

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В XXI ВЕКЕ

Материалы
III Международной научной конференции

Минск, 1 марта 2021 г.

Минск
БГУ
2021

УДК 330.34(06)
ББК 65.01я431
Т33

Редакционная коллегия:

кандидат физико-математических наук, доцент *А. А. Королёва* (гл. ред.);
доктор физико-математических наук, профессор *М. М. Ковалёв*;
доктор экономических наук, профессор *В. Ф. Байнёв*;
доктор экономических наук, профессор *П. С. Лемещенко*;
доктор экономических наук, профессор *Е. М. Карпенко*;
кандидат экономических наук, доцент *Е. Г. Господарик*;
кандидат экономических наук, доцент *И. А. Карачун*;
кандидат экономических наук, доцент *А. И. Короткевич*;
кандидат экономических наук, доцент *И. П. Деревяго*;
кандидат экономических наук, доцент *А. А. Коган*

Тенденции экономического развития в XXI веке : материалы
Т33 III Междунар. науч. конф., Минск, 1 марта 2021 г. / Белорус. гос.
ун-т ; редкол.: А. А. Королёва (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ,
2021. – 1052 с.

ISBN 978-985-881-220-1.

В материалах III Международной научной конференции рассматриваются следующие темы: институты социально-экономического развития: актуальная практика и теория; аналитическая экономика и прогнозирование; банковский бизнес и финансовая экономика: глобальные тренды и перспективы развития; менеджмент XXI века: проблемы и перспективы развития; цифровая трансформация в бизнесе, образовании и социальной сфере.

Адресуется научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам высших учебных заведений, сотрудникам органов власти и управления.

УДК 330.34(06)
ББК 65.01я431

ISBN 978-985-881-220-1

© БГУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1

Институты социально-экономического развития:
актуальная практика и теория

Sidorova A. M. Influence of institutional planning on the effectiveness of government policy.....	18
Анненков Д. О., Винокурова А. Т., Данчеева А. А., Хаиров А. В. Антидемпинговое расследование на примере Австралии и Индонезии: расчет демпинговой маржи	20
Астраух Ю. Л. Влияние институциональной среды на организацию взаимодействия в экономических системах	23
Барма А. В. Учреждения высшего образования как институты развития человеческого потенциала	27
Болдырева Н. Б., Решетникова Л. Г. Экономика старения и экономический рост: обзор зарубежных исследований.....	29
Бордачева Н. В. Особенности регулирования рынка труда молодежи в Республике Беларусь	32
Борисова Е. Р. Особенности современного этапа развития экономики: роль государства	35
Воронецкая Л. Г. Внешние экономические вызовы, препятствующие осуществлению успешной предпринимательской деятельности населением Беларуси	38
Гамза Я. В. К вопросу об ограничении теневого сектора экономики	41
Гахович Н. Г. European Green Deal: интеграция в новую экономическую политику ЕС.....	44
Герасимов Е. Л., Герасимова Е. М. Трансформации и тенденции развития рынка образовательных услуг в XXI веке.....	47
Глеба Т. И. Влияние COVID-19 на развитие человеческого капитала.....	50
Дирко С. В., Полешук Е. Н. Логистика доставки экспортных грузов Республики Беларусь через портовую инфраструктуру Балтики	53
Довыдова О. Г., Стома Н. В. Инновационное развитие территорий в условиях цифровой трансформации экономики	56
Жигальская Л. О. Государственное регулирование в сфере энергоэффективности агропромышленного комплекса Республики Беларусь.....	59
Иванов Г. В. Социально-экономические аспекты использования зарубежных практик региональных объединений в евразийском интеграционном пространстве	63
Иванюта Д. В. Экономика цветных революций	66
Капусто А. В., Лепешо Э. В. Многокритериальный подход к принятию решений в условиях неопределенности риска	68
Карамышева Э. Р. Торговые отношения Китая и США в период пандемии COVID-19.....	71
Карпович А. М. Четырехдневная рабочая неделя как проблема нового этапа развития государства	74
Ковалёв А. В. О факторах эффективности инструментов экономической политики	77
Коган А. А. Оценка влияния государственных расходов на ВВП	79

Кудлай К. Д. Особенности сотрудничества бизнеса с общественными организациями	82
Кузнецова Д. А. Мировой рынок нефти и ОПЕК: основные тенденции и перспективы развития.....	84
Лемеш В. Н. Формирование института аудита в Республике Беларусь: проблемы и перспективы.....	87
Лемещенко П. С. Современные структурные изменения и будущее экономической науки.....	91
Липов В. В. Информационные платформы versus традиционные институции (предприниматель versus бюрократ): цифровизация и парадокс производительности.....	95
Лихачев Н. Е. Удовлетворенность трудом работников сельскохозяйственной отрасли как предмет социологического анализа.....	98
Логвинова И. И. Взаимное страхование во втором десятилетии XXI века.....	101
Маковская Н. В. Мониторинг рабочего времени менеджеров среднего звена: методический аспект.....	104
Мальгина И. В. Предпринимательство и зеленая экономика	106
Масленкова Е. В. Институциональный подход к регулированию внешней трудовой миграции	108
Мисуно Д. А., Никонова Ю. А. Инвестиции как инструмент повышения эффективности инновационной экономики	112
Морозова Н. Н., Олехник Е. В. Роль государства и гражданского общества Республики Беларусь в обеспечении гендерного равенства.....	115
Назарова Н. В. Реализация государственных программ в Республике Беларусь	118
Недведцкий В. М. Государственная политика в отношении регулирования естественных монополий.....	121
Нестерова А. А., Петрашевская Ю. В. Модели рынка креативных услуг	124
Никифоров Е. А. К вопросу о методах стимулирования экономической активности	127
Овчинникова Е. А. К вопросу об актуальности страхования предпринимательских рисков в период пандемии	130
Павлов К. В. Патоинституты в условиях модернизации российской экономики	133
Передериева С. А. Концепции устойчивого развития.....	135
Попкова А. С. Институты поддержки социального предпринимательства в Великобритании	138
Попова О. Л. Актуализация концептов развития агропродовольственных систем в условиях нынешних вызовов.....	141
Потапцева Е. В. Программа импортозамещения как барьер экономической интеграции предприятий России и Республики Беларусь	144
Румянцев В. А., Гончарик Н. В. Институт председательства Республики Беларусь в Содружестве Независимых Государств (СНГ) как фактор социально- экономического развития страны	147
Сащико Р. С. Методологический потенциал неоклассического подхода Г. Беккера к анализу социального поведения	150
Семашко Ю. В. Кластерная инициатива как фактор инновационного развития	153
Сильванович В. И. Влияние локальной аграрной экономики на устойчивое сельское территориальное развитие.....	157
Смирнова О. А. Институт инновационного развития в Беларуси.....	159

Тарарышкин Ю. В. Евразийская интеграция как фактор экономической безопасности Республики Беларусь	161
Терон И. В. Функциональный спектр социального капитала в современной экономике	165
Толстик И. А. Перспективные маркетинговые коммуникации на внешнем рынке.....	168
Третьяк Н. А., Сакаль О. В. Развитие нетрадиционного землепользования как фактор экологизации и капитализации земель	171
Трясунова О. Е. Развитие сектора информационно-коммуникационных технологий: мировые тренды	174
Уланова О. И. К вопросу о цифровизации сельского хозяйства в России	178
Фенин К. В. Неканоническая теория экономического развития: к юбилею издания «Национальной системы политической экономии» Фридриха Листа.....	181
Фурсевич И. Н. Практические рекомендации по управлению ротацией персонала машиностроительных предприятий	185
Цыплицкая Е. А. Вызовы будущего для регионального развития трансформационных экономик	186
Чернецова Н. С. Реализация национальных интересов в условиях ускоренной интеграции мирохозяйственных связей.....	189
Шулейко О. Л. Теоретические аспекты влияния бюджетной политики на экономический рост	192
Юргель Н. В. Роль институционального планирования на современном этапе	195

СЕКЦИЯ 2

Аналитическая экономика и прогнозирование

Boiko E. N. International experience of innovative development in the period of structural transformation in the economy	200
Guo Yang. Use the Cobb-Douglas production function to analyze the growth of the chinese economy	203
Li Rong. The future determines the present: a new era in the global future economy – digital economy.....	207
Li Rongmei. Financial statements analysis for effective investment decision making in Huawei	212
Sarsen K. A. Innovative potential of kazakhstan's economy	216
ZiQing Yu. The changes and development of a country economic growth under the influence of different types of pandemics.....	220
Zeinullaeva N. M. The role of small and medium enterprises in the modern economy	222
Алексамян А. М. Современные подходы к определению и классификации инновационных проектов.....	226
Алексеева Н. А. Структурный анализ выхода продукции растениеводства в регионе	230
Апанасенко Н. М. Совершенствование организации складской логистики на примере ООО «УВСИЗ».....	232
Белый С. А. Основные инструменты монетарной политики, оказывающие влияние на экономический рост Республики Беларусь	235

Боголюбская-Синякова Е. С. Исследование государственного стимулирования при различных путях производственного развития предприятия	238
Будько О. Н., Захарова В. С. Сравнительный рейтинговый анализ эффективности животноводства Гродненской области	241
Васенкова Е. И., Лукашевич А. С. Эконометрический подход к анализу банковской эффективности.....	244
Гичан О. С. Портфельное управление розничным кредитным риском	248
Головенчик М. Г. Экономический аспект киберпреступности: современное состояние и тенденции развития	251
Головчанская Е. Э., Дударева П. В. Анализ государственных услуг в системе электронного правительства Республики Беларусь	254
Головчанская Е. Э., Шабусова Е. В. Проблемы оценки персонала в системе управления организацией в современных условиях пандемии COVID-19	257
Господарик Е. Г. Перспективы экономического сотрудничества между интеграционными объединениями: ЕАЭС и ШОС.....	260
Господарик Е. Г., Ковалев М. М. Белорусская модель экономического развития и ее приоритеты на VI пятилетку	264
Ефременко Е. В., Шумакова Н. В. Методологические подходы к оценке вероятности мошенничества в бухгалтерском учете.....	266
Жевлакова А. Ю. Оценка влияния качества продукции на выбор ценовой стратегии предприятия	269
Журавская А. Д., Дубатовская М. В. Экономика Республики Беларусь в период пандемии COVID-19	272
Зарудная О. С. Глобальные цепочки добавленной стоимости в машиностроении.....	275
Кабаков М. С. Экономический расчёт стоимости проекта по строительству стадиона в городе Воткинске	279
Какурина А. С., Лебедева Т. В. Моделирование основных показателей развития среднего профессионального образования в Российской Федерации по панельным данным	282
Калитин Б. С., Шелег Е. А. Анализ динамики дохода предприятия при повышении выпуска продукции и одновременном снижении цены	285
Кваша Д. Ю. Аспекты дескриптивного анализа рынка криптовалют в период рецессии мировой экономики	288
Кирлица В. П. Нарращение процентов и двойная конверсия валюты	291
Комков В. Н. Экономический рост при его нулевом качестве.....	294
Корниенко Ю. Ю. Совершенствование методики распределения косвенных расходов промышленных предприятий.....	299
Коробач А. А. Возможности применения аддитивных и мультипликативных моделей в прогнозировании деятельности предприятия.....	303
Королева А. А. Реализация гидродинамической модели применительно к описанию движения транспортного потока по кольцевой автомобильной дороге	306
Корсакова О. С. Модели оптимизации размещения производительных сил	307
Максименко И. П. Регистрационное свидетельство или патент: экономические потери и выгоды в медицинском секторе Беларуси	310
Маляренко А. В. Развитие китайского строительного комплекса как фактор развития мирового строительного рынка и перспектив реализации белорусского внешнеэкономического потенциала.....	314

Милош Д. В. Корреляционно-регрессионный анализ цифровых финансовых активов	317
Минаев К. Н. Экономическая эффективность внедрения системы управления качеством	320
Мусаева Ж. К., Шарипова М. М. Информационная безопасность – важное условие цифровой экономики	323
Новикова Н. В. Модель товарного рынка с пассивной реакцией покупателей и продавцов на изменение цен	326
Поддубная О. Н. Экономическая динамика: процессно-системный подход	329
Проневич А. Ф., Хацкевич Г. А. К проблеме Солоу – Стиглера учета линейного экзогенного научно-технического прогресса	332
Пугачёва Е. Д. Влияние цифровой экономики на образование	335
Рассказова Н. В. Показатели инновационного развития экономик	338
Роденя А. М. Анализ рынка коммерческой недвижимости Беларуси	341
Садунова А. Г. Перспективы развития нефтяной отрасли в условиях энергетического перехода	343
Самаль С. А., Матюшевский Я. В. Агрегирование показателей операционных рисков	345
Свиридович В. А. Динамика и тенденции экономического развития современной Беларуси	347
Сидорова А. М., Прудникова М. В. Анализ и перспективы инновационного развития регионов Республики Беларусь	350
Смагин Р. С., Лебедева Т. В. Оценка влияния формата магазина на уровень предпринимательского риска розничной торговой сети	353
Субоч Т. Д., Рогозин С. В. Модели экономического роста	357
Харченко Е. А. Использование рейтинговых методов для оценки эффективности мягкой силы	359
Цедрик А. В. Экономико-геологические условия добычи нефти низкопроницаемых коллекторов в Республике Беларусь в условиях внешних шоков	363
Чеботарёва О. Г. Коммерческая устойчивость в оценке экономической устойчивости организации	366
Шуныко К. А., Большакова И. В. Экономическая целесообразность использования твердых коммунальных отходов в качестве топлива для производства электрической и тепловой энергии	368
Якубук Ю. П., Жуковская О. В. Тенденции изменения секторальной структуры мирового хозяйства	372

СЕКЦИЯ 3

Банковский бизнес и финансовая экономика: глобальные тренды и перспективы развития

Seitz J., Maciejasz- Świątkiewicz M. , Poskart R., Hummel D. Cryptocurrencies – illiteracy or confusion of meanings	376
Xie Chunyu. Prospects of environmental financing through green bonds	379

Ай Ди. Проблемы заемного финансирования предприятия.....	382
Бабаева Н. М. Роль государственного регулирования в развитии инвестиционной деятельности страховых компаний	385
Бичель И. С. Построение банковских экосистем.....	388
Болобошкова И. Э. Анализ влияния изменения состояния краткосрочной дебиторской задолженности на коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	392
Будрицова О. В. Сравнительный анализ основных методик оценки кредитоспособности корпоративных клиентов банка	395
Волкова Е. К. Аспекты применения метода диверсификации кредитного риска в портфеле активов.....	398
Гайдук А. А. Анализ финансовой устойчивости бюджетов Минской области на основе расчета бюджетных коэффициентов.....	402
Герасимова В. Г., Кузьменкова Н. С. Налоговая политика: тренды и инструменты	406
Головаченко С. П. Роль внутреннего контроля в системе корпоративного управления	409
Гончарова М. О. Направления улучшения финансового состояния торговых организаций	412
Григорьева Я. И. Анализ мер совершенствования управления киберриском в банковской системе Республики Беларусь	416
Гульбасова А. А. Макропруденциальное регулирование в современных условиях.....	419
Забродская К. А., Голенда Л. К., Говядинова Н. Н. Веб-аналитика в финансовой и банковской деятельности	423
Ильич О. А. Банковский потенциал финансирования проектов государственно-частного партнерства	426
Капусто А.В., Банщиков Д. О. Аукционы и их моделирование	428
Козловская Е. Е. Необходимость повышения финансовой самостоятельности местных бюджетов Республики Беларусь	431
Конопацкая В. А. Анализ добровольного страхования наземных транспортных средств в Республике Беларусь.....	434
Курилёнок К. Л., Курилёнок Е. В. Финансовые рынки после пандемии: роль социальных сетей	437
Левшина О. Н. Стратегическая трансформация финансовых потоков частных инвесторов в РФ: масштаб и каузальность	440
Макаревич В. А. Перспективы зеленого финансирования в контексте последствий пандемии, вызванной COVID-19	443
Маслюкова Т. И. Анализ финансовых результатов коммерческих банков Республики Беларусь за период 2016–2019 гг.....	446
Машнева Т. Н., Рыбалко Е. И., Скрябинская А. А., Нарушевич Г. Г. Анализ активов, подверженных кредитному риску, банковского сектора Республики Беларусь	449
Моради Сани Н. П. Пирамидальная модель формирования и использования капитала организации с помощью финансовых инструментов.....	453
Мусагалиев А. Ж. К вопросам совершенствования методологии местного бюджета Республики Каракалпакстан	456

Нестеренко Д. А. Методические аспекты порядка исчисления транспортного налога с физических лиц в Республике Беларусь	460
Никифорова А. В. Совместное инвестирование как перспективное направление реализации инвестиционных проектов	464
Нин Цзин. Международное регулирование сферы туризма и его экономико-финансовые инструменты	467
Осмоловец С. С. Инвестиционная деятельность страховых компаний в Республики Беларусь: проблемы и направления совершенствования	469
Панько Е. В. Финансовая доступность в мире и в Республике Беларусь	472
Прокопьева Е. Л. Влияние страхового рынка на развитие региона	475
Саянова И. Г. Формирование обязательств по уровню государственной поддержки сельского хозяйства в государствах-членах ЕАЭС	478
Семенов А. Ю., Котова В. А. Токенизация финансовых активов: теория и практика в Республике Беларусь	481
Скрипель Н. А. Глобальные тренды развития банковского бизнеса в период цифровой трансформации финансового сектора	484
Скрудь В. В. Анализ тенденций изменения развития финансового рынка	487
Сокол Д. В. Влияние финансовых инноваций на финансовую инклюзию	492
Сорокин В. А. Модель реинжиниринга бизнес-процессов управления проектами на предприятиях машиностроения	495
Строганова И. А. Инвестиционная политика коммерческого банка	499
Строганова И. А. Правовая база для развития инвестиционного банкинга в Республике Беларусь	502
Тарарышкин Ю. В. Аспекты экономики таможенного дела в условиях евразийской интеграции	505
Тарасевич Л. А. О деятельности открытого акционерного общества «Белвнешэкономбанк (ОАО «Банк БЕЛВЭБ) в 2017–2019 годах	509
Тертычная Н. В. Теоретические аспекты формирования и реализации депозитной политики банков	511
Токарева А. А. Интегрированная отчетность как новый уровень развития корпоративной отчетности	514
Фэн Жонань. Особенности финансовой стратегии Huawei	517
Хоменко Т. И. Перспективы развития инвестиционных фондов недвижимости	520
Хоминич И. П. О двойственности регулятивных рисков финансовых институтов в условиях цифровизации	523
Хомич А. В. Анализ обязательного страхования в Республике Беларусь	526
Шастакович Д. С. Прогнозирование доходов аудиторской компании в условиях неопределенности на примере EYGLOBAL	529
Шилай И. Д. Построение алгоритма сегментации информации в финансовой и управленческой отчетности	533
Ясюкайтэ Д. И., Конончук И. А. Оценка налоговой нагрузки на население Республики Беларусь	536
Яценко И. В. Влияние универсализации деятельности финансовых посредников на соотношение понятий «инвестиционная услуга» и «финансовая услуга»	539

СЕКЦИЯ 4

Менеджмент XXI века: проблемы и перспективы развития

Bliznyuck O. S. Analysis and development prospects of the world machinery.....	544
Denq Qianfang, Karpenka E. M., Shestakova K. V. The upgrading of China – ASEAN free trade area and the optimization of Guangxi's strategy of attracting foreign direct investment	547
Dovydova O. G., Stoma N. V. Organizations development potential in the context of digital transformation.....	551
Khaliyeva N. R. The impact of tourism on the labor market	554
Khovrak I. V. Influence of social audit on sustainable business development and effectiveness of change management	556
Nosova O. V., Nosova T. Y. The impact of corporate governance and corporate social responsibility on companies' development	559
Pavlova D. A. Methodology for assessing the innovative susceptibility of an enterprise: effective form.....	563
Zeinullaeva N. M. Effect of motivation on employee behavior	566
Zhukovskaya O. Y., Ge Chengrong. The development of the consulting industry in China	570
Бороденя Ю. Н. Интеллектуальные ресурсы как ключевой фактор экономической успешности	574
Бунько С. А., Саленик В. С. HR-бренд компаний как инновационный инструмент менеджмента и оценка его эффективности	577
Бурима Л. Я. Экологическая сертификация как элемент государственной политики в области охраны окружающей среды	580
Ветёлкина А. Г. Рынок интеллектуальной собственности как акселератор инновационного развития: сущность, элементы, тенденции развития.....	583
Волонцевич Е. Ф. Структурные изменения инвестиционной привлекательности гостиничного рынка г. Минска	586
Высоцкая И. С. Влияние экспортного производства на состояние окружающей среды: проблемы и перспективы	589
Гао Чан. Влияние COVID-19 на развитие альтернативной энергетики в Китае	592
Гарбузова А. Д. Многокритериальная оценка инновационных проектов в рамках конкурсного финансирования: разработка методики	595
Гарбузова А. Д. Многокритериальная оценка инновационных проектов в рамках конкурсного финансирования: апробация методики.....	599
Гембарская Н. Е., Данылкив К. П., Горбова К. В. Теоретико-аналитические аспекты повышения эффективности управления страховыми доходами.....	603
Го Чжэнь. Подходы к кадровому обеспечению инновационного развития организации	606
Гораева Т. Ю. Значение высоких технологий в развитии экономической системы	609
Горохова А. А. Венчурное инвестирование как источник финансирования инновационных проектов в Республике Беларусь	613
Грек Н. Г. Развитие концепции макросоциального маркетинга	616

Гринёва О. О., Чурлей Э. Г. Методологический подход к проведению исследований на рынке медицинского туризма	618
Грицевич С. А. К вопросу об использовании экосистемного подхода для совершенствования управления экономическими системами	621
Давиденко И. А. Проблема эффективности интегрированных маркетинговых коммуникаций в современном бизнесе: брендинг и продажи.....	624
Дворак Л. Д. Веб-контент анализ интернет-ресурсов субъектов инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства как инструмент их оценки	627
Драгун М. В. Оценка внешней безвозвратной миграции в Республике Беларусь	629
Ерофеева О. Н., Ковалёва М. В. Пути повышения лояльности клиентов организации, оказывающей услуги	632
Жуковская О. Ю. Сетевые коммуникационные инструменты развития инновационной активности бизнеса	635
Жуковская О. Ю., Зеневич Е. С. Регулирование эколого-экономических отношений в Республике Беларусь	638
Забавская А. В. Особенности процесса внедрения бизнес-систем в бизнес-структурах	641
Зазерская В. В. Трансграничное сотрудничество как форма интеграционных процессов в экономике	643
Захарченко А. С. Инновационные методы управления персоналом на предприятии.....	646
Иванова А. С. Управление рекламной кампанией предприятия в условиях развития интернет-маркетинга	649
Калинкович В. А. Методологические подходы к оценке эффективности профсольтватации молодых специалистов	651
Калиновская И. Н. Разработка программ развития человеческих ресурсов организации с применением технологий искусственного интеллекта	654
Карловская Г. В. Мотивационная основа инновационного развития Республики Беларусь	657
Климков А. Г., Марисова О. А. О совершенствовании управления подготовкой научных работников высшей квалификации	660
Ковалева Д. С., Гораева Т. Ю. Современные подходы к идентификации высокотехнологичных услуг.....	663
Котельникова Н. В. Построение сбалансированной системы показателей на основе концепции заинтересованных сторон.....	666
Котов Е. В. Современные проблемы государственного администрирования	669
Кривёнок Е. Д. Оценка степени лояльности потребителей продукции ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат»	671
Кудрявцева В. И. Космономические информационные технологии в ситуационном менеджменте.....	674
Ларченко М. О. Роль инновационного развития в обеспечении функционирования организаций	678
Ли Пэйчжэн. Высокотехнологичный сектор китайской экономики: состояние, проблемы, перспективы развития	680
Линь Кунь. Проблемы регионального экономического развития КНР на фоне политики «Один пояс – один путь» и пути их решения	683
Лихачева С. Н. Молодежь как ресурс управленческих кадров.....	686

Лобан Л. А. Реструктуризация персонала предприятий в условиях 4-й промышленной революции.....	688
Макаревич С. В. Разработка стратегии развития ГСТНИ с учётом оптимизации расходов на проведение транзакций НТИ	692
Макарова Л. С. Методы и технологии маркетингового анализа.....	695
Максин Д. Г., Храпков И. Б. Анализ информационных потребностей для повышения качества коммуникации участников проектной деятельности	697
Минько М. В. Интеллектуальная собственность в условиях цифровой экономики: тенденции и проблемы	701
Михолап Е. В. Построение стратегической карты организации в рамках формирования ССП.....	704
Михолап Е. В. Разработка ключевых показателей эффективности в рамках формирования ССП.....	707
Молохович М. В. Мировой опыт оценки эффективности корпоративного управления	710
Морозова Ю. Э. Ценообразование на инновационную продукцию и стимулирование коммерциализации	713
Мудрецова Е. О., Солостина Т. А. Перспективы развития и внедрения информационных технологий в сферу государственного управления	716
Мэн Цзе. Совершенствование инновационной деятельности строительной компании ЧСУП «ЦЗЭЦЗЯ» в условиях цифровой трансформации белорусской экономики	719
Мясникова О. В. Управление цифровой трансформацией производственно-логистических систем	722
Новиков А. С. Оценка регулирующего воздействия: особенности применения в Республике Беларусь.....	725
Новиков С. С. О некоторых аспектах мониторинга государственных закупок	729
Новикова И. Н., Афанасьева К. С. Влияние социальной ответственности бизнеса на его инвестиционную привлекательность	734
Подданикова Ю. К. Проблемы стратегического управления в судебно-экспертной организации	737
Пожарицкий Е. Д., Плетежева А. В., Цецохо Е. А. Карго-культ.....	742
Полинкевич О. Н., Ярмолюк И. В. Особенности бренд-менеджмента в санаторно-курортных предприятиях.....	745
Пугачёв В. П. О ходе достижения приоритетных целей экономической интеграции Беларуси в Евразийском экономическом союзе	747
Рассеко Ю. Ю., Бороденя Ю. Н. Научный интерес к категории «темп жизни»	750
Розина А. П. Управление мультимодальными перевозками при закупке товаров на внешнем рынке	753
Романькова Т. В. Развитие механизма управления деятельностью логистической системы	756
Рунков Ю. Ю. Индустриализация как инновационный процесс	759
Самохвалов Р. О. Актуальные угрозы и возможности во внешней среде для аудиторских компаний в Республике Беларусь	761
Сибирякова Л. Н. Организация предпринимательской деятельности строительных организаций в современных условиях хозяйствования.....	764

Скворода Е. В. Планирование транспортного обслуживания крупного спортивного события.....	767
Сюй Сысянь. Понятие и факторы развития торгово-экономического сотрудничества.....	770
Тихонова Л. Е., Хлебовец А. С. Современные особенности формирования человеческого капитала Республики Беларусь во взаимосвязи с демографическими процессами.....	774
Федотова В. В. Эффективность системы мотивации персонала на предприятии.....	777
Хлебовец А. С., Изובה В. А. Современные экологические тренды в текстильной отрасли и их влияние на дальнейшие направления проведения маркетинговых исследований рынка.....	780
Цзян Сытин. Государственная экологическая политика и экологический менеджмент в КНР.....	783
Цю Хуэй. Особенности развития международных логистических компаний Китая.....	786
Чайка А. О. Выявление проблемы как ключевой фактор принятия управленческого решения.....	790
Черненко О. Г. Стратегия повышения эффективности бизнеса через развитие омниканального маркетинга.....	791
Черненко С. Н. Особенности социальной направленности инновационной политики Украины.....	794
Чехлова М. Е., Шаповалова И. Б. Логистический менеджмент: проблемы и пути развития.....	798
Чжай Чжуан. Предпосылки развития «зеленой» экономики.....	801
Чжан Бинь. Промышленная политика Китая: ретроспективный анализ.....	805
Чжан Цзе. Совершенствование инновационной стратегии компании ООО «Дата Групп» в условиях цифровизации экономики.....	808
Чжао Голян. Исследование механизма управления защитой здоровья особых групп населения в Китае.....	810
Чжэн Минси. Оценка перспектив роста экспорта мяса и мясной продукции на рынок Китая.....	813
Чурлей Э. Г. Маркетинговая информационная система: ошибки и заблуждения в процессе организации и использования.....	816
Щемелева Е. В. Системный подход к обеспечению экономической безопасности организации.....	819
Юань Хунхао. Структурные изменения в энергопотреблении Китая.....	822

СЕКЦИЯ 5

Цифровая трансформация в бизнесе, образовании и социальной сфере

Xie Chunyu. Digital transformation of the environmental policy.....	826
Абдулхасан А. М. Направления инновационного развития транспортно-логистической системы Ирака.....	828

Атдаева О. Г., Гурбанныязов Ш. Б., Аллабердиев К. Д. Характерные признаки и тенденции развития цифровой экономики в Туркменистане	832
Афонина М. Д. Финансовые технологии как фактор развития финансового сектора в мировой экономике	835
Бегун А. В. Цифровые решения на рынке транспортных услуг	838
Бичель И. С. Построение цифровой экосистемы банка	841
Бондаренко Г. А., Иванова Ю. В. Технологии цифровой экономики в индустрии гостеприимства	844
Бондарь Т. Е. Поколение Z как драйвер цифровой трансформации образования.....	847
Выхота А. А. Цифровая трансформация фондового рынка.....	850
Головенчик Г. Г. Причины возникновения цифрового разрыва и его последствия для экономики и общества	852
Горбачева А. И. Логистика и цифровые технологии: маркеры взаимовлияния и рисков	855
Горовой С. О. Прогнозирование востребованных на рынке труда навыков и компетенций путем отслеживания трудоустройства выпускников	859
Горошко С. К. Компьютерные игры как образовательный инструмент	862
Данченко С. Н. Пути оптимизации управления экономикой университетов Республики Беларусь в условиях структурных изменений хозяйственной системы	864
Дудкин В. Л. Цифровая трансформация системы образования в Беларуси в контексте формирования в стране нового технологического уклада	866
Канаков И. Д., Егоров А. В. Сравнительный анализ технологии выполнения расчета плоской рамы вручную и с использованием программного комплекса «SCAD OFFICE»	869
Капорцева О. Н. Развитие рынка логистических услуг в условиях цифровой экономики	872
Капусто А. В., Костюкова С. Н., Шарпило М. В. Использование образовательных технологий в обучении предпринимательству молодежи.....	875
Карачун И. А., Кривошеева Е. А. Цифровая трансформация в музейном деле	879
Кирильчук С. П., Наливайченко Е. В. Нормативное регулирование интеллектуального капитала в цифровой экономике	882
Коваль С. П. Цифровая трансформация рынка труда.....	885
Козлова М. И. Цифровая трансформация банковского сектора.....	888
Козловская М. В. Особенности развития услуг по временному проживанию и питанию в условиях цифровой трансформации.....	891
Коршов Д. И. Преимущества использования веб-технологий в деятельности организации	894
Крупейченко О. Е. Цифровая грамотность для пожилых людей в Республике Беларусь	897
Крутова Л. С. Цифровая трансформация финансовых инструментов при экологическом страховании	900
Кудрявцева В. И. Эпидемиологический кризис как стимул развития непрерывного образования и его перспективных цифровых технологий	904
Кулаговская Т. А., Билоус Е. К. Аспекты налогообложения в условиях цифровой трансформации экономики.....	907

Куницкая О. М. Перспективы и тенденции регулирования применения технологий искусственного интеллекта	910
Кухарева Ю. А. Цифровизация банковского сектора: проблемы и перспективы развития	913
Кушниренко О. Н. Развитие навыков производственного персонала для Индустрии 4.0.....	916
Макаревич В. А. Обоснование необходимости разработки универсального метода моделирования угроз	919
Макаревич Т. И. Интеллектуализация устного и письменного перевода как фактор цифровой трансформации сферы деловых услуг	921
Макаревич Т. И. Терминологический аспект цифровой трансформации	925
Макарук О. Е. Проблемы цифровизации образования в Республике Беларусь	928
Мальгина И. В. Предпринимательство и цифровая трансформация	931
Маляренко А. В. Информатизация сферы поддержки внешнеэкономической деятельности в строительной сфере.....	933
Машевская О. В. Рынок труда в условиях цифровой трансформации.....	936
Мелентьева О. В. Информационные технологии цифрового обслуживания клиентов банков в управлении маркетинговой деятельностью банков	939
Минько Н. С. Некоторые аспекты использования технологий искусственного интеллекта в государственном управлении.....	942
Молчанов И. Н. Необходимость активизации экономико-статистических исследований системы отечественного образования	945
Морозова Н. Н. Тенденции управления занятостью в условиях цифровой трансформации: отечественный и зарубежный опыт.....	949
Мусаева Ж. К. Роль цифровой трансформации в развитии экономики Узбекистана.....	952
Мухаметова А. Д. Повышение уровня жизни населения как ключевой приоритет современного регионального развития.....	954
Науменко Ж. Н. Теоретико-методологические основания исследования педагогических условий внедрения ИКТ в систему взаимодействия «учитель – ученик» в эпоху цифровой трансформации образования.....	957
Новицкая А. А. Оценка уровня цифровых компетенций персонала	960
Паньшин Б. Н. Экономические аспекты цифровой культуры предприятия.....	963
Поддубная О. Н. Цифровая трансформация: теоретико-методологические подходы	967
Прохоренкова И. А., Вайлунова Ю. Г. Таргетированная реклама как инструмент маркетинговых коммуникаций на рынке спортивных услуг.....	970
Рахматов Ж. А., Алимова Ш. А., Бобомуродов К. Х. Стратегия инвестиционной политики Республики Узбекистан	973
Романовский Ю. Ю. Краудфандинг как источник инвестиций и перспективы его развития в Беларуси	978
Русакович И. С. Повышение эффективности корпоративного интеллекта при помощи ERP-систем	980
Савлук Т. К. Виртуальная реальность в сфере образования.....	983
Садовская М. Н. Цифровой ответ системы образования гуманитарному вызову современности.....	986
Самойлова Л. К. Позитивное и негативное влияние цифровизации на спектр экономических интересов и приоритетов макро- и микросубъектов	989

Сидоров В. П., Ситников П. Ю. Оценка комфортности городской среды с применением веб-сервисов	992
Симакова У. Ф., Симаков Н. К., Кисляков М. А. К вопросу о цифровой трансформации ВУЗа.....	995
Советникова О. П. Информационная безопасность и киберпреступления в Республике Беларусь.....	999
Соловьева Ю. А. Актуальные вопросы осуществления автострахования стран ЕАЭС в условиях цифровой экономики	1001
Солодкий Д. Т. Сервис «1С: предприятие 8 через интернет для учебных заведений» как средство формирования академических и профессиональных компетенций выпускаемых специалистов в области бухгалтерского учета.....	1005
Сошникова Е. В. Некоторые аспекты влияния цифровой трансформации на стратегическое управление в условиях новой реальности.....	1008
Столярова Е. В. Криптовалюты и перспективы их развития	1011
Сувалов В. О. Современные вызовы и методы анализа данных	1014
Сухина Ю. В., Яблонская Н. Г. Управление инвестиционной деятельностью в условиях цифровой трансформации на региональном уровне	1017
Токарева А. А. Блокчейн-технология в бухгалтерском учете и аудите: актуальность и проблемы внедрения.....	1020
Тугушева Р. Р. Дистанционное образование в цифровом обществе: преимущества и недостатки.....	1022
Унгур Д. Е. Факторы цифровой трансформации банковского сектора	1025
Филиппова А. В. Цифровые технологии в бизнесе	1029
Халин В. Г., Чернова Г. В. Экономические экосистемы и их роль в развитии отдельной отрасли.....	1032
Химиченко А. А. Цифровая трансформация в системе общего образования	1035
Челухина Н. Ф., Асяева Э. А. Цифровые технологии в страховом бизнесе: преимущества и риски	1038
Ченцов А. Ю. Развитие платежных сервисов под влиянием цифровых технологий.....	1042
Ши Синьлин. Цифровая трансформация в социальной сфере в Китае.....	1044
Юй Хао. О подходах к формированию системы доверия в электронной торговле в Китае.....	1047
Ястреб Т. А. Аспекты цифровизации транспортных услуг в Евразийском экономическом союзе	1049

Перед государством как субъектом защиты встает задача по предотвращению отрицательных последствий экономических преобразований. В контексте цифровизации недопущение масштабных социально-экономических диспропорций требует выработки адаптационно-восстановительного механизма для различных групп мезо- и микроагентов, акцентируя внимание на самых уязвимых участниках экономических отношений. Так, видимые преимущества цифровой экономики для государства могут обернуться угрозой для его административно-территориальных единиц, особенно в условиях высокой степени дифференциации социально-экономического развития разноуровневых публично-правовых образований. Регионы, в которых из-за неблагоприятной климатической ситуации, особенностей ландшафта ведение хозяйства основано на традициях, в погоне за инновационно-технологическими изменениями рискуют потерять собственную самобытность, разрушить исторически сложившиеся отрасли экономики, а люди, проживающие в них, утратить присущий им образ жизни, материально-духовные ценности. Такие территории, как правило, признаются отстающими, недоразвитыми, неудобными для реформирования, при этом упускается из виду их неприспособленность к хозяйствованию в целом, вопреки которой коренное население устраивает свой быт. Кроме того, ранее утвержденная экономическая модель, например, выбор сырьевой ориентации, ввиду неравномерной обеспеченности локаций ресурсами провоцирует усиление неравенства всех их структурных единиц относительно других территорий. Избавиться от внутренней деградации без надлежащей поддержки государства затруднительно, так как происходит не только отток трудоспособного населения, бегство капитала, снижение предпринимательской активности, но и падает общая привлекательность территории в глазах различных экономических субъектов. Указанные обстоятельства свидетельствуют о необходимости дифференцированного подхода к смене экономического курса с учетом внутренних особенностей публично-правовых образований для недопущения развития погранично-опасных состояний (условная безопасность, псевдобезопасность) их экономики, когда потенциально очевидные достоинства превращаются в реальную угрозу для отдельных мезо- и микросубъектов, снижая их уровень благополучия до опасного.

Библиографические ссылки

1. Самойлова Л. К. Многоцелевая территориально-ориентированная экономика как предпочтительная модель экономически безопасного развития Российской Федерации // Теоретическая и прикладная экономика. 2020. № 4. С. 50–65. DOI: 10.25136/2409-8647.2020.4.34278.

УДК 911.37

ОЦЕНКА КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕБ-СЕРВИСОВ

В. П. Сидоров¹⁾, П. Ю. Ситников²⁾

¹⁾ *Кандидат географических наук, доцент,
заведующий кафедрой географии, картографии и геоинформатики
Удмуртского государственного университета, г. Ижевск, Россия*

²⁾ *Ассистент кафедры географии, картографии и геоинформатики
Удмуртского государственного университета, г. Ижевск, Россия*

При проведении многих экономических, технических и географических исследований требуется получение и обработка больших массивов разнородной информации. Для решения подобной задачи все чаще используются дистанционные методы получения информации – из

области геоинформационных технологий и веб-картографии. В статье показан пример использования ГИС- и веб-технологий для сбора и обработки первичной информации, а также для многофакторной оценки комфортности городской среды 245 новостроек Ижевска (в рамках национального проекта России «Жилье и городская среда» [1]).

Ключевые слова: информация; геоинформационные технологии; веб-картография; комфортность городской среды.

THE MEASUREMENT OF THE COMFORT OF THE URBAN SPACE WITH THE USING OF WEB SERVICES

V. P. Sidorov¹), P. Yu. Sitnikov²)

¹) *PhD in Geography, Associate Professor, Head of Geography, Cartography and Geoinformatics Department of the Udmurt State University, Izhevsk, Russia*

²) *Assistant of Geography, Cartography and Geoinformatics Department of the Udmurt State University, Izhevsk, Russia*

When carrying out many economic, technical and geographical studies, it is required to receive and process large amounts of heterogeneous information. The remote methods of obtaining information are increasingly used - from the field of geoinformation technologies and web cartography to solution this problem. The article shows an example of the use of GIS and web technologies for collecting and processing primary information, as well as for a multifactorial assessment of the comfort of the urban environment in 245 new buildings in Izhevsk (within the framework of the Russian national project «Housing and Urban space» [1]).

Keywords: information; GIS-technologies; web cartography; the comfort of the urban space.

Для получения и обработки, сведения воедино больших массивов разнородной пространственной информации (при проведении экономических, технических и географических исследований) все чаще используются дистанционные методы получения информации, главным образом, из области геоинформационных технологий и веб-картографии. Примером применения указанных технологий является оценка комфортности городской среды объектов нового жилищного строительства на территории г. Ижевск (Российская Федерация). Работа проводилась в контексте национального проекта Российской Федерации «Жилье и городская среда».

Городская среда – объект площадной, на комфортность которого влияет целый ряд факторов, отражающих состояние окружающей социальной, экономической, природной, инфраструктурной среды, обеспечивающей здоровье и работоспособность людей. Уровень комфортности оценивается целой группой разнонаправленных пространственных показателей, получение и использование которых возможно с помощью применения веб-картографических сервисов, позволяющих, в свою очередь, организовать хранение, визуализацию и обработку пространственных данных в рамках единой геоинформационной системы (ГИС). Такая система для оценки комфортности новостроек Ижевска (по 35 показателям, разделенным на 7 подгрупп) была создана в программной среде MapInfo, составляющими которой стали отдельные слои, содержащие следующую информацию:

1. Объекты исследования – 245 жилищных комплексов, построенных или строящихся в Ижевске – начиная с 2014 г.
2. Объекты социальной инфраструктуры, расположенные в пределах административных границ города – учреждения образования и здравоохранения.
3. Объекты коммерческой инфраструктуры – учреждения культуры, предприятия торговли и общественного питания;

4. Элементы экологического каркаса территории – парки, скверы, «зеленые зоны».

5. Маршрутная и остановочная сеть городского общественного транспорта.

Инструменты для создания ГИС были взяты из картографической системы OpenStreetMap, содержащей картографическую информацию о территории. Источниками данных послужили веб-картографические сервисы, находящиеся в открытом доступе:

- <https://maps.openrouteservice.org/>;
- <https://2gis.ru/izhevsk>;
- <https://igis.ru/gortrans/bus/izh>;
- <https://wikiroutes.info/izhevsk>;
- <http://www.maxikarta.ru/izhevsk/transport>;
- <https://www.openstreetmap.org/copyright> и др.

Для определения доступности объектов исследования (многоквартирные жилые дома) была применена штатная утилита программы MapInfo «Калькулятор дальностей». Для определения дальности было создано два слоя. Один слой содержал объекты инфраструктуры, второй слой содержал жилые дома. От каждого дома было построено три вектора до ближайшего инфраструктурного объекта (рис. 1).

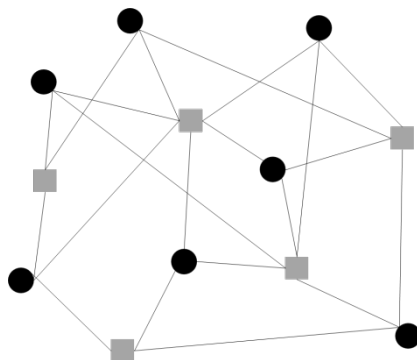


Рисунок 1 – Модель построения статистической поверхности с помощью утилиты «Калькулятор дальности» (черные круги – жилые дома, серые квадраты – объекты инфраструктуры)

Для визуализации была произведена пространственная интерполяция методом IDW и построена статистическая поверхность. Каждому исследуемому объекту был присвоен показатель, исходя из того, в какую зону доступности он попадал. В качестве операционно-территориальных единиц была построена регулярная сетка из 1389 ячеек размером 500 на 500 м. Объекты нового строительства (расположенных на территории 92 ячеек, что составляет 6,6 % площади территории Ижевска). Результатом оценки стала серия картосхем, отражающая комфортность среды объектов нового жилищного строительства на территории города Ижевска [2].

Таким образом, использование веб-картографических сервисов в сфере изучения городских пространств позволяет:

- получать доступ к геопространственным данным, без необходимости применения специализированного программного обеспечения и специальных знаний;
- получать оперативную информацию о состоянии городской инфраструктуры;
- проводить пространственный анализ разнородных индикаторов комфортности городской среды.

Методика была успешно апробирована при оценке комфортности городской среды для новостроек столицы субъекта Российской Федерации – Удмуртской Республики – города Ижевск с населением 648 тысяч жителей [3].

Библиографические ссылки

1. Национальный проект «Формирование комфортной городской среды»: [сайт]. URL: <https://национальныепроекты.рф/projects/zhile-i-gorodskaya-sreda/blagoustroystvo> (дата обращения: 16.04. 2020).
2. Ситников П. Ю. Комфортность городской среды объектов нового жилищного строительства на территории Ижевска // Цифровая география : материалы Всероссийской. науч.-практ. конф. с международным участием, 16–18 сент. 2020 г., г. Пермь / науч. ред.: А. И. Зырянов, Т. В. Субботина, С. В. Копытов. Пермь : Изд-во ПГНИУ, 2020. Т. II. Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туриста. С. 95–98.
3. Сидоров В. П., Ситников П. Ю., Рубцов В. А. Оценка комфортности городской среды (на примере города Ижевск) // Вестник Удмуртского университета. Серия: «Биология. Науки о Земле». 2020. Т. 30. Выпуск 2. Ижевск : УдГУ, 2019. С. 244–254.

УДК 378.4

К ВОПРОСУ О ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВУЗА

У. Ф. Симакова

*Аспирантка Института строительства и архитектуры им. В. А. Шумилова
Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

Научный руководитель: **В. П. Грахов**

*Доктор экономических наук, профессор, ректор Ижевского государственного
технического университета имени М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

Н. К. Симаков¹⁾, М. А. Кисляков²⁾

¹⁾ *Магистрант Института строительства и архитектуры им. В. А. Шумилова
Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

²⁾ *Магистрант Института строительства и архитектуры им. В. А. Шумилова
Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

Научный руководитель: **С. А. Мохначев**

*Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры промышленного
и гражданского строительства Ижевского государственного
технического университета им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

В статье рассматриваются вопросы цифровой трансформации высших учебных заведений на примере Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова (г. Ижевск, Российская Федерация). Приведена общая концепция цифрового университета, показано несколько стратегических направлений, по которым движется вуз по пути к созданию цифрового университета.

Ключевые слова: цифровой университет; образовательные технологии; цифровая трансформация; проектное обучение; онлайн-курсы.

TO THE QUESTION OF THE UNIVERSITY DIGITAL TRANSFORMATION

U. F. Simakova

*PhD Student of the V. A. Shumilov Construction and Architectural Institute
of the M. T. Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia*