



**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(ЭКОПРОМ - 2020)**

Сборник трудов научно-практической конференции
с зарубежным участием
20-21 ноября 2020 года

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF THE DIGITAL ECONOMY, INDUSTRY
AND INNOVATIVE SYSTEMS (ECOPROM-2020)**

Collection of works of the scientific-practical
conference with the international participation
November 20-21, 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая инженерно-экономическая школа
Международный сетевой институт в сфере ПОД/ФТ
Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека
Карагандинский государственный университет (Казахстан)
Русское академическое общество Эстонии (Таллинн, Эстония)
Санкт-Петербургский горный университет
Томский политехнический университет
Новосибирский государственный технический университет
Псковский государственный университет
Центр региональных проблем экономики качества ИПРЭ РАН
Международный учебно-методический центр финансового мониторинга
Международный союз экономистов
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Сборник трудов научно-практической конференции
с зарубежным участием

20–21 ноября 2020 года

Под редакцией
доктора экономических наук, профессора *Д. Г. Родионова*,
доктора экономических наук, профессора *А. В. Бабкина*



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург

2020

УДК 658
ББК 65.012.1:65.29
У81

Р е ц е н з е н т ы:

Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой
«Экономическая теория» Санкт-Петербургского горного университета
М. М. Хайкин

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

Устойчивое развитие цифровой экономики, промышленности и инновационных систем : сборник трудов научно-практической конференции с зарубежным участием, 20–21 ноября 2020 г. / под ред. д-ра экон. наук, проф. Д. Г. Родионова, д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. – 657 с.

В сборник трудов включены материалы научно-практической конференции «Устойчивое развитие цифровой экономики, промышленности и инновационных систем», 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 устойчивого развития цифровой экономики в современных условиях воздействия глобальных вызовов, в том числе пандемии Covid-19. Представлены материалы исследования проблем и перспектив развития концепции Индустрия 4.0, инновационных систем и хозяйствующих субъектов, применения инструментов и методов цифровизации регионов, отраслей, предприятий, совершенствования подготовки кадров, применения цифровых технологий в экономике и промышленности.

В сборнике нашли отражение труды ученых и специалистов ряда вузов, институтов РАН, организаций, учреждений и предприятий, представителей органов государственного, муниципального 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.

ISBN 978-5-7422-7110-9

© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2020

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 киберфизических систем, создания цифровых платформ и цифровых двойников.

Распространение коронавирусной инфекции внесло существенные изменения и ограничения в экономику, нашу повседневную, научную и образовательную деятельность. Но, они также актуализировали цифровизацию многих процессов и активизировали внедрение цифровых технологий во многих сферах деятельности, в которых они ранее не использовались или использовались ограниченно. Кроме того, осенью 2019 года мы провели конференцию «Цифровые технологии в экономике и промышленности», что позволило рассмотреть вопросы внедрения цифровых технологий и их современное состояние в России и за рубежом.

В соответствии с этим мы считаем, что формирование цифровой экономики прошло начальную фазу формирования и в настоящее время актуальным является вопрос ее целенаправленного развития. Поэтому тема очередной научно-практической конференции с зарубежным участием была сформулирована как **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**. При этом для обсуждения в рамках конференции и публикациях мы выделили основные проблемы: устойчивое развитие цифровой экономики в условиях глобальных вызовов; формирование и развитие экосистем; цифровая трансформация промышленности и предприятий, инновационные системы в условиях цифровизации; цифровое неравенство, серебряная экономика и проблемы рынка труда; подготовка специалистов для цифровой экономики.

Особую роль в этом играет внедрение современных цифровых технологий и формирование на этой основе стратегий и программ цифровой трансформации регионов, отраслей, предприятий, обеспечивающих устойчивое развитие цифровой экономики.

С этих позиций в сборнике трудов рассмотрены теоретические положения, проблемы и тенденции развития цифровой экономики и ее отраслей. Проанализированы и предложены варианты и направления цифровой трансформации экономики, в том числе формирование и развитие инфраструктурных проектов, применение механизмов государственно-частного партнерства.

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;

сопредседатель – **Барабанер Ханон**, председатель правления Русского академического общества Эстонии, академик РАЕН, д.э.н., профессор.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Абдуллоев Мамадамон Абдурахмонбекович – проректор по научной работе и международным связям Таджикского технического университета.

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

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

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

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.

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), д.э.н., доцент.

Квинт Владимир Львович – заведующий кафедрой финансовой стратегии Московской школы экономики МГУ, иностранный член 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.

Мамраева Динара Габитовна - директор Института исследований цифровой экономики, заведующий кафедрой маркетинга Карагандинского государственного университета, к.э.н., ассоциированный профессор.

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

Осадченко Александр Александрович - директор Школы инженерного предпринимательства Национального исследовательского Томского политехнического университета, к.т.н.

Реутов Виктор Евгеньевич - директор Института экономики и управления Крымского федерального университета, д.э.н., профессор.

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

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

Шарипов Муминджон Машокирович - 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.

Ptasica Tatyana - PhD, associate professor, the Baltic international academy, Latvia

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – **Щепинин Владимир Энегелевич**, 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, заместитель начальника Управления научной политики, научный руководитель НИЛ «Цифровая экономика промышленности» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор.

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

сопредседатель – **Милехина Ольга Викторовна**, заведующий кафедрой экономической информатики Новосибирского государственного технического университета, к.э.н., доцент.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Азимов Пулод Хакимович – декан факультета Таджикского технического университета имени акад. М.С. Осими, к.э.н. (ВАК РФ), доцент;

Асланова Ирина Владимировна – доцент кафедры экономической информатики Новосибирского государственного технического университета, к.э.н., доцент;

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;

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

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

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

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

Джалал Мир Абдул Каюм, заведующий кафедрой «Финансы и кредит» Института экономики и управления Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, д.э.н., профессор;

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

Кузьмина Светлана Николаевна - профессор кафедры управления экономическими и социальными процессами в кино- и телеиндустрии, Санкт-Петербургского гос. института кино и телевидения, д.э.н., профессор;

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

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

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;

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

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

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

Шамина Любовь Константиновна – профессор кафедры 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.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Раздел 1. Устойчивое развитие экономики в условиях глобальных вызовов: теория и практика.....	18
Борщ Л.М., Герасимова С.В., Жарова А.Р., Гук О.А. ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ.....	18
Безгодова Т.В. К ВОПРОСУ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГА.....	22
Горячева В. Р. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В ПАНДЕМИЮ COVID-19: ВЕКТОР НА СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ.....	25
Жданова А.С., Гутман С.С. АНАЛИЗ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН.....	27
Качанова Д.В., Рытова Е.В. ОСОБЕННОСТИ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ИНКЛЮЗИВНОГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ.....	30
Реутов В.Е., Джалал М.А.К., Буркальцева Д.Д., Карпова А.Ю. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	34
Устинова Л.Н. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	37
Манахова М. С., Гутман С.С. ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	39
Чудиновских И.В. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	43
Фургатова А.С. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	46
Шершнёва Н.С. ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ БИОЭКОНОМИКИ США, КИТАЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	49
Раздел 2. Цифровая экономика и Индустрия 4.0: состояние, проблемы, тенденции развития.....	53
Апатова Н.В., Королев О.Л. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ УСТОЙЧИВОГО СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	53
Бобарико С.А., Кузьмина С.Н. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО – СТРАТЕГИЯ УСПЕШНОЙ ИНТЕГРАЦИИ.....	56
Бойченко О.В., Буркальцева Д.Д., Блажевич О.Г., Тюлин А.С. ПЕРИОД ДО ПЕРЕХОДА К ИНДУСТРИИ 4.0: АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ.....	58
Бондарь А.П., Воробьева Е.И., Сиваш О.С. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ЧЕРЕЗ ПРЕДЛОЖЕНИЕ УСЛУГ КАК КОМБИНАЦИИ РЕСУРСОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ.....	62
Иванова Т.Ю., Кочкова Я.А., Живкович С. РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ФЕНОМЕН ЦИФРОВИЗАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ.....	65
Калядина Р.А., Сафиуллин А.Р. НОВЫЕ РЫНКИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И ИХ РОЛЬ В РОССИИ.....	68

Левенцов В.А., Кепп А.А. ФАБРИКИ БУДУЩЕГО: СУЩНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	72
Логвиненко А.С. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРАКТИК В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ «КАЧЕСТВО 4.0» ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ.....	75
Малофеев В.Е., Фролова Н.В. АДАПТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	78
Пискарёв А.Н., Коровин В.А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РОССИИ.....	81
Романова Т.С. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВА.....	84
Сафиуллин А.Р., Колоколова В.В. НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	86
Себбаггала Т.М., Зайцев А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМКЕ РОССИИ.....	89
Раздел 3. Проблемы и перспективы устойчивого развития и цифровизации отраслевой экономики.....	93
Адова И.Б., Милёхина О.В. НА ПУТИ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ: КЕЙС ОТ РОСТЕХА.....	93
Бабкин А.В. ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ОБЪЕКТОВ ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	95
Лебедев Д.А. ТЕНДЕНЦИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО – ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	98
Булгакова Т.А., Иванов М.В. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	102
Ван Дянькай, Викторова Н.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКОВ ИНВЕСТИЦИЙ КИТАЙСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ.....	105
Григорьев Е.П., Григорьева Е.Э. ВЛИЯНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА РАЗВИТИЕ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РЕСУРСНОГО ТИПА.....	108
Грудницкая Е.Н., Кирсанова Н. Ю. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА В РЕЗУЛЬТАТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	112
Громова Е.А. AGILE КАК ЭКЗОСКЕЛЕТ БУДУЩЕГО РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	115
Катышева Е.Г. ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ НА ОСНОВЕ МЕТОДА БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....	118
Лисин Е.М., Замешаева И.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НА ОСНОВЕ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЭЦ.....	120
Любек Ю.В. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ КОНЦЕССИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ.....	124
Малышев Е.А., Малышева Т.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ.....	127

Овчинникова И.М. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЕ.....	129
Пестунова Г.Б., Варавин Е.В., Козлова М.В. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ФОРМ ЗАНЯТОСТИ В КАЗАХСТАНЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	134
Пыресева О. С., Горина А. П., Макаркин Н. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	137
Танина А.В. РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА В ДИВЕРСИФИКАЦИИ ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	140
Худаяров Т.А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН.....	144
Раздел 4. Устойчивое развитие региональной экономики в условиях цифровизации.....	147
Бондарева Я.Ю., Лавриненко Е.А. ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА С УЧАСТИЕМ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА.....	147
Басовец К.А. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.....	150
Баярхуу Ц., Головина Е.И. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В МОНГОЛИИ.....	153
Бойченко О.В., Иванюта Д.В. БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ РЕГИОНА.....	157
Бурчиц Т.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ...	160
Бученкова А.А., Кичигин О.Э. О ЗАДАЧАХ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРСНЫХ СТРАТЕГИЙ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	164
Буклаков Е.А., Хайкин М.М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСЧЕТУ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТОВ ГАЗИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ.....	167
Бразовская В.В., Гутман С.С. К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ.....	170
Варгасова М.В., Конников Е.А. УПРАВЛЕНИЕ ДЕГРАДАЦИЕЙ ПОЧВЫ КАК МЕХАНИЗМ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	173
Ганиева И.А., Ремизов С.В., Петрик Н.А. КОМПЛЕКСНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ПОЛНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦИКЛА КАК ИНСТРУМЕНТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИННОВАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ РЕГИОНА.....	176
Головина Е.И. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ СЗФО).....	180

Иванов А.А., Яшин С.Н., Иванова Н.Д. СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА ЧЕРЕЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ.....	183
Козлов Д.С., Кичигин О.Э. ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМИ АГЛОМЕРАЦИЯМИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	186
Лыщикова Ю.В., Зайцев И.М. К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД» И «УМНЫЙ РЕГИОН» В РОССИИ.....	189
Редько А., Головина Е.И. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	192
Тренина И.А., Татенко Г.И., Бахтина С.С. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ.....	196
Харитоновна Н.Г., Аралбаева Г.Г. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА.....	199
Цветков Д.В. АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ К ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	202
Раздел 5. Цифровая трансформация сферы государственного и муниципального управления.....	205
Алексеева Д.А. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	205
Гармаева Е.Р. ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПОЗИЦИЯ В РЕЙТИНГЕ EGD1.....	208
Иванова Д.А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАБОТУ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ.....	211
Иванова М.В., Яковлева Т.А. КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ В ЦИФРОВОМ ГОСУДАРСТВЕ.....	214
Кручинина П. М., Татарникова Е. И., Стариков В.С. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ЗАКОНОМЕРНЫЙ ЭТАП ЭВОЛЮЦИИ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	217
Миронов В.С. ПРОФИЛАКТИКА БЕЗНАДЗОРНОСТИ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	220
Мудрова Е.Б., Корягина Я.К. ПРОБЛЕМЫ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ В СИСТЕМЕ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ СФЕРЫ СПОРТА ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ.....	223
Муравьёва Н.Н., Мудрова Е.Б. QR-КОД КАК ГАРАНТ БЕЗОПАСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	226
Путинцева Н.А. ИНЦИДЕНТ-МЕНЕДЖМЕНТ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ.....	229
Сергейчук А.В., Иванова М.В. О ТЕМПАХ И ЧАСТНЫХ ВОПРОСАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	232
Сморгунов Л.В., Рассказов С.В., Лукьянченко В.С. ЦЕННОСТНО-НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФОРМАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ УПРАВЛЯЕМОСТИ.....	236

Тайфурова А.Р., Жбиковская М.С. СВИДЕТЕЛЬСТВО МОРСКОГО РЕГИСТРА СУДОХОДСТВА О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	239
Туганов Т. РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА.....	242
Фролова Н. Н., Татарникова М.А., Малюченко А. В. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ.....	245
Чебыкина А.Г., Путинцева Н.А. ЭЛЕКТРОННАЯ ТРУДОВАЯ КНИЖКА: ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА.....	248
Федотова Г.Ю.ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ В ЦЕЛЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ.....	250
Шалдина М. ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОДНОРАЗОВЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ ВИРУСА COVID-19.....	253
Раздел 6. Экономика и менеджмент предприятий, комплексов, кластеров в условиях цифровизации.....	257
Алексеева Н.С., Здольникова С.В. ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ИННОВАЦИОННО-АКТИВНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА.....	257
Асланова И.В. РАЗРАБОТКА MES-СИСТЕМЫ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	260
Акын М.З., Логвиненко А.С. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....	262
Бабкин А.В., Чэнь Лэйфэй, Елисеев Е.В. СИСТЕМА И МЕТОДЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	265
Васильева И.В., Васильева Т.Н. СОВРЕМЕННАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА ВО ФРАНЦИИ.....	269
Викторова А.А., Блажевич О.Г. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	272
Гоголев П.В., Балаболкин Н.О. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	275
Демиденко Д.С., Грицаева М.В. ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ...	279
Колибаба В.И., Кукукина И.Г., Морозова А.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КОНТРОЛЛИНГА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ.....	282
Краковская И.Н, Гуськова Н.Д. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ КЛАСТЕРИЗАЦИЮ: ОПЫТ ЕВРОСОЮЗА И ЯПОНИИ.....	285
Михайлов В.В., Бабкин А.В., Михайлов С.В. КЛАСТЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ И РАЗМЕЩЕНИЕМ ГОСОБОРОНЗАКАЗА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	288
Михель Е.А. ВИДЫ ФИНАНСОВЫХ СТРАТЕГИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	291

Парфенчук Л.М. МЕРЫ И МЕТОДИКИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ БАНКРОТСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	295
Пищалкина И.Ю., Сулоева С.Б. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ..	298
Тузла О.В., Бугаева Т.М. АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ЦЕНОЗАВИСИМОГО СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ДЛЯ СУБЪЕКТОВ РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	301
Фортунова У.В., Елисеев Е.В. ЭЛЕМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	303
Раздел 7. Менеджмент качества, «умный город» и качество жизни населения.....	308
Виноградова К.Р., Тарзьян А.П. АНАЛИЗ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ СЫРЬЯ НА ПИЩЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	308
Горохова Г.А., Евдокимова Е.В. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДАЖ ПОСРЕДСТВОМ ПОВЫШЕНИЯ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА.....	310
Давидюк Д.М., Лисова М.Э., Юшкене К.М. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	313
Долгов А. М., Люкевич И.Н., Долгов В. М. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ: АНАЛИЗ МОТИВОВ ВНЕДРЕНИЯ.....	316
Исаева А.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ «УМНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ БЕРЕЖЛИВОСТИ.....	320
Козлов С.П., Жбиковская М.С. РОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА В МАРКЕТИНГЕ.....	323
Кузьмина С.Н., Кульбина М.И., Шаркова А.В. «УМНЫЙ ГОРОД»: ПРИНЦИПЫ БЕРЕЖЛИВОСТИ В ГЕОУРБАНИСТИКЕ.....	325
Можаров М.Д., Захаров Я.А., Патокин М.Д. ПРОБЛЕМЫ КОММУНИКАЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ.....	328
Семин А.А., Семина В.С. CRM-СИСТЕМА, КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С КЛИЕНТАМИ.....	331
Хаванская С.А. БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ.....	334
Шауя Цзигээр ПАНДЕМИЯ В «УМНЫХ» ГОРОДАХ: СИНГАПУРСКИЙ ПОДХОД...	337
Яковлев А.А. МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА – КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ.....	339
Раздел 8. Финансы, инвестиции, бухгалтерский учет в условиях цифровизации....	343
Аулов П.М., Мокеева Т.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРО РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ.....	343
Малевская-Малевич Е.Д., Бабкин И.А. «ЗЕЛЕННЫЕ» ОБЛИГАЦИИ КАК ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КЛАСТЕРОВ.....	346
Батаев А.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА: ОЦЕНКА ПОДХОДОВ В ФОРМИРОВАНИИ CHALLENGER BANKS.....	349
Вережка Т.В., Иванишко Н.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	351
Батаев А.В. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ CHALLENGER BANKS В МИРЕ	354

Викторова А.А., Блажевич О.Г. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	357
Деветьярова Ю.Р. Покровская Л.Л. НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	360
Иванова Д.А. Пономаренко Т.В. МИНЕРАЛЬНЫЕ И ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АКТИВЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	363
Кириллов Ю.В. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛИЗИНГА В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	366
Клокова О.А., Смирнова Э.А. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ.....	370
Козлова М.В., Варавин Е.В., Пестунова Г.Б. ОТВЕТСТВЕННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ.....	374
Лакович К.А., Люкевич И.Н. КРАУДФАНДИНГ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ СТАРТАПОВ.....	377
Махмудова Г.Н. ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА.....	380
Некрасова Т.Н. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА МИКРОФИНАНСОВЫХ УСЛУГ В РОССИИ.....	383
Ночевкина Е.А., Гутман С.С. АНАЛИЗ РЫНКОВ ЗЕЛеноГО ФИНАНСИРОВАНИЯ РОССИИ И ЗАРУБЕЖЬЯ.....	387
Ожгихин И.В., Рудская И.А. ИНСТРУМЕНТЫ МНОГОКАНАЛЬНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА ИННОВАЦИОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ	390
Отрубянникова П.В., Викторова Н.Г. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ НА КРУПНОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	393
Парфенчук Л. М. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ АППАРАТ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ.....	396
Полищук В., Антышева Е.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	398
Пшеничников В.В. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ПРОЕКТА БАНКА РОССИИ «ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ».....	401
Романенко И.С. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	404
Сафиуллин А.Р., Гареева Ю.Т. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БАНКИНГА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	407
Смирнова Э.А., Клокова О.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ COVID-19 НА ПРАКТИКУ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА В ТОРГОВО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ.....	410
Чекавинская Г.А. ОБЪЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ И АУДИТЕ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ.....	413
Раздел 9. Предпринимательская деятельность. Бизнес и конкурентоспособность...	417
Gayomey J., Lyukevich I.N. HIGH FREQUENCY TRADING AND RISK ON FINANCIAL MARKETS.....	417

Глухов В.В., Карпов Д.А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	420
Баранова И.В., Власенко М.А. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ТУРБУЛЕНТНОЙ СРЕДЫ.....	424
Зайцев А.А., Стецюнич Ю.Н. ОЦЕНКА РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	426
Набиев Е. Н., Базарова С. К., Ардак Е. ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	429
Петрова М.Ю. СТАНОВЛЕНИЕ В РОССИИ СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОГО БИЗНЕСА.....	432
Титова М.Н., Ильинская Е.М. «ПОДРЫВНАЯ» ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ.....	435
Раздел 10. Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.....	440
Аверкина П.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНОГО И ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДОВ.....	440
Алексеева Ю.А., Алферьев Д.А., Николова Л.В. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	442
Битяева В.М., Юрчук Т.А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОЙ СРЕДЫ УСТУПКИ ПРАВА ТРЕБОВАНИЯ.....	445
Вербникова В.А., Голубев В.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАВУЧЕГО РЕГАЗИФИКАЦИОННОГО ТЕРМИНАЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	449
Гончарова Н.Л., Алексеева Ю.А., Амирбеги Д.З. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В СФЕРЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	453
Жигульский Г.В., Киреев Р.С., Новикова О.В. ИННОВАЦИОННАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАВУЧИХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА С РГУ.....	455
Заиченко Д.В., Феофилова Т.Ю. DUE DILIGENCE КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ.....	459
Иванова А.С., Швецов К.В. ИНДИКАТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	461
Кожабаев М.Х. КАРАБАХСКИЙ КОНФЛИКТ - УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	464
Литвиненко А.Н., Бабкин А.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ ВОПЛОЩЕНИЯ.....	467
Макарова О.Н., Иванов М.В., Астапова А.В. МЕХАНИЗМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	470
Макарова О.Н., Малевская-Малевич Е.Д., Рыжова Г.С. СОМНИТЕЛЬНЫЕ СДЕЛКИ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	474
Мамонов В.И., Милёхина О.В., Денисов В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЗЕРВНЫХ ЗАПАСОВ ПОСТАВЩИКОВ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК.....	477

Никулина Е.Н., Тарасова Е.В. РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	480
Николаев М.А. РИСКИ И УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	483
Николова Л.В., Белослудцев Е.В., Иванов Ф.К. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА.....	486
Омельченко В.В. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕКСЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	489
Пынзарь Е.Г., Плугарев Р.В., Тихомиров А.Ф. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	492
Сорокина Т. В., Федотова Г. Ю. ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	495
Смирнова О.А., Старкова А.В. СУЩНОСТЬ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	498
Феофилова Т.Ю., Ярилова О.Е., Иванов Ф.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ГОСЗАКУПОК: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА.....	502
Феофилова Т.Ю., Сахнович Т.А., Радыгин Е.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ.....	505
Щербакова Н.А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПРИНЯТИЕ ОБОСНОВАННЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.....	508
Раздел 11. Инструменты и методы для обоснования развития экономических систем в условиях цифровизации.....	511
Балякин А.А., Жулего В.Г. ПЕРЕУПАКОВКА ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ КАК НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЙ.....	511
Бабкин А.В., Дин Хайци АЛГОРИТМ И МОДЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	514
Кадочникова Е.И. ЭТАПЫ ЭВОЛЮЦИИ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ДОМОХОЗЯЙСТВА.....	517
Каренник К.С., Головина Е.И. ПОДХОДЫ К СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД КАК ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО.....	521
Коновалова Г. И. МОДЕЛЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА.....	525
Макаренко Е.Д. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	527
Михайлова В.П. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕМОНТОВ БЛОКОВ АЭС	530
Талерчик С.М., Зайцев А.А. РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНА.....	533
Раздел 12. Университет 4.0 и подготовка кадров для современной экономики и промышленности.....	536
Акембетова А.В. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ПОДДЕРЖКА ЗАНЯТОСТИ НА ПРИМЕРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	536

Васецкая Н.О., Глухов В.В. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	539
Гагулина Н.Л. СТАНОВЛЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ...	542
Глухов В.В., Горин Е.А., Имзалиева М.Р. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА	545
Кадеев М.Р., Рассказов С.В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСЛАМСКАЯ КУЛЬТУРА В АРАБСКИХ СТРАНАХ.....	551
Климин А.И., Симчук М.М., Юрковлянец Д. МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ ЧЕРЕЗ СТРАТЕГИЮ ГОЛУБОГО ОКЕАНА В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УНИВЕРСИТЕТА 4.0.....	554
Окрепиллов В.В. ВУЗЫ В ЭПОХУ «4.0» - НОВЫЕ ЗАДАЧИ НОВОГО ВРЕМЕНИ.....	557
Степанов А. Г., Блюм. В.С., Васильева В.С. МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, СВЯЗАННОЙ С ОБРАБОТКОЙ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....	560
Черникова А.В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ РАБОТОДАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ.....	563
Шатова М.Н., Лядов С.А., Барышева Г.А. ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ СТРУКТУРЫ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ В ЦЕЛЯХ ГУМАНИЗАЦИИ ЦИФРОВОЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ЭКОНОМИКИ	566
Раздел 13. Управление персоналом и интеллектуальный капитал.....	570
Агеева Е. А. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СТРУКТУРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	570
Алексеева Н.С. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ИННОВАЦИОННО-АКТИВНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА...	573
Малкова П.С. РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА.....	576
Степанова А.Ю. СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	578
Раздел 14. Цифровое неравенство. Серебряная экономика и проблемы рынка труда.....	582
Барышева Г.А., Антипанова О.А. СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТОВ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ ИХ РАБОТОЙ.....	582
Иванкина Л.И. НЕРАВЕНСТВО В СФЕРЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА В ПЕРИОД ПОЗДНЕГО ОНТОГЕНЕЗА: КРИТЕРИИ ИЗМЕРЕНИЯ.....	585
Фролова Е.А., Маланина В.А. (НЕ) СПРАВЕДЛИВЫЕ НЕРАВЕНСТВА В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ В РОССИИ.....	588
Кашапова Э.Р. ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ В СТАРШЕМ ВОЗРАСТЕ.....	591
Кравченко А.Ю., Иванов М.В. РАЗВИТИЕ САМОЗАНЯТОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	594
Маланина В.А., Фролова Е.А. РОЛЬ СОЦИАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ И УСЛОВИЙ ЖИЗНИ В ФОРМИРОВАНИИ ДОХОДОВ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В РОССИИ.....	598

Рождественская Е.М. СУБЪЕКТИВНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ В СТАРШЕМ ВОЗРАСТЕ НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОГО РЕГИОНА.....	600
Таран Е.А., Клемашева Е.И., Касати Ф. ЦИФРОВОЕ НЕРАВЕНСТВО КАК ФАКТОР УЯЗВИМОСТИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В РОССИИ.....	604
Ярина П.А., Рождественская Е.М. ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА.....	610
Раздел 15. Цифровые технологии в экономике и промышленности.....	616
Балякин А.А., Нурбина М.В., Тараненко С.Б. ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ: ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ.....	616
Гогуадзе М.Г., Мирославская М.В., Шамина Л.К. ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	619
Даскал Н.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ В АДАПТАЦИИ МИГРАНТОВ.....	622
Корниенко А.В., Левенцов В.А. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	624
Лю Сюань ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ.....	628
Мартынец Е.Р., Левенцов В.А. РАЗРАБОТКА НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ.....	631
Медведникова Д.А. ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА СТОИМОСТЬ НЕДВИЖИМОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	634
Скорикова Е.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗРАБОТКЕ МЕХАНИЗМОВ АНАЛИЗА КОРРУПЦИОННЫХ РИСКОВ.....	638
Танина А.В., Танин Е.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.....	640
Раздел 16. Информационная безопасность экономических систем.....	644
Алферьев Д.А., Дуболазова Ю.А., Гончарова Н.Л. НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В АСПЕКТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК.....	644
Грицкевич Е.В., Федоров В.А., Ветошкина Р.А. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ.....	647
Ким А.В., Огай О.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	650
Пупенцова С.В. АДАПТАЦИЯ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕВИНА К УПРАВЛЕНИЮ КИБЕР-РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	653
Заключение	656

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 киберфизическую информационную систему (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 15–20 лет – 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, формирование эффективных инновационных систем.

Поэтому основная цель конференции заключалась в проведении анализа современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов, в том числе и таких, как распространение пандемии и углубление рецессии, изучение проблем устойчивого развития экономических систем, ОД/ТФ, 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:

- устойчивое развитие цифровой экономики в условиях глобальных вызовов и новой экономической реальности;
- формирование и развитие экосистем в цифровой экономике;
- цифровая трансформация промышленности и предприятий. Развитие Индустрии 4.0 в России и за рубежом;
- устойчивое развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации;
- инновационные системы в условиях цифровизации;
- проблемы и перспективы подготовки специалистов для цифровой экономики;
- проблемы обеспечения экономической безопасности в условиях глобальных рисков.

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

Научное издание

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Сборник трудов научно-практической конференции
с зарубежным участием

20–21 ноября 2020 года

Под редакцией

доктора экономических наук, профессора *Д. Г. Родионова*,
доктора экономических наук, профессора *А. В. Бабкина*

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

Подписано в печать 02.12.2020. Формат 60×84/16. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 41,25. Тираж 20. Заказ 3148.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного оргкомитетом конференции,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.