и сотрудников образовательного учреждения. Это нападение заставило вернуться к вопросу об эффективности защиты образовательных учреждений, о модернизации системы обеспечения безопасности. Учитывая, что образовательное учреждение – это частный случай общественного здания, вопрос стоит о модернизации системы обеспечения безопасности общественных зданий (здесь есть нюансы связанные с собственником здания, но эти нюансы выходят за рамки данной работы).

События в Казани выявили основной недостаток системы защиты общественного здания – разобщенность действий по противодействию угрозе (затруднения при выработке согласованных действий – отсутствие синергетического эффекта).

Многообразие проявлений опасности не позволяет в общем случае сформулировать требования, удовлетворение которым обеспечивает безопасность объекта защиты. К общим принципам построения системы обеспечения безопасности относятся [1]:

1. Система обеспечения безопасности строится для каждого объекта защиты и прилегающей территории (Объект защиты). Центральным интегрирующим звеном системы обеспечения безопасности является управляющий комплекс системы (комплекс безопасности). Комплекс безопасности концентрирует и представляет информацию о состоянии зон Объекта защиты и возникающих угрозах.

2. Речевая двухсторонняя связь, которая поддерживается между зонами Объекта защиты и пультом (пультами) Комплекса безопасности. Речевая двухсторонняя связь обеспечивает синергетический эффект, путем координации действий при защите объекта.

3. Комплекс безопасности, который представляет в Единой дежурно-диспетчерской службе (ЕДДС) Объект защиты. В случае ЧС или угрозе ЧС информация по состоянию зон Объекта защиты передается также на пульт ЕДДС. Между ЕДДС и пультом (пультами) Комплекса безопасности поддерживается речевая двусторонняя связь. При необходимости речевая двусторонняя связь поддерживается между ЕДДС и зонами объекта

4. Регулируемое управление в зонах Объекта защиты, которое осуществляется через пульт (пульта) Комплекса безопасности и пульта ЕДДС.

5. Комплекс безопасности, который предполагает использование систем поддержки принятия решений, работающих в режиме реального времени.

Таким образом, безопасность образовательных учреждений будет достигнута в результате проведения комплекса организационно-технических мероприятий: применением инженерно-технического оснащения образовательных учреждений (охранная и тревожно-вызывная сигнализация; видеоаналитика; контроль доступа; пожарная сигнализация и т. д.)

Цифровая платформа и программно-аппаратный комплекс Защита ОУ призваны обеспечивать возможность оперативного реагирования на происшествие или ЧС в ОУ. Предполагается, что существующие системы противопожарной защиты, существующие системы оперативного взаимодействия сохраняют свою автономность, но дублируют информацию о ЧС в режиме реального времени на ПАК Защита ОУ. Для некоторых типов происшествий могут быть заранее подготовлены сценарии как для оповещения и информирования, так и для действий сотрудников (Системы поддержки принятия решений).

Цифровая платформа включает:

- Разработку цифрового двойника здания общеобразовательного учреждения (ОУ), ориентированного на решение задач обеспечения безопасности;
- Подсистему видеоаналитики в здании общеобразовательного учреждения;
- Подсистему речевой двухсторонней связи с выходом на ЕДДС;
- Подсистему проектирования направлений движения людям;
- Подсистему дистанционного управления состоянием дверей в здании;
- Подсистему поддержки принятия решений в условиях ЧС.

Программно-аппаратный комплекс обеспечения безопасности людей в общеобразовательных учреждениях в условиях чрезвычайных ситуаций (Защита ОУ) создается для достижения следующих целей:

1. Автономного мониторинга ситуации в здании ОУ и прилегающей территории в режиме реального времени;
2. Оперативного информирования персонала ОУ об угрозе ЧС или ЧС;
3. Автоматического формирования рекомендаций при угрозе ЧС или ЧС;
4. Координации действий персонала ОУ с целью:
 - оперативного взаимодействия с учетом сложившейся ситуации;
 - согласования действий с ЕДДС.

Реализация данного проекта позволит координировать силы и средства объекта с целью минимизации ущерба, посредством использования речевой двухсторонней связи, систем поддержки принятия решений и т.д.

Список литературы

1. Колодкин В.М., Копелев С.М. Направление модернизации технических средств системы обеспечения безопасности общественных зданий // Безопасность в техносфере: сборник статей / науч. ред. В.М. Колодкин. – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2021. – 106 с. – С. 13–16.

Крамлих Ольга Юрьевна, к.э.н., доцент
Коршак Маргарита Сергеевна, студент
Зуева Ангелина Игоревна, студент
 Финансовый университет при Правительстве
 Российской Федерации, Смоленский филиал,
 (г. Смоленск, Россия)

ТАРГЕТ, КАК ОДИН ИЗ САМЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ РЕКЛАМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация. Развитие цифровой экономики затронуло многое, в том числе и рекламу. Раньше самыми популярными трансляторами для рекламы являлись телевидение и радио, но в современном мире все изменилось, и на передний план вышли социальные сети. Благодаря развитию их и влиянию на общество появилась таргетированная реклама. Она стала одним из самых популярных инструментов для развития бизнеса. Многие маркетологи используют и советуют ее как крупным, так и молодым бизнесам. Она является одним из самых не дорогих, но очень эффективным и многофункциональным инструментом.

В данной статье вы ознакомитесь с понятием таргетированной рекламы, ее целями и принципами работы. Также рассмотрены виды и формы, представлены конкретные примеры из социальных сетей. Уделяется внимание уникальности и эффективности таргета. Рассмотрены основные преимущества и недостатки по сравнению с другими формами рекламы.

Ключевые слова: таргет, таргетированная реклама, реклама, маркетинг, цифровая экономика, социальные сети, сеть Интернет.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция: Социогуманитарные аспекты цифровой трансформации экономики и общества	3
Абулханова Г.А. ПРОБЛЕМЫ МОТИВАЦИИ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА НА ПУТИ К ПОСТКРИЗИСНОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ И УСТОЙЧИВОМУ РОСТУ	3
Абулханова Гузелия Азатовна, Шафранская Чулпан Ягфаровна НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	8
Аввакумова Н.Ю., Латыпова Г.М. РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА В РАЗВИТИИ НАУКИ И ЭКОНОМИКИ	12
Борисова С.В., Гончарова В.А. ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ: НОВЫЙ ЯЗЫК И НЕОБХОДИМОСТЬ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	166
Валиева А.Ф. СПЕЦИФИКА ЦИФРОВИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19	16
Галина Ю.В. ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПЕРСПЕКТИВ ПРОФЕССИИ SMM-МЕНЕДЖЕРА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	19
Ступина О.А. СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА	23
Яковлева Е.Л. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫХ ОСНОВ БЫТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО КОЧЕВНИКА	27
Секция: Актуальные проблемы юридической науки в условиях цифровизации	35
Братчикова Л.Р. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИНЦИПА СЕТЕВОГО НЕЙТРАЛИТЕТА КАК РЕАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ ОТКРЫТОГО ИНТЕРНЕТА ДЛЯ БУДУЩЕГО	35
Кузьмина А.Ю. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРАВОСУДИЯ	38
Морозова В.С. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЛИЗИНГА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	43
Скоробогатов А.В., Скоробогатов А.И. ПРАВОВАЯ ДЕАЛИЕНАЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	46
Секция: Современные проблемы цифровой трансформации государственного управления и бизнеса	52
Беляев К. А. ЦИФРОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ	52

Давыденко Д.Д., Миронова А.А., Тэйслина О.Г. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	56
Жилина Н.Н., Шамсутдинова М.Р. ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	60
Камалеева А.Р. ЦИФРОВИЗАЦИЯ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ	64
Кудрявцева С.С. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАНАЛОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК ПРОДУКЦИИ.....	68
Манушин Д.В. ОСНОВНЫЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	72
Пахомова А.В., Баширзаде Р. Р. ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЛОГИСТИКЕ.....	78
Ю.А. Репина, Е.В. Бардебанов СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	81
Старикова Е.В., Уварова М.В. РОЛЬ ТРЕКЕРА В РАЗВИТИИ ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ	85
Татаринов М.О. BIGDATA. ЧТО ТАКОЕ БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ?.....	89
Уварова М.В., Старикова Е.В. РОЛЬ ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В МЕНЕДЖМЕНТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	94
Шафранская Ч.Я., Кутузов А.А. РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА.....	98
Ямлеева Р.Р., Абулханова Г.А. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	103
Секция: Глобальные и региональные тенденции развития экономики в условиях цифровой трансформации.....	109
Алексеева О.Л., Павлова М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ERP-СИСТЕМ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	109
Андрианова Н.В. Нечаева П.А., СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОСТАВЩИКАМИ ПАО «КАМАЗ» НА БАЗЕ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ.....	113
Безвидная М.М., Киченина Т.Н. ИНТЕГРИРОВАННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	117

Варданян А.А.	
МЕНЕДЖМЕНТ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ.....	121
Гаврилова З.В., Помотилов Д.Н.	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ.....	124
Галимов И.Р.	
ВЛИЯНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ НА УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ В РЕГИОНЕ	129
Горнаев Н.Ю., Безвидная М.М., Киченина Т.Н.	
КРАУД-ПЛАТФОРМЫ КАК ЦИФРОВОЙ СПОСОБ КОНТРОЛЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА	135
Гришина А.С., Салимов Л.Н.	
КРЕДИТОВАНИЕ ПРОГРАММ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	138
Давыдова И.Ш., Сабитов И.М.	
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	141
Деньгина Я.А., Лаченкова А.А.	
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК НОВАЯ ФОРМА ДЕНЕГ В РОССИИ.....	146
Замалеева Л.Р.	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕР СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ГРАЖДАН В РОССИИ.....	151
Зарипов А.А., Исламутдинов В.Ф.	
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ТЕНЕВУЮ ЭКОНОМИКУ	154
Захарова Г.П., Ковалева Э.Р.	
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	157
Золотухина В.Г., Рассолова А.А.	
РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.....	162
Исламгулова Д.И., Салимов Л.Н.	
ТЕНДЕНЦИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ИНСТРУМЕНТОВ КРАУДФАНДИНГА.....	168
Кондратович С.Д., Корягина П.И., Кузнецова О. В.	
АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПРОДУКТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	172
Латыйпова З.Ф., Салимов Л.Н.	
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ СТАРТАПОВ В ОБЛАСТИ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	177
Левашова А.А.	
КРИПТОВАЛЮТА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ.....	181
Морозов И.В.	
НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19	185

Муртазина Г.Ф., Харитонов Ю.М., Гарипова В.В.	
«ЦИФРОВЫЕ КОЧЕВНИКИ» – НОВЫЙ ТРЕНД В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	188
Низамов Р.Ф., Петрова Е.А.	
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ NFT	191
Новикова И.И., Коптев К.С.	
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	194
Перепаденко А.Ю.	
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ОЭЗ.....	198
Подсумкова Л.А.	
РОЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ТОРГОВОЙ ОТРАСЛИ.....	205
Полторыхина С.В.	
ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНОВ	209
Салимов Л.Н.	
ПРОТИВОСТОЯНИЕ BIGTECH И ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ НА РЫНКЕ ПЛАТЕЖНЫХ УСЛУГ	215
Сибгатуллина А.М., Салимов Л.Н.	
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ СТАРТАПОВ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПАРКОВОК	219
Симаков Е.В., Мешков И.Ю., Гафурова Г.Т.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	222
Сурилов М.Н.	
НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ РОССИИ И БЕЛАРУСИ В РАМКАХ ФОРМИРОВАНИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА	226
Таран Дарья С., Ершов Ю.О.	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РФ	229
Таран К.А., Таран А.Н.	
ПРОБЛЕМАТИКА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННОСТИ	233
Турчанинов Д.С., Цукахин А.Б.	
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ И РАКРЫТИЯ МОШЕННИЧЕСКИХ СХЕМ ВОВЛЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН В ИНВЕСТИРОВАНИЕ В КРИПТОВАЛЮТУ	236
Федорова Е.С., Исламутдинов В.Ф.	
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОЛОДЕЖИ.....	240
Халимов Д.Ф., Зиятдинов А.Ф.	
КРАУДФАНДИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ БИЗНЕСА.....	245
Хафизова Л.А., Салимов Л.Н.	
ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КРАУДФАНДИНГОВЫХ ПРОЕКТОВ Ошибка! Закладка не определена.	245

Чехонин Н.Ю.	
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ BIGDATA В СИСТЕМУ РЕГИОНАЛЬНОГО АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	253
Чумаков А.С.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ОКРУЖЕНИЯ.....	259
Шаверская А.И.	
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ.....	262
Шакиров Н.Ф., Салимов Л.Н.	
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ СТАРТАПОВ В ОБЛАСТИ ЦИРКУЛЯРИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	266
Якимова Л.Д.	
ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦИФРОВОЙ ЛОГИСТИКИ НА ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	269
Секция: Технологические инновации в условиях цифровой трансформации.....	274
Андрианова Н.В., Нечаева П.А.	
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАРТ-КОНТРАКТОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	274
Банкерова Е. И.	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	278
Гумерова Г.И., Хюзиг С., Шеве Г., Шаймиева Э. Ш.	
ИНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ И КРАУДСОРСИНГА: ОТКРЫТЫЕ РОБОТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ (АКТУАЛИЗАЦИЯ ВОПРОСОВ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ АВТОРОВ).....	281
Денисова Н.И., Штезель А.Ю., Ремигайло Н.В.	
ТЕХНОЛОГИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕРВИСЕ ФИРМЫ WILDBERRIES.....	288
Егоркин А.А.	
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	293
Ефимов М.Ю., Салимов Л.Н.	
ВЛИЯНИЕ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЙ НА ТУРИЗМ.....	298
Колодкин В.М., Копелев С.М., Варламова Д.М.	
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	303
Крамлих О.Ю., Коршак М.С., Зуева А.И.	
ТАРГЕТ, КАК ОДИН ИЗ САМЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ РЕКЛАМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	305

Никулина Ю.Н., Володина А.А.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	310
Полкова Е. В.	
СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАТИВНО- ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПЕРСОНАЛА НЕФТЕПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА	314
Рейхерт В. С.	
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСЧЕТА РАСХОДА ВОДЫ НА ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ ГОРОДСКОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	318
Силкина О.Ю., Зарипова Р.С.	
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГИСТРАТУРЫ ПОЛИКЛИНИКИ.....	323
Титова С.В.	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ АВТОСАЛОНА.....	327
Хуа Мэнюань	
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	332
Яр-Мухамедов И.Г.	
ПРОЦЕДУРЫ КОММУТАЦИИ В ЦЕПЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	335
Секция: Цифровая трансформация образования	338
Александров С.Г.	
О ПРИМЕНЕНИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДИСТАНЦИОННОМ «ФИЗКУЛЬТУРНОМ» ОБУЧЕНИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ.....	338
Банкерова Е.И.	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	342
Гончарова ВА, Борисова С.В.	
БУДУЩЕЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ	345
Гросси Ф.К.	
ГИБРИДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И УМНОЕ ОБУЧЕНИЕ, ИННОВАЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЭПОХУ ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСА	348
Иванова П.Д., Попова Т.С.	
ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ.....	353
Крамин Т.В., Антонов С.А.	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ AGILE В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ	357
Лобыкина О.В.	
ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ВЕБ-САЙТОВ И МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	364

Майстренко А.Н., Григорьян А.Ю. АНАЛИЗ УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ МЕЖДУНАРОДНОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА НА КАФЕДРЕ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ПРИ ТРАДИЦИОННОЙ И ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ В 2020–2021 УЧЕБНОМ ГОДУ	369
Михайлец Э.А. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПЕРЕВОД КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	372
Петровых Е.А., Алексеев И.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ	376
Рабазанова А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА	380
Строков А.А. ПАРАДИГМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК ТЕХНОЛОГИЯ, ИЗМЕНЯЮЩАЯ ОБРАЗОВАНИЕ	385
Тарабанова Д.В., Шарапова Ю.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ	388
Трифорова Т.А. ЦИФРОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ	391
Турянская Н.И. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ ПЕРСОНАЛА АПК В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ	397
Хамидуллин А.И. ДЕСЯТИЛЕТИЕ РАЗВИТИЯ РЫНКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРОДЕ КАЗАНЬ	404
Хамидуллина Ф.Р. РОЛЬ ГЛОБАЛИЗАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВУЗОВ	410
Харисов Г.А. ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА В СИСТЕМЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	413