




ЭКОПРОМ

научно-практическая конференция

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
(ЭКОПРОМ-2022)**

Сборник трудов Всероссийской научно-практической
конференции с зарубежным участием
11–12 ноября 2022 года

**DIGITAL TRANSFORMATION
OF ECONOMIC SYSTEMS:
PROBLEMS AND PROSPECTS
(ECOPROM-2022)**

Collection of works of the All-Russian
scientific and practical conference with foreign participation
November 11–12, 2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая инженерно-экономическая школа
Карагандинский государственный университет имени Е. А. Букетова
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
Сибирский федеральный университет
Санкт-Петербургский горный университет
Санкт-Петербургский электротехнический университет (ЛЭТИ)
Северо-Западный институт управления РАНХ и ГС при Президенте РФ
Томский политехнический университет
Челябинский государственный университет
Псковский государственный университет
Юго-Западный государственный университет
Вологодский научный центр РАН
Центр региональных проблем экономики качества ИПРЭ РАН
Международный союз экономистов
Региональная общественная организация «Вольное экономическое общество России»
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ЭКОПРОМ-2022)

Сборник трудов Всероссийской
научно-практической конференции с зарубежным участием

11–12 ноября 2022 года



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург
2022

УДК 658
ББК 65.012.1:65.29
Ц75

Рецензенты:

Доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры инновационной экономики
Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Е. А. Малышев

Доктор экономических наук, профессор,
профессор Высшей инженерно-экономической школы
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Т. П. Некрасова

Цифровая трансформация экономических систем: проблемы и перспективы (ЭКОПРОМ-2022) : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с зарубежным участием, 11–12 ноября 2022 г. / под ред. д-ра экон. наук, проф. Д. Г. Родионова, д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – 819 с.

В сборник трудов включены материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с зарубежным участием «Цифровая трансформация экономических систем: проблемы и перспективы», организованной Высшей инженерно-экономической школой Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с рядом научных организаций, вузов, предприятий промышленности.

В сборнике научных трудов представлены материалы по теории и практике развития цифровой экономики и цифровой трансформации экономических систем в современных условиях воздействия глобальных вызовов, в том числе секторальных санкций и ограничений. Представлены материалы исследования проблем и перспектив формирования концепции «Индустрия 5.0» и создания интеллектуальных экономических систем. Изложены особенности цифровой трансформации отраслей, регионов, предприятий, организаций и кластеров. Рассмотрены вопросы применения умных цифровых технологий в практической деятельности, особенности разработки инструментов и методов цифровой трансформации экономических систем, предложения по совершенствованию подготовки инженерных кадров для цифровой экономики, а также проблемы цифрового неравенства, серебряной экономики и трансформации рынка труда.

В сборнике нашли отражение труды ученых и специалистов ряда вузов, институтов РАН, организаций, учреждений и предприятий, представителей органов государственного управления и исполнительной власти России и зарубежных стран.

Материалы сборника будут полезны преподавателям, научным работникам, специалистам промышленных, научных предприятий, организаций и учреждений, а также аспирантам, магистрантам и студентам.

Печатается по решению
Совета по издательской деятельности Ученого совета
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Родионов Д. Г., Бабкин А. В.,
научное редактирование, 2022
© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2022

ISBN 978-5-7422-7892-4

ПРЕДИСЛОВИЕ

На базе Политехнического университета в марте 2017 года одной из первых в России проведена конференция «Цифровая экономика и Индустрия 4.0: проблемы и перспективы», которая была посвященная вопросам формирования цифровой экономики и внедрению концепции Индустрия 4.0 в российской промышленности. За прошедшее время этим направлениям на законодательном, исполнительном, региональном и отраслевом уровнях уделено значительное внимание, в том числе принята и реализуется федеральная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». В настоящее время глобальные изменения сопровождаются развитием принципиально новых бизнес-процессов, переходом к комплексному построению цифровой экосистемы на основе формирования кибер-физических систем, создания цифровых платформ и цифровых двойников.

Распространение коронавирусной инфекции, санкции и ограничения внесли существенные изменения в экономику, нашу повседневную, научную и образовательную деятельность. Но, они также актуализировали цифровизацию многих процессов, активизировали внедрение цифровых технологий во многих отраслях и сферах деятельности, в которых они ранее не использовались или использовались ограниченно. Тем самым эти процессы способствовали началу формирования концепции Индустрия 5.0. Поэтому осенью 2021г. года мы провели IV Всероссийскую конференцию «Индустрия 5.0, цифровая экономика и интеллектуальные экосистемы» Экопром-2021, что позволило рассмотреть вопросы внедрения умных цифровых технологий и инноваций в отраслях и в экономике России и зарубежных стран в целом.

В соответствии с этим мы считаем, что формирование цифровой экономики прошло начальную фазу зарождения и в настоящее время актуальным является вопрос ее дальнейшей трансформации и развития Поэтому тема VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, включая XX сетевую конференцию Экопром-2022, была сформулирована как «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ». При этом для обсуждения в рамках конференции и публикациях мы выделили основные вопросы: современное состояние и устойчивое развитие цифровой экономики; формирование концепции Индустрия 5.0; зеленая и циркулярная экономика; экосистемы как драйверы развития цифровой экономики и промышленности; применение цифровых технологий в экономике и цифровые платформы; проблемы подготовки специалистов для цифровой экономики.

С этих позиций в сборнике трудов рассмотрены теоретические положения, проблемы и тенденции развития цифровой экономики, цифровизации отраслей и регионов, развития Индустрии 5.0. Проанализированы и предложены варианты и направления цифровой трансформации экономических систем, в том числе формирование инфраструктурных проектов, развитие «зеленой» экономики, ESG концепции.

В сборнике трудов представлены статьи специалистов различных областей деятельности, которые, безусловно, будут полезны как научным, так и практическим работникам. Сборник трудов отражает взгляды участников конференции и авторов исследований по перечисленному кругу вопросов.

Выражаем благодарность нашим официальным партнерам-соорганизаторам конференции, а также всем принявшим участие в ее работе, формировании сборника научных трудов и рассчитываем на дальнейшее развитие научного сотрудничества.

Организационный комитет конференции

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета – **Окрепилов Владимир Валентинович**, академик Российской академии наук, Институт проблем региональной экономики РАН, заведующий кафедрой ЮНЕСКО Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого д.э.н., профессор;

сопредседатель – **Глухов Владимир Викторович**, Руководитель Административного аппарата ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Абдуллоев Мамадамон Абдурахмонбекович – проректор по науке и инновациям Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, к.т.н., доцент.

Антал Тарас Корнелиевич – проректор по научной работе Псковского государственного университета, д.б.н.

Бархатов Виктор Иванович – д.э.н., профессор, директор Института экономики отраслей, бизнеса и администрирования Челябинского государственного университета;

Боев Василий Юрьевич – проректор по учебной работе Ростовского государственного экономического университета, заведующий кафедрой Экономики региона, отраслей и предприятий к.э.н., доцент РГЭУ (РИНХ).

Боровков Алексей Иванович – проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лидер (соруководитель) РГ «Технет» Национальной технологической инициативы (НТИ), руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», к.т.н., профессор.

Васильева Зоя Андреевна – директор Института управления бизнес-процессами Сибирского федерального университета, д.э.н., профессор;

Горбашко Елена Анатольевна – проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного экономического университета, д.э.н., профессор.

Григорьева Елена Эдуардовна – ведущий научный сотрудник, ученый секретарь Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, к.э.н., доцент;

Damary Roy George Charles – Prof., PhD, President, Foundation of the Institut Supérieur des Affaires et du Management, INSAM: the Institute of Business and Management, Switzerland

Евдокимов Константин Владимирович – проректор по стратегическому развитию и проектной деятельности Санкт-Петербургского гос. аграрного университета, к.э.н., доцент.

Захаров Виктор Михайлович – директор Института экономики и управления НИУ "Белгородский государственный университет", доктор социологических наук;

Иренеуш Збичиньски – проректор по научной работе Лодзинского технического университета (Польша), профессор.

Ильина Ирина Евгеньевна – директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (РИЭПП, Москва), дэн, доцент.

Карпицкая Марина Евгеньевна – декан факультета экономики и управления Гродненского государственного университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н., доцент;

Квинт Владимир Львович – заведующий кафедрой финансовой стратегии Московской школы экономики МГУ, иностранный член РАН, д.э.н., профессор.

Клейнер Георгий Борисович – научный руководитель, Центральный экономико-математический институт РАН, член-корр. РАН, д.э.н., профессор.

Корягин Сергей Иванович – директор инженерно-технического института Балтийского федерального университета, д.т.н., профессор.

Костин Геннадий Александрович – проректор Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.т.н., профессор.

Osińska Magdalena – Dyrektor Instytutu Ekonomicznego University of Economy in Bydgoszcz (Poland).

Овчинников Петр Вячеславович – и.о. декана факультета инноватики и организации производства Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, к.э.н.

Салимова Татьяна Анатольевна – декан экономического факультета, заведующий кафедрой управления качеством Национального исследовательского Мордовского государственного университета, д.э.н., профессор;

Смешко Олег Григорьевич – ректор Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.э.н., доцент.

Ташенова Лариса Владимировна – директор Института исследований цифровой экономики, ассоциированный профессор кафедры маркетинга, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, к.э.н.

Теребова Светлана Викторовна – заместитель директора по научной работе, заведующий отделом научно-технологического развития и экономики знаний Вологодского научного центра РАН, д.э.н.

Умаров Абдувахоб Турсунович – декан экономического факультета Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, к.э.н., доцент (Республика Узбекистан).

Федосеев Сергей Владимирович – директор Института экономических проблем ФИЦ Кольского научного центра РАН, д.э.н., профессор.

Хайруллина Марина Валентиновна – проректор по инновациям и развитию Новосибирского государственного технического университета, д.э.н., профессор;

Курбонзода Махмадали Рахмат – ректор Таджикского государственного университета коммерции, к.э.н., доцент.

Щепинин Владимир Энегелевич – директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.п.н., доцент.

Zbichinski Ireneush – vice rector for scientific work of the Lodz technical university (Poland), profess.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – **Щепинин Владимир Энгелевич**, директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.п.н., доцент;

Заместитель председателя – **Родионов Дмитрий Григорьевич**, директор Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор;

Заместитель председателя – **Бабкин Александр Васильевич**, профессор Высшей инженерно-экономической школы, научный руководитель НИЛ «Цифровая экономика промышленности» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заведующий НИЛ «Экономическая безопасность региона в цифровой экономике» Псковского государственного университета, к.т.н., д.э.н., профессор.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Алферьев Дмитрий Александрович – научный сотрудник лаборатории интеллектуальных и программно-информационных систем Вологодского научного центра РАН, к.э.н.

Байков Евгений Александрович – профессор кафедры управления экономическими и социальными процессами в кино- и телеиндустрии Санкт-Петербургского гос. института кино и телевидения, д.воен.н., профессор;

Балог Михаил Михайлович – и.о. заведующего кафедрой экономики, финансов и финансового права, старший научный сотрудник НИЛ «Экономическая безопасность региона в цифровой экономике» Псковского государственного университета.

Балякин Артем Александрович – руководитель аналитической группы Комитета РСПП по профессиональному обучению и профессиональным квалификациям, к.ф.-м.н. (Москва).

Барышева Галина Анзельмовна – профессор Школы инженерного предпринимательства, заведующий Международной научно-образовательной лабораторией технологий улучшения благополучия пожилых людей Томского политехнического университета, д. э. н., профессор.

Буркальцева Диана Дмитриевна – профессор кафедры финансов предприятий и страхования Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, д.э.н., доцент.

Болсуновская Марина Владимировна – заведующий лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ Санкт-Петербургского политехнического университета.

Бухвальд Евгений Моисеевич – заведующий Центром федеративных отношений и регионального развития ФГБУН «Институт экономики» РАН (Москва), д.э.н., профессор;

Витун Светлана Емельяновна – заместитель декана по научной работе Гродненского государственного университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н., доцент;

Герасимов Владимир Иванович – заведующий отделом научного сотрудничества ФГБУН «Институт научной информ. по общественным наукам» Российской академии наук, к.ф.н.;

Гилева Татьяна Альбертовна – профессор кафедры «Экономика предпринимательства» Уфимского гос. авиационного технического университета, д.э.н., профессор;

Дырдонова Алена Николаевна – заведующий кафедрой экономики и управления инновациями НХТИ Казанского национального исследовательского технологического университета, д.э.н., доцент;

Егоров Николай Егорович – ведущий научный сотрудник НИИ региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, к.ф.-м.н., доцент;

Золотарев Александр Анатольевич – исполнительный директор Института нового индустриального развития, вице-президент Вольного экономического общества России, к.э.н.;

Ильинская Елена Михайловна – профессор кафедры Санкт-Петербургского университета аэрокосмических технологий, д.э.н., профессор;

Карлик Александр Евсеевич – заведующий кафедрой «Экономика и управление предприятиями и производственными комплексами» СПбГЭУ, д.э.н., профессор;

Клачек Павел Михайлович, доцент Инженерно-технического института Балтийского федерального университета имени И. Канта, к.ф.-м.н., доцент;

Кречко Светлана Андреевна – заместитель декана факультета экономики и управления Гродненского государств. университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н.

Кудрявцева Татьяна Юрьевна – заместитель по научной работе директора Института промышленного менеджмента, экономики и торговли, профессор Высшей инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., доцент;

Кузьмина Светлана Николаевна – заведующий кафедрой Менеджмента и систем качества, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), д.э.н., профессор;

Кулик Сергей Владимирович – заведующий кафедрой общественных наук Гуманитарного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.и.н., профессор;

Ковалевская Валерия – специалист по учебно-методической работе Высшей инженерно-экономической школы, Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли, Санкт-Петербургский политехнический университет;

Либерман Ирина Владимировна – заместитель директора инженерно-технического института Балтийского федерального университета имени И. Канта, к.ф.-м.н., доцент;

Мамраева Динара Габитовна – заведующая кафедрой маркетинга, ведущий научный сотрудник Института исследований цифровой экономики, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, кандидат экономических наук;

Махмудова Гулжахон Нематджоновна – и.о. профессора, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, доктор экон. наук (Республика Узбекистан);

Нехорошева Людмила Николаевна – заведующий кафедрой экономики промышленных предприятий Белорусского гос. экономического университета, д.э.н., профессор;

Николаев Михаил Алексеевич – профессор кафедры экономики, финансов и финансового права Псковского гос. университета, д.э.н., профессор;

Николаева Екатерина Владимировна – доцент кафедры экономики отраслей и рынков Челябинского государственного университета, к.э.н., доцент;

Очилов Акрам Одилович – профессор Каршинского государственного университета, доктора экономических наук, академик Академии Наук Туран. Республика Узбекистан.

Павлова Ирина Анатольевна – доцент Школы инженерного предпринимательства Национального исследовательского Томского политехнического университета, к.э.н.

Пахомова Антонина Александровна – профессор кафедры инновационного и производственного менеджмента Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, д.э.н., доцент.

Плетнёв Дмитрий Александрович – к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики отраслей и рынков Челябинского государственного университета;

Руйга Ирина Рудольфовна – и.о. заведующий кафедрой экономической и финансовой безопасности Института управления бизнес-процессами Сибирского федерального университета, к.э.н., доцент;

Татенко Галина Ивановна – доцент кафедры менеджмента и государственного управления Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева;

Таран Екатерина Александровна – доцент Школы базовой инженерной подготовки Национального исследовательского Томского политехнического университета, к.э.н.

Титов Владислав Владимирович – заведующий отделом Управления промышленными предприятиями Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (г. Новосибирск), д.э.н., профессор;

Тренина Ирина Алексеевна – заведующий кафедрой менеджмента и государственного управления Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева;

Хайкин Марк Михайлович – заведующий кафедрой экономической теории Санкт-Петербургского горного университета, д.э.н., профессор;

Шамина Любовь Константиновна – профессор кафедры менеджмента Балтийского государственного технического университета «Военмех», д.э.н., профессор.

Шкарупета Елена Витальевна – профессор кафедры цифровой и отраслевой экономики Воронежского государственного технического университета, д.э.н., доцент.

Щипанов Евгений Фёдорович – директор Института экономики, менеджмента и информационных технологий Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, к.э.н., доцент.

Яшин Сергей Николаевич – заместитель декана по научной работе, заведующий кафедрой менеджмента, государственного и муниципального управления Нижегородского государственного университета, д.э.н., профессор.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Раздел 1. Устойчивое развитие экономики в условиях формирования нового миропорядка.....	21
Лыщикова Ю.В., Стрябкова Е.А. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПАРАДИГМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВОГО ПЕРЕХОДА.....	21
Бобарико С.А., Пужалов А.И. АНАЛИЗ СТАНОВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	24
Бэк Енчжун ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ ЯПОНИИ В ОСВОЕНИИ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ.....	26
Зайцев А. А., Манылов А.Д. РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	30
Казакова Т.В., Горшкова Л.А. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	33
Козлов Е.В. УКРЕПЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ПОЛИТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ТУРЦИИ...	36
Лавринюк Ю.Н., Хайкин М.М. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	39
Леонова И.Н. ЭКОНОМИКА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО МИРОПОРЯДКА.....	42
Малашенко М. Р. ВЛИЯНИЕ САНКЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТОВ СПГ.....	45
Сивкова А.Д., Кирсанова Н.Ю. ПОСЛЕДСТВИЯ ОТКАЗА ЗАПАДНЫМИ СТРАНАМИ ОТ РОССИЙСКОГО ГАЗА И НЕФТИ.....	48
Стрелец Ю.А., Кирсанова Н.Ю. НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ: ОГРАНИЧЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ ЗАПАДНЫХ СТРАН.....	52
Тесовская С.О., Пономаренко Т.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЪЮНКТУРЫ.....	55
Тихонов В.С. ЭКОСИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА.....	58
Тутуева Д.Д., Викторова Н.Г. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РОССИИ И ИНДИИ: ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	62
Юрко К. В. РИСКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ОБЗОР И МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ.....	66
Раздел 2. Цифровая экономика, цифровые технологии и Индустрия 4.0 / 5.0: состояние, проблемы, тенденции развития.....	69
Бабкин А.В., Корягин С.И., Либерман И.В., Клачек П.М. ИНДУСТРИЯ 5.0: ЭКОСИСТЕМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ НЕЙРО-ЦИФРОВОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ.....	69
Артеева В.С., Бразовская В.В. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ О DATA SCIENCE.....	73
Абрамчикова Н.В., Ван Байянь ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ.....	77
Байдалиева Д.А., Гутман С.С. ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАК ОСНОВА ЦИФРОВИЗАЦИИ ТРЕЙДИНГА.....	80
Болдина А.В., Гричина Д.В., Говорина О.В. ЦИФРОВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	83

Власова Е.А., Зайцев А.А. РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	87
Елисеева А.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ С РЕЛИГИОЗНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА).....	90
Кирыков В.С., Ступина А.А., Курта А.П. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЕДЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА СПЕЦИАЛИСТОВ ГРУППЫ КОНТРОЛЛИНГА.....	94
Комиссарова М.А., Ляхов Н.С. НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНДУСТРИИ 5.0.....	96
Крылова Ю.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	99
Кулибанова В.В., Бацунов Д.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	103
Малышева К.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖАМИ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.....	106
Масловский В.П., Бутакова Н.М., Гуркина М.А. МЕТОД GERT КАК ИНСТРУМЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ.....	109
Махмудова Г.Н., Ашуров З.А. ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЫНКОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	113
Моисеенко С.Л., Малышева Н.П., Калицкая В.В. КРИПТОВАЛЮТА КАК НОВЫЙ ОБЪЕКТ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА.....	116
Набиева П.Д., Угланова Е.С. ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	119
Наумкин А.М., Танина А.В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТУРИЗМА.....	121
Нефедова У.А., Курочкина А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЗАКУПОК НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	124
Петрученя И.В., Пакшина Т.П. ОЦЕНКА ТРАНСФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	128
Погребинская М.Н. ПРОБЛЕМА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ И СОБСТВЕННОСТИ НА РЫНКЕ NFT.....	132
Рудская И.А., Заборовский Д.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ УСЛУГ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ.....	134
Рыбаков А.В., Бережнов Г.В., Акмаева Р.И. ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА МЕЖДУНАРОДНОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРИДОРА «СЕВЕР–ЮГ».....	137
Сабодах И.В. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ.....	141
Соколов В.А., Кузьмич Р.И., Mourtas S. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ OLAP ДЛЯ РАБОТЫ С BIG DATA.....	144
Старченкова О.Д., Величенкова Д.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ДРАЙВЕРОВ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ В РОССИИ.....	148
Сторожук И.Н., Комиссаров В.Д. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК КАК МЕХАНИЗМ ПЕРЕХОДА ОТ ИНДУСТРИИ 4.0 К ИНДУСТРИИ 5.0.....	151
Ткаченко А.А., Щуров В.Е., Кузьмич Р.И. АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИНДУСТРИИ 4.0.....	154
Трушников А.Л. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ.....	156

Цзя Цзюньхуа, Родионов Д.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	159
Хуан Т. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ.....	162
Шахбази Ахмади Симин ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ ИРАНА.....	165
Раздел 3. Цифровая трансформация экономических систем: состояние, этапы, проблемы.....	169
Абрамчикова Н.В., Ши Хунфэн ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ НА ПРИМЕРЕ КИТАЯ.....	169
Бабкин А.В., Зинчук А.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА РЫНКЕ АВИАЦИОННЫХ УСЛУГ.....	172
Барышев А.А. ДИСКУРС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРАКТИК КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ИСХОДНОЙ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ.....	175
Володин А.А., Благой Н.А. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	178
Варганова А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ.....	181
Гилева Т.А. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЦИФРОВОГО СТРАТЕГИРОВАНИЯ: ФОРМАТЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.....	184
Гуриева Л.К., Джюев А.В. ВЛИЯНИЕ КОНЪЮНКТУРЫ РЫНКА ТРУДА НА ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ.....	188
Донцов А.В., Харитонов К.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА.....	192
Зайцев А.А., Дехкан Фарьял ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ АФГАНИСТАНА.....	195
Карапетов В.А., Степанчук А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ МСП В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	199
Лысенко А.Н. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	202
Лю Паньпань, Николова Л. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	205
Макаров А.М. ИНФРАСТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ УСПЕШНОЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	208
Петров С.С., Глазкова М.В., Дегтяренко А.И. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТРЕССОВЫХ СОСТОЯНИЙ ФОНДОВОГО РЫНКА НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ТОРГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.....	211
Погребинская Е.А., Погребинская М.Н. ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ БЛАГ СВОБОДНОГО ДОСТУПА: ПАРАДОКС «НЕСОБСТВЕННОСТИ».....	214
Разсадкин В.Н., Бурмистров А.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВАЛЮТЫ КАК ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	217
Сагинов Ю.Л. АВТОМОБИЛЬНОСТЬ В ЭКОНОМИКЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	220
Сагинова О.В., Завьялов Д.В., Завьялова Н.Б. ГОТОВНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА.....	223
Самадов С. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	226

Се Сяовэнь, Николова Л.В. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ ПРИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КОМПАНИИ FAW-VOLKSWAGEN.....	230
Ундалова Т.Ю. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	232
Федотова Г.Ю. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИИ.....	236
Ходырев В.В., Левенцов А.Н., Засенко В.Е. РИСКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	239
Чушова Ф.Ф. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	242
Юй Чжаоцюнь, Николова Л.В. ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	244
Раздел 4. ESG концепция и зеленая экономика: состояние и тенденции развития.....	248
Амбарцумян А.А., Кадыров А.А. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	248
Аксенов П. Н., Конников Е.А. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОН КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СПРОСОМ ФРАНЧАЙЗИНГОВЫХ КОМПАНИЙ.....	253
Асланова И.В., Милёхина О.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ MES-СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	256
Бальчугова О. П. ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ МЕТОДОМ НЕЧЕТКО-МНОЖЕСТВЕННОГО ПОДХОДА (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	259
Высочина Е.В. ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА КАК КОМПОНЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	262
Власенко А.В., Любек Ю.В. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	266
Глухов В.В., Бабкин А.В., Малевская-Малевиц Е.Д. АНАЛИЗ АКТУАЛЬНЫХ ESG ТРЕНДОВ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ.....	269
Демиденко Д.С., Малевская-Малевиц Е.Д. ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА.....	271
Жидков Н.А., Новикова О.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ В УСЛОВИЯХ УЖЕСТОЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	274
Зайцева Д.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ESG-СФЕРЫ В РОССИИ.....	277
Иванова Е.В., Иванов М.В. РОЛЬ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КАК СПОСОБА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	280
Каратущенко Д.В. УПРАВЛЕНИЕ ESG РИСКАМИ КОМПАНИИ НА ПРИМЕРЕ SEGEZHA GROUP.....	283
Карпычева О.В., Якимова Е.А., Русина А.Н. ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СПРОСА НА УСЛУГИ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	287
Кулибанова В.В., Прошкина А.С. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ И УНИВЕРСИТЕТОВ В РАМКАХ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	290
Лычагин М.В., Лычагин А.М. ESG КОНЦЕПЦИЯ С ПОЗИЦИИ МНОГОМЕРНОГО БИБЛИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	293
Малевская-Малевиц Е.Д., Кваша Н.В., Кудряшов В.С. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОТВЕТСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	296

Медведева А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В ВИДЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	298
Мингазова О.С., Некрасова Т.П. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ В РОССИИ И В МИРЕ.....	301
Николаев М.А. ФАКТОРЫ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА СЗФО.....	305
Павлова А.В., Новикова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКОВ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ 4.0 В ГЕНЕРИРУЮЩЕМ СЕКТОРЕ.....	308
Пестунова Г.Б., Козлова М.В., Алетдинова А.А. ИНСТИТУТЫ РЫНКА «ЗЕЛЕННЫХ» ОБЛИГАЦИЙ: ОПЫТ КАЗАХСТАНА.....	311
Пухова Ю.С. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	314
Садриев А.Р., Дубинин Г.С. ИНВЕСТИРОВАНИЕ В ДЕКАРБОНИЗАЦИЮ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА.....	318
Тимофеева Е.А., Максименко Д.А., Люкевич И.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ «ЗЕЛеноГО» КРАУДФАНДИНГА НА ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ПЛАТФОРМАХ.....	321
Туганов Т.З., Танина А.В. ESG-РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ: ОПЫТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	324
Фомин К.Д., Прийма К.А. ESG КОНЦЕПЦИЯ И ЗЕЛёНАЯ ЭКОНОМИКА: СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	328
Хлынина А.Д. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	331
Чекмарев С.Ю., Крыжко Д.А. УПРАВЛЕНИЕ КОМПАНИЯМИ В СФЕРЕ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ.....	335
Чжан Чжэнь, Николова Л.В. ESG КОНЦЕПЦИЯ И ЗЕЛёНАЯ ЭКАНОМИКА: РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	337
Чэн Янань ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ.....	339
Чэнь Лэйфэй ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КИТАЕ.....	343
Раздел 5. Проблемы и перспективы развития и цифровизации отраслевой экономики.....	347
Алексеев В.А. АНАЛИЗ ВЕКТОРОВ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ МИРОВОЙ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	347
Алексеев В.А., Гатауллин М.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ МИРА В РАЗРЕЗЕ ВОЗРАСТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.....	349
Алексина Д.А., Степанчук А.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛОГИСТИКЕ.....	351
Антипов С.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К INDUSTRY 5.0.....	354
Березовая В.В., Шаповалов Э.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	358
Ван Сюе ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОГОГИЙ НА РЕКЛАМНУЮ ИНДУСТРИЮ.....	361
Ван Цзиньшуй ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА НАРАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КИТАЯ.....	363
Василенко Н.В. РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И СЕРВИСОВ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.....	366
Вейс Ю.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	369
Вэй Инин СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ КИТАЯ.....	373

Гуломова Н.Ф. РОЛЬ «УМНОГО» ТУРИЗМА В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЕГО РАЗВИТИЯ.....	375
Иванова М.В., Кулькаев Г.А. АНАЛИЗ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	379
Козлова Е.В. ОТРАСЛЕВОЙ АНАЛИЗ БЫСТРОРАСТУЩИХ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ.....	382
Краковская И.Н. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	385
Куркин В.А. АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ.....	388
Ли Сюйин АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В КИТАЕ И РОССИИ.....	391
Малышев Е.А., Колядина А.В. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОННУЮ ТОРГОВЛЮ.....	394
Нурмаганбетов А. ВЛИЯНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЛИТИЙ-ИОННЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ.....	397
Паниванова Д.П., Веревка Т.В. АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	401
Прохуткина К. А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	404
Рудская И.А., Заборовский Д.А. ИННОВАЦИОННЫЕ УСЛУГИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	407
Соколов Я.О., Катыхева Е.Г. НАПРАВЛЕНИЯ УСТРАНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ РАЗРЫВОВ В ОБЛАСТИ АРКТИЧЕСКОЙ НЕФТЕДОБЫЧИ.....	410
Тышкевич Д.В., Махова Л.А. ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	413
Ушаков Д.В. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В ГОРНОЛЫЖНОМ ТУРИЗМЕ.....	417
Хмыз О.В. АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МИРОВОГО РЫНКА РОБОТОТЕХНИКИ.....	420
Чекмарев С.Ю., Крыжко Д.А. ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗЕЛЁНОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ.....	424
Чэнь Лэйфэй АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КИТАЯ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	426
Цзя Цзюньхуа, Родионов Д.Г. ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК.....	430
Шарапова Н.С., Веревка Т.В. РАЗВИТИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	433
Щирова Е.О., Головина Е.И. РОЛЬ ЮНИОРНЫХ КОМПАНИЙ В ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	436
Ян Сымань ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ИННОВАЦИЙ НА РЫНКИ КИТАЯ.....	439
Ян Сымань ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ В ИНТЕРНЕТЕ.....	442
Раздел 6. Развитие региональной экономики в условиях цифровизации.....	445
Башкатова А.В., Самыкина Е.В. РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	445
Бургонов О.В., Голубецкая Н.П. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЦИФРОВОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА.....	448

Бывшев В.И., Писарев И.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И «ДЕСЯТИЛЕТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ».....	451
Донич И.Е., Головина Е.И. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ НА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАК ИСТОЧНИК КОНФЛИКТОВ.....	455
Иванова М.В., Мозалева Н.И. АНАЛИЗ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ.....	458
Макарова Е.А. ПРОБЛЕМЫ НЕУЧТЕННОЙ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ.....	461
Начинкина В.О. ВЛИЯНИЕ ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ НА ОБЩЕСТВО И РЫНОК.....	465
Руйга И.Р. МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕГИОНОВ РОССИИ.....	468
Терешко Е.К. ФОРМИРОВАНИЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ МАТРИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЭТАПАМ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	471
Тренина И.А., Татенко Г.И. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	474
Рузанова В.М. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В СФЕРЕ УСЛУГ.....	478
Щелконогова О.С., Головина Е.И. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОТРАСЛЕВОМУ РЕФОРМИРОВАНИЮ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ В СФЕРЕ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.....	481
Чжан Ин ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СХЕМАХ ПОСТАВОК СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ В ПЕРИОДЫ ЭПИДЕМИИ И ЕЕ ОТСУТСТВИЯ.....	484
Раздел 7. Экономика и менеджмент предприятий, интегрированных структур, кластеров в цифровой экономике.....	488
Айграшева А.А., Попова К.А. ОСОБЕННОСТИ И ЗНАЧИМОСТЬ КЛАСТЕРОВ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	488
Алексеева Н.С. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КАПИТАЛОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	490
Алетдинова А.А., Пестунова Г.Б. К РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА.....	493
Бабкин А.В., Дин Хайци КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КИБЕР-ФИЗИЧЕСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	495
Васильева Т.Н., Васильева И.В. СОВРЕМЕННАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА В КАТАЛОНИИ.....	498
Власенко А.В. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	502
Елисеева Е.Н., Савинова Д.К. ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД КАК ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	505
Князькова В.С. ГЕНДЕРНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЦИФРОВОГО РАЗРЫВА В СОВРЕМЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	507
Лукина О.В., Бойко Д.Б. ПОВЫШЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ HR-СЛУЖБЫ В ИНДУСТРИИ 5.0.....	510
Лукина О.В., Каштанова Е.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ HR-СПЕЦИАЛИСТОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	513
Мазанюк А.С., Сулоева С.Б. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОСТИНИЧНОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	516
Никулина Е.Н., Тарасова Е.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	520

Офицерова В.А. АНАЛИЗ УРОВНЯ ЗАТРАТ НА ДОБЫЧУ И НАПРАВЛЕНИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ.....	522
Панфилов И.А., Соинов А.В., Тараева Е.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	525
Писаренко Ж.В., Кузнецова Н.П., Нгуен Кан Тоан ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ В КОНТЕКСТЕ ИНТЕРЕСОВ РФ И КНР.....	529
Ровнова Ю.В., Бутова Е.В. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ЗАТРАТАМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	534
Самадов С. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В ООО «ХОЛДИНГ ПРОТЭК».....	537
Сербин С. Д., Смирнова О. А. СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	541
Степанова Э.В. РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	544
Яшин С. Н., Иванов А.Б. ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБОРОННО- ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	549
Раздел 8. Менеджмент качества и человекоцентричная концепция устойчивого развития.....	552
Бразовская В.В., Гутман С.С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	552
Ватолкина Н.Ш. ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	555
Марычев А.В. ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	558
Сафиуллин А.Р. НАВЫКИ РАБОТНИКОВ В ИНДУСТРИИ 5.0.....	561
Раздел 9. Финансы, налогообложение, бухгалтерский учет в условиях цифровизации.....	564
Арендарь Д.В, Ермоленко О.М. АДАПТАЦИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ К УСЛОВИЯМ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ.....	564
Газизов А.М., Сорокожердьев К.Г. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ВАЛЮТНО-ДЕНЕЖНОГО РЫНКА.....	567
Зайцев А.А., Дехкан Фарьял, Шахбази Ахмади Симин РОЛЬ ИСЛАМСКОГО БАНКИНГА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РОСТЕ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ СТРАН.....	570
Зиненко А.В. КОМПАРТМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ.....	574
Журбин Б.Н., Королёва Е.В. ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ.....	577
Лычагин М.В., Лычагин А.М. ФИНАНСОВЫЙ АСПЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕВОЛЮЦИЙ: БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ SCOPUS.....	579
Макарова Н.В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО РЫНКА.....	583
Макарова Ю.Д. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСОВОГО АУДИТА В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ.....	585
Майкова А.А., Кряквина В.В. БАНКОВСКИЙ СЕКТОР В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	588
Миразизов А.Х., Борисова Л.И. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА.....	590

Мышкина П.А., Степанчук А.А. ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ПРИ ИНВЕСТИРОВАНИИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	593
Остафичук Е.С., Дуболазова Ю. А. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	596
Остафичук Е.С., Томшинская И.Н.УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	600
Пестрякова К.В., Антышева Е.Р. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АУДИТА: РИСКИ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	603
Рюмина Е.В., Антышева Е.Р. ВНУТРЕННИЙ АУДИТ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	606
Смирнов В.А. СТРАТЕГИЯ АРБИТРАЖА НА РЫНКЕ КРИПТОВАЛЮТ.....	609
Тимофеева А.С., Маркевич В.А. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЭМИССИИ ОБЛИГАЦИЙ КАК ИСТОЧНИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ.....	612
Федосюк М.Ю., Кудрявцева Т.Ю. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К НОРМИРОВАНИЮ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	615
Чечкина П.О. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИИ «БУХГАЛТЕР» В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	618
Раздел 10. Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.....	622
Авдудевская Е.А., Надежина О.С. АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ....	622
Бабкин А.В., Балог М.М. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ.....	625
Бекушева Е.В. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	629
Бурменко Р.Р., Бурменко Т.А. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМ МЕХАНИЗМОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК.....	631
Виноградова Е.В., Гусева Л.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ.....	634
Воронина О. О., Феофилова Т. Ю. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК УГРОЗА БЕЗРАБОТИЦЫ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ.....	637
Данилова Н.Н. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	640
Иванов А.А., Яшин С.Н., Иванова Н.Д. ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	642
Корнев П.М., Швецов К.В. НАЛОГОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ВЫВОДУ КАПИТАЛА ЗА РУБЕЖ В ОФШОРНЫЕ ЮРИСДИКЦИИ.....	645
Куклина Ю.С., Королёва Е.В. УТЕЧКА ИНФОРМАЦИИ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	650
Кулагина Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ БАРЬЕРОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АЛГОРИТМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ.....	654
Ложкина А.Д., Крошилова Л.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИСТОЧНИК УГРОЗ И ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ...	657
Сащенко А.Ю., Пикула Е.И., Федорова А.С. ВОСПРОИЗВОДСТВО АКВАКУЛЬТУРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	660
Черняева Т.К. АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРАСНОЯРСКОГО И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	662

Раздел 11. Инструменты и методы для обоснования развития экономических систем в условиях цифровизации.....	667
Азимов П.Х., Дудин В.С. РОЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	667
Александрова А.В. ЦИФРОВОЙ ПОРТФЕЛЬ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	670
Алексеева Н.С., Смирнова О.А. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	674
Бабичев А.О. АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ И УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНА.....	676
Бабкин А.В., Михайлов П.А., Здольникова С.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ.....	679
Васильева З.А., Филимоненко И.В., Массарова Д.А. ФОРМИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОГО НАВИГАТОРА СТАРТОВЫХ СТРАТЕГИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕДИКТИВНОГО АНАЛИЗА.....	683
Вершинин Г.Е., Старцева Д. Ю., Милёхина О.В., Асланова И.В. РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНДЕКСА СИСТЕМНОЙ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ СУБЪЕКТОВ РФ.....	686
Дин Хайци, Жеребов Е.Д. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ И МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КИБЕР-ФИЗИЧЕСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	689
Жулего В.Г., Балякин А.А. ОБ АЛГОРИТМЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ МЫШЛЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ ОНТОЛОГИЙ НА КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	691
Карасева Т.С., Митрофанов С.А. ДЕРЕВЬЯ РЕШЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	695
Кособоков А.Ю., Купоров Ю.Ю. МОДЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ.....	697
Ковзунова Е.С. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	700
Пилипенко А.Е., Вайтекунене Е.Л. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	703
Погребинская Е.А., Аббазов А.Э., Багавутдинова А.С. СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	705
Путилин К.О., Вайтекунене Е.Л. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	708
Савченко Н.А. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ.....	710
Сирик Е.Е., Милёхина О.В., Асланова И.В. ПРОТОТИП АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ИНДЕКСА СИСТЕМНОЙ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ЭКОНОМИКИ РФ.....	712
Терешко Е.К. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	714
Раздел 12. Умные города и сбалансированное развитие территорий.....	718
Кухарь С.А., Зайцев А.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	718

Семячков К.А. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ УМНОГО ГОРОДА.....	720
Столярова Д.И., Тереховская А.С. УМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ В РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ТЮМЕНИ).....	723
Раздел 13. Промышленные системы потоковой обработки данных.....	726
Зубкова Д.А., Гинцяк А.М. ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	726
Криони И.Н., Успенский М.Б. ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ МЕЖСИСТЕМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	729
Новикова Ю.А., Тихонова Н.А., Федоров В.Н. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	732
Рубинова П.В., Шерепа Н.М. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ VR-ИНСТРУМЕНТАРИЯ.....	735
Ундольский А.А., Купцов А.О. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРА АДАПТИВНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ПЛАТФОРМЕ UNITY.....	738
Федяевская Д.Э., Бурлуцкая Ж.В. ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОБРАЗОВАНИЯ.....	740
Федяевская Д.Э., Гинцяк А.М. РАЗРАБОТКА УКРУПНЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕГИОНА.....	743
Раздел 14. Государственно-частное партнерство для инфраструктурных проектов в экономике.....	746
Бутакова Н.М., Масловский В.П. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ.....	746
Глоба С.Б., Вчерашний П.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТОРОВ В ПРОЕКТАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА.....	749
Раздел 15. Цифровое неравенство, серебряная экономика и трансформация рынка труда.....	752
Бакулина Е.В., Понкратенкова И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	752
Барышева Г.А., Нгок Ч.Т., Дырко Н.П. ВЫБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ.....	755
Клемашева Е.И., Павлова И.А. ИНДИКАТОР ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В КОМПЛЕКСНЫХ ОЦЕНКАХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	758
Маланина В.А. ДОСТУПНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ: СПОСОБЫ ОЦЕНКИ.....	760
Махова Л.А., Совина П.А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ.....	762
Миразизов А.Х., Борисова Л.И. ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН.....	765
Недоспасова О.П. К ВОПРОСУ О ПОТЕНЦИАЛЬНОМ ВКЛАДЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СОХРАНЕНИЕ И ПРОДЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ.....	769
Недоспасова О.П., Дырко Н.П. ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНСТИТУТОВ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ СТАРЕНИЯ.....	771
Орловский Р.Е., Барышева Г.А. НЕОБХОДИМОСТЬ АДАПТАЦИИ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОРТФЕЛЕЙ ЛИЦ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ К УСЛОВИЯМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	774

Павлова И.А. КАПИТАЛ ЗДОРОВЬЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ В ИНТЕГРАЛЬНЫХ ИНДЕКСАХ.....	777
Павлова И.А., Клемашева Е.И., Дырко Н.П. ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО.....	780
Рождественская Е.М. СУБЪЕКТИВНЫЕ ОЦЕНКИ КАПИТАЛА ЗДОРОВЬЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	783
Сергеев А.С., Барышева Г.А., Дырко Н.П. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ В РЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ.....	786
Шатова М.Н. ГУМАНИЗАЦИЯ СФЕРЫ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	789
Шатова М.Н., Барышева Г.А. ПОДХОД К АНАЛИЗУ ЛУЧШИХ ПРАКТИК ТРАНСФОРМАЦИИ ИНСТИТУТОВ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ.....	791
Панфилов И.А. Алексеев М.С., Сивцова Е.И. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ГОЛОСОВОГО КОРСЕТА.....	794
Раздел 16. Подготовка кадров для цифровой экономики и Индустрии 5.0.....	797
Бормонтова. Е. Н. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ОТНОШЕНИЕ К БРЕНДУ «ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ».....	797
Бурматикова Т.А., Петрова Е.А. РОЛЬ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	800
Закирова А.Р., Мельникова Д.Д., Воронцов Д.П. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	803
Лысов О.Е. ОСОБЕННОСТИ СИТУАЦИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ УПРАВЛЕНИЮ В КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ.....	806
Охват Д.Д., Богданова Т.А. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА.....	809
Рудская И.А., Ляшенко В.Е. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ИНДУСТРИИ 5.0.....	811
Чумаченко Е.В., Никифорова Н.Г. АКТУАЛИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	814
Заключение	818

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В последнее время и в экономической теории, и в практической деятельности сформировалось понятие цифровой экономики, которое обусловлено тем, что начало XXI века принесло развитие цифровых технологий на основе информационной революции и процессов глобализации. Информация в обществе и процессах хозяйствования стала основным ресурсом. В руках человека она преобразуется в знания, а социально-экономические отношения все больше переносятся в сетевое пространство. Основные технологические тренды в сфере цифровой трансформации экономики и ее отраслей включают массовое внедрение различных цифровых технологий: интернета вещей, активное использование технологий искусственного интеллекта и больших данных, роботизации, автоматизации и интеграции производственных и управленческих процессов в единую кибер-физическую интеллектуальную экосистему (цифровую интеллектуальную платформу).

Поэтому в настоящее время в России, как и во многих зарубежных странах, принят курс на создание цифровой экономики, цифровизацию промышленности, инновационных экосистем. Миссия развития цифровой экономики в России – повысить качество жизни, обеспечить конкурентоспособность страны и национальную безопасность.

Цель России в перспективе – войти в группу лидирующих экономик мира за счет цифровых преобразований традиционных отраслей и развития самостоятельной и конкурентоспособной цифровой индустрии. Таким образом, научные исследования и практические результаты подтверждают, что важнейшим направлением повышения эффективности экономики является внедрение цифровых сквозных технологий в различных отраслях и сферах экономики, опережающее развитие высокотехнологичной промышленности, цифровая трансформация экономических систем.

Поэтому основная цель конференции заключалась в проведении анализа современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов, в том числе и таких, как секторальные санкции и углубление рецессии, изучение проблем устойчивого развития экономических систем, исследование проблем развития цифровой экономики и цифровой трансформации промышленности, разработка предложений и обобщение результатов практической деятельности в области инновационных систем, менеджмента качества, финансов, экономической и информационной безопасности в условиях турбулентной среды, внедрению сквозных цифровых технологий, а также обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

В сборнике отражены основные научные направления конференции:

Современное состояние и устойчивое развитие цифровой экономики в условиях глобальных вызовов.

Концепция Индустрия 5.0: сущность, формирование и развитие.

Развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации.

Зеленая и циркулярная экономика: проблемы и перспективы.

Экосистемы как драйверы развития цифровой экономики и промышленности.

Применение цифровых технологий в экономике и цифровые платформы.

Проблемы и перспективы подготовки специалистов для цифровой экономики.

Цифровое неравенство, серебряная экономика и проблемы рынка труда.

Выражаем благодарность всем принявшим участие в работе конференции и формировании сборника научных трудов и рассчитываем на дальнейшее развитие научного сотрудничества.

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
(ЭКОПРОМ-2022)**

Сборник трудов Всероссийской
научно-практической конференции с зарубежным участием

11–12 ноября 2022 года

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 – научная и производственная литература

Подписано в печать 02.11.2022. Формат 60×84/8. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 102,5. Тираж 20. Заказ 4696.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного научными редакторами,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.

Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.