



КОНГРЕССНО-
ВЫСТАВОЧНОЕ
БЮРО



КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Сборник трудов

Национальной научно-практической
конференции с зарубежным участием

18-20 июня 2020

Том 1

CLUSTERING OF THE DIGITAL ECONOMY:
GLOBAL CHALLENGES

Works of the National research-to-practice
conference with foreign participation

18-20 June 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая инженерно-экономическая школа
Российский научно-исследовательский институт экономики, политики
и права в научно-технической сфере
Институт экономических проблем ФИЦ КНЦ РАН
Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека
Гродненский государственный университет имени Я. Купалы (Беларусь)
Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова (Казахстан)
Русское академическое общество Эстонии (Таллинн, Эстония)
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
Санкт-Петербургский горный университет
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
Нижегородский государственный университет
Псковский государственный университет
Центр региональных проблем экономики качества ИПРЭ РАН
Центр кластерного развития (Санкт-Петербург)
СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро»
Некоммерческое партнёрство «Союз литейщиков Санкт-Петербурга»
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Сборник трудов национальной научно-практической
конференции с зарубежным участием

18-20 июня 2020 года

Том 1

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
К47

Кластеризация цифровой экономики: глобальные вызовы: сборник трудов национальной науч.-практ. конф. с зарубежным участием, 18-20 июня 2020г. В 2 т. Т.1 / под ред. д-ра экон. наук, проф. Родионова Д.Г., д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. – 632 с.

В сборник трудов включены материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции «Кластеризация цифровой экономики: глобальные вызовы», 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 цифровой экономики в современных условиях воздействия глобальных вызовов, в том числе и пандемии Covid-19. Также отражены материалы по теории кластерного развития, формирования инновационных кластеров, исследованию проблем и перспектив развития инновационной деятельности экономических систем и хозяйствующих субъектов, применению инструментов и методов цифровизации регионов, отраслей, предприятий, совершенствованию подготовки кадров, применению 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

© Родионов Д. Г., Бабкин А. В.,
научное редактирование, 2020

ISBN 978-5-7422-6966-3 (т. 1)
ISBN 978-5-7422-6965-6

© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

Начало XXI века принесло бурное развитие цифровых технологий на основе информационной революции и процессов глобализации экономики. Ключевым и важнейшим фактором деятельности субъектов рынка в настоящее время является цифровизация бизнес процессов и процессов управления. При этом цифровая трансформация затрагивает все уровни, сектора и отрасли экономики.

Развивающаяся цифровая экономика обладает огромным потенциалом содействия экономическому развитию. Цифровизация активизирует сложившиеся рынки товаров, услуг и труда, а также принципы функционирования государственного сектора. При этом важнейшим аспектом функционирования экономики в современных условиях является учет внешних глобальных факторов, в том числе и таких, как распространения пандемии Covid-19

Необходимо отметить, что цифровая трансформация экономики становится важнейшим фактором экономического роста как для бизнеса, так и для государства. Сегодня происходит переход от внедрения цифровых технологий к комплексному построению цифровой экосистемы на различных уровнях экономической системы.

Этот тренд отражает необходимость эффективного взаимодействия всех участников процесса цифровизации – государственных органов власти, бизнеса, образовательных учреждений, промышленных предприятий и финансовых структур.

Вторым важнейшим направлением развития современной экономики является формирование кластеров в различных сферах и отраслях хозяйственной деятельности и внедрение кластерного подхода.

На основе докладов в ходе конференции и исследований авторов доказана эффективность опережающего развития

инновационно-активных региональных кластеров. Особую роль в этом играет внедрение сквозных цифровых технологий, концепции развития промышленности «Индустрия 4.0», формирование институтов развития, реализация инфраструктурных проектов как системных интеграторов и коммуникаторов экономики, формирование стратегий и программ инновационного развития предприятий и их объединений.

Показано, что одним из основных инструментов реструктуризации и процесса формирования цифровой экономики и «новой промышленности» является сбалансированная научно обоснованная структурная макроэкономическая политика, а также синхронизация государственной промышленной, кластерной и региональной политик развития.

В сборнике трудов рассмотрены теоретические положения и принципы развития экономики и промышленности, глобальные вызовы и их влияние на развитие цифровой экономики России, а также проблемы ее цифровизации. Проанализированы варианты формирования и развития инновационных кластеров, в том числе на основе государственно-частного партнерства и создания цифровых платформ.

С этих позиций в сборнике материалов конференции представлены статьи специалистов различных областей деятельности, которые, безусловно, будут полезны как научным, так и практическим работникам.

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

Организационный комитет

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 – **Сергеев Виталий Владимирович**, член-корр. Российской академии наук, проректор по научной работе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.т.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 (РИНХ), заведующий кафедрой экономики региона, отраслей и предприятий к.э.н., доцент;

Горбашко Елена Анатольевна – проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного 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;

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

Кузнецов Алексей Владимирович – и.о. директора ФГБУН «Институт научной информации по общественным наукам» Российской академии наук, член-корр. РАН, д.э.н.;

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);

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

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

Умаров Абдувахоб Турсунович – декан экономического факультета Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, к.э.н., доцент;

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

Шарипов Муминджон Машокирович – ректор Таджикского государственного университета коммерции, к.э.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 Ангелевич**, директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.п.н., доцент;

сопредседатель – **Родионов Дмитрий Григорьевич**, директор Высшей инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор;

сопредседатель – **Бабкин Александр Васильевич**, профессор Высшей инженерно-экономической школы, заместитель начальника Управления научной политики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор;

сопредседатель – **Юдина Тамара Николаевна**, старший научный сотрудник экономического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, д.э.н., профессор.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Азимов Пулод Хакимович – доцент кафедры «Производственный менеджмент» Таджикского технического университета имени акад. М.С. Осими, к.э.н. (ВАК РФ), доцент;

Балог Михаил Михайлович – доцент кафедры экономики, финансов и финансового права, старший научный сотрудник НИЛ «Экономическая безопасность региона в цифровой экономике» Псковского государственного университета;

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;

Витун Светлана Емельяновна – заместитель декана по научной работе факультета экономики и управления Гродненского государств. университета им. Я. Купалы, к.э.н.;

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 гос. авиационного технического университета, д.э.н., профессор;

Егоров Николай Егорович – ведущий научный сотрудник НИИ региональной экономики Севера СВФУ им. М.К. Аммомова, к.ф.-м.н., доцент;

Евсеев Владимир Иванович – профессор кафедры Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ», президент Некоммерческого партнёрства «Союз литейщиков Санкт-Петербурга», д.т.н., с.н.с.;

Жарова Елена Николаевна – первый заместитель директора РИЭПП, заведующая центром анализа и прогноза развития научно-технологического комплекса, к.э.н., доцент;

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

Костин Геннадий Александрович – проректор по научной работе Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.т.н., доцент;

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

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

Кречко Светлана Андревна – ст. преподаватель кафедры экономики и управления на предприятии Гродненского государств. университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н.;

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

Махмудова Гулжахон Нематджоновна – и.о. профессора кафедры «Экономическая теория», Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека, д.э.н., доцент;

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, ведущий научный сотрудник НИЛ «Экономическая безопасность региона в цифровой экономике» Псковского государственного университета, д.э.н., профессор;

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

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;

Цукерман Вячеслав Александрович – заведующий отделом промышленной и инновационной политики Института экономических проблем ФИЦ КНЦ РАН, к.т.н., старший научный сотрудник, 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 – заведующий кафедрой менеджмента, государственного и муниципального управления Нижегородского государственного университета, д.э.н., профессор.

Содержание

Раздел 1. Влияние пандемии Covid-19 на устойчивость развития экономики.....	18
Валевникова Н.В., Головин М.Г. Влияние глобальных событий Covid-19 на процесс аудиторской деятельности.....	18
Захарова В.В. Анализ влияния ситуации с распространением коронавируса на деятельность научных организаций российских регионов.....	24
Лапочкина В.В., Долгова В.Н., Дубаневич Л.Э. Влияние пандемии на риск недостижения показателей стратегических документов в сфере научно-технологического развития.....	33
Полякова Ю.О. Влияние пандемии на процесс развития рынка ценных бумаг.....	42
Смирнова О. А. Экономические риски при проектировании и строительстве объектов недвижимости в период пандемии.....	46
Раздел 2. Цифровая экономика и Индустрия 4.0: состояние, проблемы, тенденции развития.....	55
Батаев А.В., Краснова М.И. Анализ создания и внедрения промышленных роботов в России и за рубежом.....	55
Гузикова Л.А. Условия развития искусственного интеллекта в Китае.....	61
Ким А.В. О преимуществах и недостатках цифровизации промышленных предприятий.....	70
Косарев П.Н. Проблемы и тенденции внедрения технологий Индустрии 4.0 в сферу энергетики.....	76
Махмудова Г.Н. Структурные преобразования в условиях модернизации и цифровизации экономики Узбекистана.....	81

Сторожук И.Н. Влияние внедрения индустрии 4.0 на бизнес-модели энергетических предприятий.....	91
Раздел 3. Проблемы и перспективы развития и цифровизации отраслевой экономики.....	98
Жидков Е.О., Катышева Е.Г. Применение инструментов интеллектуального месторождения для управления рисками и оптимизации затрат при бурении нефтяных скважин.....	98
Комиссарова М.А. Цифровые производственные платформы в Индустрии 4.0 горнодобывающего предприятия.....	112
Конаныхин Р.А. Влияние секторной структуры экономики регионов на динамику ВРП.....	118
Любек Ю.В. Инновационный подход к развитию инфраструктуры экономических систем минерально-сырьевой направленности.....	125
Михайлов В.В., Бабкин А.В., Михайлов С.В. Программно-целевое планирование гособоронзаказа в промышленности.....	136
Ожгихин И.В. Основные аспекты экосистемы интернета вещей в медицинской сфере.....	143
Полиди А.А., Блошенко М.В., Руденко В.В. Анализ современного состояния и проблем развития промышленности Краснодарского края.....	149
Пупенцова С.В., Леонова Е.В. Перспективы внедрения цифровых технологий в аграрном секторе.....	160
Рытова Е.В., Ульянова И.В. Проблемы и перспективы развития ветроэнергетики в условиях Крайнего Севера России.....	167
Схведиани А.Е., Кудрявцева Т.Ю. Анализ локализации химической промышленности в регионах Российской Федерации в 2009-2018 годах.....	176
Тихонов В.С., Сунтеев А.Н. Инновационная политика России в сфере промышленного производства.....	184

Ташенова Л.В., Бабкин А.В. Цифровая платформа системообразующего инновационно-активного промышленного кластера: понятие, особенности и структура.....	196
Раздел 4. Инновационные кластеры и кластерная модель развития экономики.....	209
Алексеева Н.С. Оценка применимости метода отдачи на активы для оценки интеллектуального капитала инновационно-активного промышленного кластера.....	209
Андреева М.В. Кластерный подход как инструмент инновационного развития региона.....	214
Бабкин А.В., Алексеева Н.С. Оценка эффективности функционирования инновационно-активного промышленного кластера.....	219
Бученкова А.А. Строительный кластер как инструмент территориального развития.....	228
Иванов А.А. , Яшин С.Н., Иванова Н.Д. Отечественные инновационные кластеры и технологические платформы: проблемы функционирования и взаимодействия.....	234
Иванова Д.А. Развитие кластерной модели экономики и реализация национальных проектов России.....	244
Ковзунова Е.С. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение кластерной деятельности в Сибирском федеральном округе.....	250
Кречко С.А. Инновационные кластеры и концепция «умной специализации» в развитии белорусских регионов.....	261
Макареня Т.А., Андриенко Р.В. Роль центра кластерного развития как механизма государственного управления кластерными образованиями.....	269
Николаев М.А., Махотаева М.Ю. Перспективы формирования машиностроительного кластера в Псковской области.....	281

Путинцева Н.А., Калмыкова С.В. Кластеры как эффективный инструмент реализации в России политики импортозамещения.....	290
Семёнов В.П. Анализ эффекта масштаба кластера...	297
Тренина И.А. Кластеры как драйверы инновационного развития территорий.....	305
Устинова Л.Н. Развитие инновационных кластеров в условиях цифровой экономики.....	315
Раздел 5. Цифровая трансформация сферы государственного и муниципального управления....	323
Алчинова П.О. Классификация показателей оценки государственного управления в сфере жилищной политики.....	323
Васильева И.Н. Научная дипломатия и ее роль в развитии международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации.....	330
Вершицкий А.В., Фомкина Л.С. Трансформация коммуникационных процессов в государственном управлении Республики Крым.....	340
Газукина Н.Ю. Курнаева М.М. Особенности развития муниципальных образований российского Севера и Арктики.....	349
Гапоненко М.А. Особенности и перспективы развития законодательства в сфере инновационной деятельности.....	355
Ермоленко О.Д. Устойчивое развитие сельского хозяйства России: роль человеческого капитала в условиях цифровизации.....	363
Калмыкова С.В. Особенности реализации политики импортозамещения в России.....	369
Кирик О.Б. Повышение информационной открытости инвестиционных порталов муниципальных образований.....	375

Козиков А.В. Разработка предложений по применению цифровых технологий при формировании ресурсоснабжающей политики.....	380
Метлухин Д.В., Якимчук Н.Н. Разработка мер по благоустройству территорий на основе социального опроса населения.....	389
Туркевич И.И., Бабкин И.А. Категориальные особенности определения эффективности системы управления государственной собственностью.....	394
Раздел 6. Развитие региональной экономики в условиях цифровизации.....	401
Андреева Е.Л., Ратнер А.В. Факторы неоиндустриальной экспортной специализации региона.....	401
Арефьев Е.Д. Влияние транспортной инфраструктуры на экологическую обстановку в регионе.....	412
Бахтина С.С. Принципы организации форсайт-исследования в прогнозировании инновационного развития регионов.....	419
Кожебаева И.Х., Гутман С.С. Арктическая политика современной России: этапы, приоритеты и изменения	430
Курнаева М.М. Газукина Н.Ю. Анализ выполнения Стратегии социально-экономического развития Ивановской области до 2020 года.....	437
Малакина Е.П. Использование маркетинга территорий для развития туризма в арктической зоне России.....	442
Марабаева Л.В., Сюваева А.Е. Предпосылки кластеризации АПК региона.....	447
Никифорова В.В., Козров Г.С., Егоров Н.Е. Методические подходы к кластерной организации отраслей недропользования северного региона.....	453

<i>Перышкин М., Николаев М. Развитие региональных и межрегиональных сетевых структур как фактор устойчивого территориального развития.....</i>	<i>462</i>
<i>Сафиуллин А.Р., Губайдуллина А. И. Инвестиционная привлекательность обрабатывающей промышленности региона в условиях неопределенности.....</i>	<i>473</i>
<i>Татенко Г.И. Методы регионального форсайт-исследования в концепции «Умной специализации».....</i>	<i>482</i>
<i>Терешко Е.К., Рудская И.А. Формирование подхода к развитию цифрового потенциала строительного комплекса регионов России.....</i>	<i>491</i>
<i>Раздел 7. Экономика и менеджмент развития предприятий, объединений, комплексов.....</i>	<i>498</i>
<i>Байков Е.А. Социокультурные аспекты управления природно-техническими системами.....</i>	<i>498</i>
<i>Бабкин А.В., Лебедев Д.А., Здольникова С.В. Анализ современного состояния цифровой трансформации предприятий ОПК России.....</i>	<i>505</i>
<i>Бургонов О.В., Голубецкая Н.П. Влияние цифровой экономики на стратегическое управление инновационными компаниями.....</i>	<i>514</i>
<i>Бурлака Д.С., Абушова Е.Е. Определение этапов цифровизации промышленного предприятия.....</i>	<i>519</i>
<i>Галимова М.П. Коммерциализация результатов технологий: преодоление барьеров роста инновационной активности.....</i>	<i>526</i>
<i>Громова Е.А. Коллаборативная сетевая платформа для многопрофильного производства.....</i>	<i>536</i>
<i>Домнин А.Д. Разработка этапов информационно-аналитической системы на предприятиях по бытовому обслуживанию населения в условиях цифровой экономики.....</i>	<i>545</i>

<i>Кочинев Ю.Ю., Головин М.Г. Анализ нормативов финансовой устойчивости деятельности застройщика.....</i>	<i>551</i>
<i>Курлов А.В. Методика оценки качества инноваций при разработке и принятии управленческих решений в условиях цифровой экономики.....</i>	<i>557</i>
<i>Лебедева Т.С., Яковлев А.А., Ливинцова М.Г. Смешанные методы бережливого производства в приложении к процессам промышленных предприятий</i>	<i>563</i>
<i>Малышева Т.Е., Малышева Е.Е. Проблемы внедрения экологического менеджмента на предприятиях в России.....</i>	<i>570</i>
<i>Михель Е.А. Проблемы формирования финансовой стратегии предприятий в условиях пандемии.....</i>	<i>577</i>
<i>Письмерова М.А. Понятие и классификация экономических систем.....</i>	<i>581</i>
<i>Пищалкина И.Ю., Сулоева С.Б. Анализ тенденций цифровизации бизнес-процессов предприятий нефтегазовой отрасли.....</i>	<i>589</i>
<i>Ратнер А.В. Индустриальные парки как институт привлечения иностранных инвестиций.....</i>	<i>595</i>
<i>Романенко И.С., Гутман С.С. Рекомендации по совершенствованию национального стандарта нефинансовой отчетности Российской Федерации.....</i>	<i>604</i>
<i>Сентизова Н.Р., Григорьева Е.Э., Григорьев Е.П. Финансовая устойчивость алмазогранительных предприятий при нестабильном спросе.....</i>	<i>616</i>
<i>Шкарупета Е.В. Генезис и эволюция развития бизнес-экосистем.....</i>	<i>622</i>
<i>Заключение.....</i>	<i>629</i>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В последнее время и в экономической теории, и в практической деятельности появилось 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 промышленности включают массовое внедрение концепции интернета вещей, активное использование технологий искусственного интеллекта и больших данных, роботизации, сквозной автоматизации и интеграции производственных и управленческих процессов в единую информационную систему (цифровую интеллектуальную платформу).

Таким образом, научные исследования и практические результаты подтверждают, что важнейшим направлением повышения эффективности экономики является внедрение цифровых сквозных технологий и опережающее развитие высокотехнологичной промышленности в рамках концепции «Индустрия 4.0».

Одним из инструментов реализации концепции цифровой экономики является кластерный подход и формирование региональных инновационных кластеров. При этом кластеры выступают как институты развития, источники формирования инфраструктурных проектов, а также как системные интеграторы и коммуникаторы экономики промышленности, обеспечивающие формирование стратегий и программ инновационного развития предприятий и организаций.

Рассматривая инновационную и инвестиционную политику развития предприятий и кластеров выделены проблемы цифровой трансформации на основе современных подходов по оценке инновационного потенциала экономических субъектов и систем, анализа особенностей использования современных информационных технологий.

В сборнике отражены результаты исследований по основным научным направлениям:

1. Глобальные вызовы, новая экономическая реальность и стратегии развития.
2. Современное состояние и тенденции развития цифровой экономики.
3. Кластеры как драйверы развития экономики: опыт, проблемы и перспективы
4. Концепция «Индустрия 4.0» на основе цифровой трансформации промышленности и предприятий.
5. Региональная и отраслевая экономика в условиях цифровизации.
6. Проблемы и перспективы подготовки специалистов для цифровой экономики.

Основную цель проведения конференций мы видим в обсуждении современных проблем, тенденций, перспектив реструктуризации российской экономики и формирования эффективной социально-экономической политики на основе применения научно методического инструментария и результатов практической деятельности в условиях нестабильной экономической среды.

Данные вопросы мы планируем к обсуждению и на последующих конференциях и приглашаем специалистов к совместной работе.

Научное издание

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Сборник трудов Национальной научно-практической
конференции с зарубежным участием

18-20 июня 2020г.

Том 1

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 10.06.2020. Формат 60х84/16. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 39,5. Тираж 24 экз. Заказ 0963.

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