

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ
КЛУБ СУБЪЕКТОВ ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**РОССИЯ:
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Ежегодник

Выпуск 15

Часть 2

Москва – 2020

Редакционный совет

А.И. Агеев – д.э.н., профессор, генеральный директор Института экономических стратегий, *И.А. Андреева* – директор Парламентской библиотеки ГД ФС РФ, *В.Б. Бетелин* – академик РАН, член Президиума РАН, научный руководитель НИИ системных исследований РАН, вице-президент РНЦ «Курчатовский институт», *С.Д. Валентей* – д.э.н., начальник НИО РЭУ им. Г.В. Плеханова, научный руководитель университета, *С.Ю. Глазьев* – академик РАН, Председатель Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию, министр по интеграции и макроэкономике Евразийской экономической комиссии, *В.В. Иванов* – д.э.н., член-корреспондент РАН, заместитель Президента РАН, *А.В. Кузнецов* – член-корреспондент РАН, врио директора ИНИОН РАН, *С.П. Логинов* – к.и.н., проректор Курского государственного университета по научно-исследовательской работе и международным связям, *В.Л. Макаров* – академик РАН, директор ЦЭМИ РАН, *Е.М. Марков* – президент Союза малых городов РФ, *А.Н. Худин* – д.п.н., профессор, ректор Курского государственного университета *М.А. Эскиндаров* – д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, ректор Финансового университета.

Редакционная коллегия

В.С. Аванесов – д.п.н., профессор, главный редактор журнала «Педагогическая диагностика», *Т.А. Агапова* – д.э.н., профессор МГУ, *Л.А. Аносова* – д.э.н., ученый секретарь Отделения общественных наук РАН, *А.А. Белостоцкий* – к.э.н., доцент, *В.И. Герасимов* – к.ф.н., зав. отделом ИНИОН РАН, отв. редактор, *О.А. Золотарева* – к.э.н., доцент РЭУ им. Г.В. Плеханова, *Е.А. Когай* – д.филос.н., профессор, зав. кафедрой Курского государственного университета, *С.И. Коданева* – к.ю.н., доцент, с.н.с. ИНИОН РАН, *Н.И. Комков* – д.э.н., профессор, зав. лабораторией ИНП РАН, *О.С. Крюкова* – д.ф.н., профессор МГУ, *В.Н. Лексин* – д.э.н., профессор, гл.н.с. Института системного анализа ФИЦ «Управление и информатика» РАН, *В.Е. Лепский* – д.психол.н., гл.н.с. Института философии РАН, *Н.П. Молчанова* – д.э.н., профессор Финансового университета, *Е.А. Наумов* – к.т.н., профессор, *М.А. Положихина* – к.геогр.н., с.н.с. ИНИОН РАН, *Е.И. Пронина* – вице-президент Российского общества социологов, с.н.с. Института социологии РАН, *Н.А. Садовникова* – д.э.н., профессор, зав. кафедрой РЭУ им. Г.В. Плеханова, *А.И. Селиванов* – д.филос.н., профессор Финансового института, *В.Б. Слатинов* – д.полит.н., доцент, зав. кафедрой Курского государственного университета, *В.А. Цукерман* – к.т.н., зав. отделом Института экономических проблем Кольского НЦ РАН.

Россия: Тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 15. Ч. 2 / РАН. ИНИОН.
Р 76 Отд. науч. сотрудничества; Отв. ред. В.И. Герасимов. – М., 2020. – 1002 с.
ISBN 978-5-248-00970-1

Рассматриваются проблемы стратегического проектирования социально-экономического развития, модернизации экономики, инновационного, технологического, демографического и регионального развития, модернизации здравоохранения, образования и науки. В ежегоднике представлены материалы XI Международной научно-практической конференции «Регионы России: стратегии развития и механизмы реализации приоритетных национальных проектов и программ», а также некоторых других мероприятий, проведенных в рамках Общенационального форума «Здравствуй, Россия!»

Для специалистов в области россиеведения, государственного управления, инновационного, технологического и регионального развития, аспирантов и студентов гуманитарных вузов. Подготовка издания проведена в рамках Программы Президиума РАН «Большие вызовы, научные основы прогнозирования и стратегического планирования».

БК 60.54
66.75 (2 Рос)

СОДЕРЖАНИЕ

Стратегии социально-экономического развития

<i>Андреева Г.Н.</i> По волнам исторической памяти: о дефектах и пробелах советского закона о сессии и его современных интерпретациях	12
<i>Андреинов В.Д.</i> Принципы разработки долгосрочной стратегии социально-экономического развития России на федеральном и региональном уровне	17
<i>Артамонов В.А., Артамонова Е.В.</i> Роль цифровой трансформации в современном социуме	28
<i>Багдасарян Н.А., Беляков Г.П., Батукова Л.Р.</i> Опыт стратегического планирования научно-технологического развития в КНР и его использование в российской практике	33
<i>Бобков В.А.</i> Идеология и ее возможности	40
<i>Бурова Е.Е., Бижанов А.Х., Амребаев А.М.</i> Возможности религии как основы консолидации казахстанского общества	44
<i>Ванюрихин Г.И.</i> Некоторые актуальные проблемы мирового и внутреннего развития и методы их разрешения, предложенные Н.Н. Моисеевым	54
<i>Версан В.Г.</i> Кто и как остановил в новой России переход к инновационной экономике? Причины и мотивы	58
<i>Градусова В.Н., Карапетян Р.В.</i> Развитие цифровизации в России на фоне мировых тенденций	65
<i>Гусева Н.В.</i> Феномен стратегий развития: к анализу понимания методологических оснований и следствий выбора стратегии	69
<i>Дружинин А.Г.</i> «Морская составляющая» стратегии пространственного развития России: ключевые категории и аспекты	74
<i>Журавель В.П.</i> Ответы России на внешние вызовы национальной безопасности в Арктике в военной и экономической областях	78
<i>Калиниченко Л.А.</i> Направления развития российского общества на базе системной цифровизации государственного и муниципального управления в условиях глобальных и внутренних угроз	84
<i>Карнишина Н.Г.</i> Пространственная организация общества и ее роль в модернизации России: опыт исторического моделирования	86
<i>Кожевина О.В.</i> Экономическая безопасность предпринимательской деятельности и достижение национальных целей устойчивого развития	89
<i>Котилко В.В.</i> Влияние рисков на возможность возникновения кризисных ситуаций в регионах России	92
<i>Липатова Л.Н., Карапетян Р.В.</i> Уровень жизни населения Арктических регионов России как угроза экономической безопасности страны	97
<i>Малинина Т.Б., Липатова Л.Н.</i> Возможности региона в решении задачи импортозамещения и обеспечении продовольственной безопасности страны (опыт Республики Мордовия)	103
<i>Молчанова Н.П.</i> Пространственное развитие России и проблемы финансового обеспечения территорий	108
<i>Немгирова С.Н.</i> Реализация стратегических задач развития на уровне субъекта Российской Федерации	113
<i>Нечаев Д.Н., Алименко А.И.</i> Наличие отсутствия? почему в России так и не принята государственная стратегия выравнивания межрегиональных различий?	117
<i>Никоиоров С.М.</i> Подходы к разработке стратегий развития Арктических регионов России	119

<i>Огнева В.В., Мельников А.В.</i>	
Приоритетные геостратегические территории: идентификационные признаки и геополитическое значение в пространственном развитии Российской Федерации	124
<i>Пацюрковский В.В.</i>	
Стратегическое планирование: крестьянское хозяйство в развитии села	129
<i>Пашин Ф.</i>	
Крах мировых элит	134
<i>Пронина Л.И.</i>	
Роль и место региональной экономики в современном обществе	138
<i>Раков С.Е.</i>	
Эргодическая социальная система – это естественная структура для искусственного интеллекта	144
<i>Раткин Л.С.</i>	
Использование компьютерной стеганографии и блокчейн-технологий для достижения стратегических целей социально-экономического развития России на примере реализации научных и образовательных проектов в сфере устранения законодательных пробелов и противоречий	153
<i>Сапрыка В.А., Пастюк А.В., Олейник С.А., Петренко К.А.</i>	
Социокультурные угрозы трансформации цивилизационных фронтиров в постсоветском хронотопе	155
<i>Ткаченко А.А.</i>	
Стратегия пространственного развития России до 2025 года и приоритеты регионального развития	158
<i>Тома А.Ю.</i>	
Беларусь и Россия: работа над гуманитарными ошибками	163
<i>Хащина Э.Э.</i>	
Конституционные механизмы предотвращения сецессии (на примере Абхазии)	167
<i>Цветкова О.В.</i>	
Институты регионального развития в России	170
<i>Шпакова Р.Н.</i>	
Учет природно-климатических факторов в региональном стратегическом планировании	175
<i>Яковлева Е.А.</i>	
Оценка реализации национальных проектов на региональном уровне (на примере Воронежской области)	180
<i>Yaryhina Halina, Ziankova Inha, Rabih Said Sati</i>	
Global energy security and international economic development	184

Модернизация экономики

<i>Баббекова Д.Ш.</i>	
Формирование конкурентоспособной экономики через активное инвестирование и социальное развитие	196
<i>Багдасарян К.Ю.</i>	
Факторный анализ бизнес-среды в Республике Армения	198
<i>Герасименко О.А.</i>	
Геомаркетинговые инструменты повышения конкурентоспособности компаний	202
<i>Гурджанян Ш.А.</i>	
Научная организация труда персонала непромышленного предприятия	205
<i>Дудко Е.Н., Савенко С.В.</i>	
Развитие и трансформация объектов креативной индустрии в мировой экономике	210
<i>Журавель В.П.</i>	
Состояние и перспективы развития Северного морского пути	213
<i>Захарян А.Г.</i>	
Проблемы стимулирования делового туризма в Республике Армения	218
<i>Киянова Л.Д.</i>	
Логистическое управление в туристской сфере	223
<i>Кожеева О.В.</i>	
Влияние глобальных вызовов на российский рынок авиаперевозок: последствия и меры поддержки	226
<i>Кротова М.В.</i>	
Задача обеспечения централизованного и распределенного управления в российских вертикально-интегрированных компаниях (на примере истории газовой промышленности России)	228
<i>Маковская Н.В.</i>	
Институциональное обеспечение регулирования трудовых ресурсов в национальной экономике (на примере, Республики Беларусь)	236
<i>Мамадиёров О.У.</i>	
Влияние открытых траншей на развитие сельского хозяйства	240
<i>Митько А.В.</i>	
Основные парадигмы добычи углеводородов в Арктическом регионе	241

<i>Москалевич Г.Н.</i>	
Роль событийного маркетинга в повышении эффективности индустрии досуга	246
<i>Нихмонов И.С., Партноев К.</i>	
Продуктивность картофеля в трансграничных экосистемах Таджикистана и Афганистана	249
<i>Павлов К.В.</i>	
Институциональная интенсификация производства	252
<i>Партноев К., Ахмедов Х.М., Сафармади М.</i>	
Экология и продуктивность топинамбура (<i>helianthus tuberosus</i>) в условиях Таджикистана	261
<i>Поплыко В.И.</i>	
Оценка совокупного рыночного спроса на продукцию реального сектора экономики (на примере промышленности Республики Беларусь)	266
<i>Пруель Н.А., Линатова Л.Н.</i>	
Проблемы цифровизации предприятий в России: федеральный и региональный аспекты	270
<i>Раткин Л.С.</i>	
Применение блокчейн-технологий для разработки нормативно-правовых информационных систем для модернизации российской экономики	275
<i>Садридинов С., Партноев К.</i>	
Совмещенные посевы кормовых культур в условиях развития цифровой экономики в Таджикистане	277
<i>Саргсян Л.Н.</i>	
Конкурентоспособные сферы армянской экономики в сравнении с другими странами ЕАЭС	279
<i>Симонова Е.В.</i>	
Конкурентоспособность предпринимательства в условиях происходящих изменений	284
<i>Сироже З.Р.</i>	
Роль модернизации основных отраслей экономики в условиях перехода на инновационную экономику	286
<i>Сташевская М.П.</i>	
Трансформация концепта «Персональные данные» в контексте решения проблемы их экономической оценки	288
<i>Тогузаев Т.Х., Рахаев Х.М., Модебадзе Н.П.</i>	
Эволюция форм, механизмов и методов интеграции в сельском хозяйстве	291
<i>Угрюмова А.А., Замаховский М.П., Паутова Л.Е.</i>	
Современные процессы формирования кадрового потенциала мелиоративной отрасли РФ	296
<i>Холмуминов А.Х.</i>	
Перспективы повышения конкурентоспособности на основе модернизации ключевых секторов экономики	304
<i>Шаринов К.А.</i>	
Конкурентоспособность предприятия в условиях рыночной экономики	306
<i>Шаяхметова К.О., Ахметова А.А., Булгаков А.Л.</i>	
Эко-аудитирование	308
<i>Ядранский Д.Н.</i>	
К вопросу о региональных особенностях lean-менеджмента на российских предприятиях	312
<i>Ярашова В.К.</i>	
Факторы и предпосылки развития транспортной системы с учетом формирующегося внешнего и внутреннего спроса	315

Инновации и технологии в XXI веке

<i>Андреева Г.Н.</i>	
Использование искусственного интеллекта в условиях мегаполиса: правовые аспекты	320
<i>Артамонова Е.В.</i>	
Перспективные информационные технологии 6 промышленного уклада: преимущества и проблемы их внедрения	324
<i>Артамонов В.А., Артамонова Е.В.</i>	
Проблемы искусственного интеллекта: мифы и реальность	330
<i>Белин И.Л.</i>	
Оптимизация рисков деривативов в инновационном производственном развитии нефтегазовых регионов	337
<i>Бечвая И.Е.</i>	
К вопросу формирования и развития инновационной системы в Донецкой Народной Республике	340
<i>Бородина О.А.</i>	
Факторы инновационного развития территории как ресурсный потенциал экономики региона	343
<i>Даллакян С.А.</i>	
Инновационное развитие и конкурентоспособность экономики Республики Армения	346
<i>Зибарев А.Г., Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Розенберг Г.С., Хасаев Г.Р.</i>	
Инновационно-экологические аспекты региональноразвития (на примере Волжского бассейна)	350
<i>Иванов А.В.</i>	
Влияние прямых иностранных инвестиций на инновационное развитие экономики регионов Российской Федерации	355

<i>Карнов А.Е., Егошин С.Ф., Клочков В.В.</i>	
Прогнозирование перспектив организации местных авиаперевозок с помощью скоростных винтокрылых летательных аппаратов в регионах Сибири и Дальнего Востока	358
<i>Киселева С.П.</i>	
Социо-эколого-экономические риски миграции инновационных идей	365
<i>Курбонов А.К.</i>	
Инновационное развитие как фактор экономического роста	369
<i>Курганская В.Д., Дунаев В.Ю.</i>	
Парадигма трансдисциплинарной конвергенции Hi-Tech и Hi-Hume технологий в герметической традиции	371
<i>Курносова О.А., Белоброва Н.В.</i>	
Направления инновационного развития промышленности ДНР в постпандемический период	377
<i>Марабаева Л.В., Соколов О.А., Горин И.А.</i>	
Предпосылки разработки программы развития инновационной инфраструктуры в целях повышения конкурентоспособности экономики региона	381
<i>Маякова А.В.</i>	
Философско-методологический анализ значимых эффектов социального конструирования технологий цифровой реальности	385
<i>Носова О.В., Носова Т.Ю., Павлов К.В.</i>	
Стратегии инновационного развития транснациональных компаний	388
<i>Павлов К.В., Асадуллина Н.Р.</i>	
Формы и направления цифровизации экономики	392
<i>Прядко С.Н.</i>	
Модель «Умного региона» как пространство инновационного роста	396
<i>Романова А.А., Романов П.А.</i>	
Выбор инструментов государственной политики как фактор роста эффективности инновационных процессов	399
<i>Сливицкий А.Б.</i>	
«Готовностный подход» как инструмент модернизации системы научно-технологических исследований	403
<i>Соколов М.С.</i>	
Проблемы и перспективы развития молодежного инновационного предпринимательства в Союзном государстве России и Беларуси в условиях цифровизации экономики	411
<i>Сухарев О.С.</i>	
Основные принципы развития техники и следствие закона Г. Мура	414
<i>Турсунов Б.О.</i>	
Роль инновационного развития малого бизнеса в обеспечении конкурентоспособности национальной экономики	417
<i>Усманова Т.Х., Сутягин В.В.</i>	
Современные тенденции научно-технологического развития	419
<i>Цёгла С.Ю., Симченко Н.А.</i>	
Направления формирования экономических эффектов внедрения цифровых двойников	426
<i>Шаяхметова К.О., Костырко Р.А., Шыныбаев А.А.</i>	
Роль инноваций в строительной индустрии	430

Качество власти и управления

<i>Анциферова И.В., Ермаков А.В.</i>	
Развитие ценностей менеджеристского подхода в системе государственного управления в современной России	436
<i>Ашурков О.А., Орлова Н.А.</i>	
Законодательное обеспечение развития инвестиционной деятельности в Донецкой Народной Республике: проблемы и решения	439
<i>Ваганян Г.А.</i>	
Оценка качества управления образованием, инновационным и научно-технологическим развитием (на примере Армении)	442
<i>Журавель В.П.</i>	
Вопросы социального развития в Арктической зоне РФ: состояние и перспективы	447
<i>Журба Е.Е.</i>	
Программно-целевой метод управления региональным бюджетом (на примере Ханты-Мансийского автономного округа-Югры)	451
<i>Зотов В.В.</i>	
Социальные сети как базовый элемент механизма общественного участия в публичном управлении	455
<i>Коданева С.И.</i>	
Формирование в России «Цифрового правительства» (на примере цифровизации государственной контрольно-надзорной деятельности)	459

Кольба А.И. Политико-административные ресурсы публичного управления городской агломерацией на различных этапах развития	465
Круглов В.Н. Оптимизация процесса программно-целевого обеспечения для развития малого бизнеса в регионе	467
Михайлов С.В. Взаимодействие малого и среднего бизнеса с органами власти в районном центре ЦФО	470
Орлов С.Н., Федотова Ю.В. Эффективность налогового администрирования	473
Рябинина Н.И., Винцкевич Е.В. Место и роль «Электронного правительства» в системе государственного и муниципального управления	479
Слатинов В.Б. Губернаторы-«технократы» во главе российских регионов: промежуточные эффекты новой кадровой стратегии Федерального центра	484
Худякова Т.С., Дорошенко С.В. Организационный механизм формирования и оценки кросс-программных эффектов реализации государственных программ в субъекте Федерации	489
Чуйков О.Е. Совершенствование деятельности МФЦ как условие повышения качества государственных и муниципальных услуг на региональном уровне	492

Наука и образование

Абрамов Р.А. Развитие межрегионального сотрудничества России и Беларуси в образовательной сфере в условиях формирования единого экономического пространства Союзного государства	495
Бексултанова А.И., Висаева А.Н., Умалатова М.С. Дефицит кадров как одна из проблем в развитии цифровой экономики	498
Ванюрихин Г.И. Академик Н. Моисеев и проблемы нашего времени	501
Васильева Л.В., Лебедев К.В., Суменова Е.С. Статистическая оценка уровня технологического развития сферы образования	505
Ермаков В.Г. Методологические аспекты поэтапной модернизации регионального образования на основе идей педагогики развития	510
Жаринова Е.Н. Системные психолого-акмеологические факторы развития коммуникативной культуры и творческой готовности к профессиональной образовательной деятельности	515
Искаков И.Ж., Ланина Е.Е. К вопросу формирования инновационной модели подготовки квалифицированного специалиста для ЕАЭС	521
Кирсанова Н.П. К вопросу актуализации образования в сфере творческих индустрий	525
Кликунов Н.Д., Окорочков В.М. К вопросу об архитектуре высшего педагогического образования в современной России	528
Ковальчук О.В., Валиева И.Н. Удовлетворенность студентов качеством научно-образовательных услуг в региональном вузе	534
Коровникова Н.А. Экономика знаний и знание экономики (на примере модели УрГЭУ)	539
Кочерьян М.А. Приоритеты сетевого управления физкультурно-спортивной деятельностью вуза	542
Медведева Л.М. Проблема системности и целеполагания в реформировании российского высшего образования	545
Меденников В.И. Методика оценки результатов научной деятельности нии в рамках цифровой платформы научно-образовательных ресурсов	548
Михайлов В.А., Тупик Е.С. Особенности инновационной деятельности в региональном вузе	556
Мишон Е.В., Ткаченко Д.И. Опыт внедрения инклюзивного образования в регионах России	563
Паутова Л.Е. Акмстратегии конкурентоспособности и профессиональной карьеры специалиста образования	565
Пацула А.В., Павлов Б.С., Пронина Е.И., Сентюрина Л.Б. Профессионально-трудовая социализация учащихся в регионе: общественные вызовы и личностные позиции	572

<i>Петросянц Д.В.</i> Системный анализ деятельности российских университетов, осуществляющих подготовку специалистов для ТЭК	580
<i>Петрук Г.В., Шашло Н.В.</i> Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности как базы развития экосистемы университета	588
<i>Serada T., Varanko E.</i> Improving the quality of education by integrating network universities and business	592
<i>Сливицкий А.Б.</i> О применении компетентностного подхода при оценке эффективности отраслевых научных организаций	598
<i>Суковатова О.П., Чернобродова Л.А.</i> Противоречие между технологическим и социальным прогрессом в сфере образования	601
<i>Суменова Е.С., Лебедев К.В., Васильева Л.В.</i> Прогноз развития сферы общего образования Российской Федерации	605
<i>Шамсутдинов Ю.А., Лебедев К.В., Бочковский П.П.</i> Метод расчета потребности в трудовых кадрах, основанный на достижении оптимального баланса между числом подготавливаемых специалистов по уровню образования и величиной инвестиций в основной капитал	612

Демографические процессы и сбережение нации

<i>Апанасенко Г.Л.</i> Здравоохранение: неизбежность новой стратегии	616
<i>Аристова М.А., Кузнецова Р.С., Костина Н.В., Лазарева Н.В., Розенберг Г.С.</i> Здоровье среды и здоровье населения: модели, прогноз, риски	621
<i>Baghdasaryan K.</i> Mechanism of economic assessment for human health	625
<i>Егошин С.Ф., Клочков В.В.</i> Задачи развития санитарной авиации и совершенствования пространственной организации здравоохранения в России	628
<i>Зенченков И.П.</i> О физической культуре личности	638
<i>Куделина О.В., Адова И.Б., Арефьева Н.Ф.</i> Предпринимательский человеческий капитал в сфере здравоохранения	640
<i>Любкина О.Р.</i> Власть и бизнес: особенности реализации проектов ГЧП в сфере здравоохранения в областях ЦФО	644
<i>Павлов Б.С.</i> Воспроизводство, сбережение и использование человеческого потенциала региона как актуальный предмет анализа в Уральском академическом институте	646
<i>Павлов К.В., Асадуллина Н.Р.</i> Особенности и факторы демографического развития на постсоветском пространстве с учетом влияния социально-экономических факторов (на примере Узбекистана)	658
<i>Павлов Б.С., Бердник Л.П., Бондарева Л.Н., Шевелёва О.Р.</i> Молодая женщина-инженер на уральском заводе: профессиональный статус, работа, семья	663
<i>Петрищева Е.Г., Гавриков Ф.А.</i> Особенности реализации демографической политики в Курской области	671
<i>Подгорнова Н.А.</i> Здоровый образ жизни как фактор будущего здоровья нации	675
<i>Пруель Н.А., Градусова В.Н.</i> Роль миграции в формировании населения России: федеральный и региональный аспекты	679
<i>Самодуров А.А., Спиридонов Д.А.</i> Сравнительная характеристика состояния охраны здоровья населения Арктических регионов России	685
<i>Светличная Т.Г., Смирнова Е.А.</i> Цифровизация и здоровье: влияние кинематографа на образ жизни и медицинское поведение	690
<i>Селезнев Д.К., Юсупова И.В.</i> Развитие человеческого капитала регионов в контексте реализации национального проекта «Демография» (на примере Республики Татарстан)	692
<i>Симагин Ю.А.</i> Динамика численности населения эксклавных приоритетных геостратегических территорий России	696
<i>Смирнова Т.М.</i> Здоровье населения в регионах России: Анализ тенденций 2010–2018 гг.	700
<i>Стрельникова Т.Д.</i> Влияние изменения климата на здоровье населения	708

<i>Тарандо Е.Е., Градусова В.Н.</i>	
Демографические факторы и ограничения устойчивого развития сельских территорий России: федеральный и региональный аспекты	712
<i>Толкунов В.А.</i>	
Социально-демографическая ситуация в Брянской области в проекции экономической безопасности	719
<i>Цицулин А.Н., Цицулин Б.А.</i>	
Об отдельных поведенческих факторах психического здоровья граждан на путях формирования здорового образа жизни	724
<i>Чумак Е.В.</i>	
Социальные аспекты трудовой миграции в период пандемии	736

Социокультурная память, национальная и региональная идентичность

<i>Анциферова Н.Г.</i>	
Роль региональных этнографических музеев в формировании национальной идентичности	739
<i>Аствацатурова М.А.</i>	
Этническая память как фактор организации политического процесса Северо-Кавказского Федерального округа	742
<i>Винокуров А.И.</i>	
Смоленская область в условиях транзитивной культурной эпохи	748
<i>Гусейнова А.</i>	
Сходство танцевальных движений в средневековых миниатюрах Востока с современными танцевальными движениями Азербайджана	750
<i>Крюкова О.С.</i>	
Роль топонимики в конструировании региональной идентичности	756
<i>Лысикова Н.П.</i>	
Роль семейного туризма в сохранении и трансляции социокультурной памяти поколений: региональный аспект	758
<i>Парахонская Г.А.</i>	
Краеведческий музей в социокультурном пространстве провинциального города	761
<i>Петрова А.П., Благоев А.О.</i>	
Коммеморативный видео-флешмоб как новая форма медиакультуры	763
<i>Самаркина И.В.</i>	
Институты и практики формирования локальной идентичности городской молодежи (на примере Краснодарского края)	767
<i>Спирина М.Ю.</i>	
Природа и человек в традиционной культуре и сегодня	770
<i>Хренов Н.А.</i>	
История искусства как история культуры: русское искусство рубежа XIX–XX веков в контексте больших длительностей исторического времени (часть 2)	773
<i>Яковенко А.В.</i>	
Институты социальной памяти и проблема взаимосвязи поколений	791

Регионы и города

<i>Асатуллаев Х.С.</i>	
Трансформация региональной политики в условиях структурных преобразований	794
<i>Бабинцев В.П.</i>	
Культурный мусор как проблема функционирования городской среды	796
<i>Бейдина Т.Е., Кухарский А.Н., Новикова А.В.</i>	
Забайкалье как геостратегическая территория и реализация приоритетных национальных проектов	798
<i>Беилин И.Л.</i>	
Оценка устойчивости развития нефтегазового региона в условиях высокой волатильности нефтяных цен на мировых товарно-сырьевых биржах	802
<i>Бексултанова А.И., Эдилсултанова С.А.</i>	
Основные проблемы социально-экономического развития Чеченской Республики и пути их решения	805
<i>Белоусова А.В.</i>	
Условия достоверной оценки возможностей и ограничений реализации национальных проектов на региональном уровне (на примере Дальнего Востока)	809
<i>Васильева Л.В.</i>	
Оценка уровня межрегиональной дифференциации: теоретические аспекты	812
<i>Вертинская Т.С.</i>	
Регионы и города Республики Беларусь: пути наращивания экспортного потенциала и совершенствования системы поддержки экспорта товаров и услуг в условиях современных вызовов и угроз	815

<i>Володина Н.Н., Комков Н.И., Сутягин В.В.</i>	
Управление подготовкой и реализацией инвестиционных проектов	821
<i>Гнатюк С.Н.</i>	
Инновационный механизм обеспечения конкурентоспособности региона	827
<i>Граница Ю.В.</i>	
Индикаторы потери устойчивости региональной бюджетной системы	831
<i>Давиденко Л.М.</i>	
Научно-технологическое обеспечение конкурентоспособности регионов	836
<i>Дзуцев Х.В., Багаева З.Г.</i>	
Общественное мнение населения Республики Северная Осетия-Алания Российской Федерации о своем социально-экономическом положении. Сентябрь-октябрь 2019 г.	842
<i>Дзуцев Х.В., Моргоева З.О.</i>	
Общественное мнение о трудовой деятельности населения Республики Северная Осетия-Алания Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации	845
<i>Дорошенко С.В., Шеломенцев А.Г.</i>	
Приграничный фактор социально-экономического развития региона в условиях экономической изоляции	848
<i>Журавель В.П.</i>	
Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ: проблемы и перспективы дальнейшего развития и международного сотрудничества	851
<i>Kostuchenko E., Klyunya V.</i>	
Clustering as a driver of regional economic complexes: innovative development in conditions of knowledge economy formation	857
<i>Лазарева Е.Н., Румянцева С.Т.</i>	
Региональные аспекты развития лесного хозяйства в России	863
<i>Мацуничи Ю.К.</i>	
Стратегическое развитие экономики и формирование бюджета муниципального образования и региона на базе цифровой экономики	869
<i>Мещеряков Д.А.</i>	
О результатах реализации некоторых национальных проектов в Воронежской области в 2019 году	884
<i>Мищенко В.В., Капустян Л.А.</i>	
Стратегическое планирование устойчивого развития сельских территорий (на примере муниципальных районов Алтайского края)	889
<i>Николаева Е.Е.</i>	
Синтез промышленного и социального аспектов в региональной экономике (на примере Ивановской области)	892
<i>Носов А.Л.</i>	
Агломерация как результат пространственного развития города	896
<i>Нурланова Н.К.</i>	
Возможности развития отдаленных сельских территорий Казахстана в условиях экономического спада	899
<i>Охаткин А.А., Егояшин С.Ф., Клочков В.В.</i>	
Интегрированные авиационные системы комплексного жизнеобеспечения в малонаселенных регионах России: перспективы и принципы построения	903
<i>Пешина Э.В.</i>	
Перспективы развития моногородов Арктической зоны России	910
<i>Попадюк Н.К.</i>	
Капитализация муниципального пространства и роль органов местного самоуправления в его повышении	914
<i>Реутов Е.В.</i>	
Привлекательность территорий как фактор воспроизводства человеческого потенциала	917
<i>Сухарев О.С.</i>	
Структурная и инвестиционная политика в регионе: методы оценки и реализации	922
<i>Тогузаев Т.Х., Рахаев Х.М., Модебадзе Н.П.</i>	
Состояние и перспективы ресурсно-инновационного потенциала агропромышленного комплекса Северного Кавказа	927
<i>Третьякова Л.А.</i>	
Концептуальный подход к формированию конкурентоспособности региона	932
<i>Фурман Е.Н., Молчанова Н.П.</i>	
Кадровый потенциал муниципальных образований как фактор роста региональной экономики	937
<i>Хохлова Л.И., Паутова Е.П.</i>	
Динамическая архитектура для развития городской среды	940
<i>Яковлева С.И.</i>	
Системный подход к территориальной организации сферы обслуживания в сельской местности	944

Маякова А.В.

к. филос. н., н. с., Юго-Западный государственный университет

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗНАЧИМЫХ ЭФФЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ¹

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, цифровая реальность, большие данные, риски.

В основе цифровой реальности, насколько это можно утверждать на данном этапе цифровизации, лежат две крупные технологии – большие данные и искусственный интеллект [1]. Данные технологии не являются нейтральными для общества, поскольку они предлагают социуму новые возможности и решения, но и являются источником серьезных социальных рисков, что отчетливо наблюдается при стратегическом планировании. В качестве примера можно привести следующее. Большие данные, рассматриваемые как цифровой след человека, предоставляют нам широкие возможности: адресное удовлетворение запросов клиента здесь и сейчас; оказание экстренной и персонализированной медицинской помощи вне географической привязки и многое другое. Но это и серьезный вызов современному обществу, в котором одним из основных принципов является принцип приватности личности как неотъемлемый элемент свободы [2].

Такая двунаправленность наблюдается и в правовом регулировании инструментария больших данных. Ярким примером является «противостояние» Китая и Европы. Позиция Китая: развитие цифровых технологий является самоцелью, в ограничениях при этом нет необходимости при условии, что у государства есть приоритет (или монополия) на использование цифровых технологий. Позиция ЕС: приоритет социально-гуманитарных вызовов в научной сфере, защита персональных данных осуществляется в рамках общего регламента по защите данных (GDPR – General Data Protection Regulation).

Очень наглядно тему приватности личности, в том числе в российском обществе, осветил профессор, д.э.н., руководитель АНО «Центр защиты вкладчиков и инвесторов» Артем Генкин в рамках круглого стола «Цифровая трансформация: новые вызовы и новые возможности для общества» в Общественной палате РФ в феврале 2020 г. «Встает вопрос: где границы доступа общества в жизнь личности? Где защитная линия нашей приватности? К чему это все приводит? К различным системам социального рейтинга, сейчас они очень популярны. Основным реализатором сегодня является Китай. Все сведения об индивиде сваливаются в один «черный ящик», результатом для него становится появление динамично изменяющегося рейтинга доверия к нему, рейтинга его благонадежности. А сам этот рейтинг имеет отношение к тому, получит ли индивидум доступ к каким-либо общественным благам. В Китае социальный рейтинг стал элементом государственной стратегии. Он привел к максимальному облегчению жизни лицам с высоким уровнем общественного доверия и максимальному затруднению для лиц с низким уровнем. Это новые принципы социального расслоения и неравенства.

Китайцы выпустили приложение, позволяющее определить, не общались ли вы в последний месяц с зараженным коронавирусом. Что это означает? Что постоянно ведется слежка за перемещениями каждого человека и что не соблюдается медицинская тайна – сведения о заболевших гражданах доступны каждому. Для нашего менталитета такая ситуация непривычна.

Планы осуществить дальнейшую смычку баз данных с любой информацией о деятельности физлица, причем базы надзорных ведомств в Китае срачиваются с базами частных корпораций. У нас ряд компаний также ведут собственные базы клиентов со своим личным рейтингом (скорингом), и они тесно сотрудничают с государством – это Мэйл.ру Групп, МТС, Яндекс, Сбербанк» [3].

В настоящее время особенно актуален вопрос развития и применения цифровых технологий в социальном пространстве в связи с пандемией коронавируса и режимом тотальной самоизоляции на территории страны. Цифровые сервисы стали не только популярными, но и необходимыми. Общество не может игнорировать необходимые цифровые технологии в рамках образовательной и медицинской деятельности, удаленной работы, предоставления услуг и т.п. В данных условиях применение цифровых сервисов и использование гаджетов является обоснованным и адекватным. И это является одним из положительных эффектов социального конструирования технологий цифровой реальности. С другой стороны, говоря о «спокойном», не форс-мажорном ритме жизни, когда необходимость постоянного использования цифровых технологий не является острой и постоянной для всех групп населения, цифровизация не оставляет шансов обойти себя стороной. Так по данным Лаборатории Касперского 40% российских детей в возрасте

¹ Доклад, представленный на Международную научную конференцию «Козволюция техники и общества в контексте цифровой эпохи». Публикация подготовлена при поддержке гранта РФФИ № 19-18-00504 «Социотехнические ландшафты цифровой реальности: онтологические матрицы, этико-аксиологические регулятивы, дорожные карты и информационная поддержка управленческих решений».

до 10 лет почти постоянно находятся в сети, в возрасте 14–18 лет практически все подростки в мире 60-70% времени проводят онлайн [4]. И это среда не безопасная, чему сегодня есть множество доказательств. У нового поколения возникают проблемы с социальными коммуникациями, выстраиванием нормальных отношений в обществе. И все это – на фоне удобства использования различных цифровых сервисов.

На деловом завтраке Сбербанка, проведенном в рамках Всемирного экономического форума в Давосе, особое внимание привлекло выступление известного психотерапевта Андрея Курпатова, с начала 2019 г. занимающего должность научного руководителя лаборатории нейронаук и поведения человека Сбербанка. По его мнению, «то, что мы имеем сейчас – это, по сути, эпидемия цифрового аутизма. Цифровой аутизм – состояние, при котором молодые люди не могут поддерживать длительный психологический контакт друг с другом. Они не интересуются внутренним миром другого человека. Люди для них фактически стали заменяемы, поскольку они не видят ценности каждого человека в отдельности» [5]. В качестве профилактики цифрового слабоумия Курпатов посоветовал всем использовать правила «цифровой гигиены», а также улучшать свои социальные связи – то есть чаще общаться с людьми лицом к лицу. Этой же идеи придерживаются эксперты и специалисты крупных компаний, таких как Apple и Google, которые настоятельно рекомендуют своим клиентам-пользователям не сидеть в сети постоянно, а ограничивать время перед экранами гаджетов.

Цифровизация социальных кластеров (образование, здравоохранение, социальная работа и др.), конечно, неотвратима, однако она должна осуществляться весьма аккуратно и продуманно, иначе очень высока вероятность возникновения катастрофического риска, который может угрожать жизни и здоровью человека и общества в целом. Например, в России реализуется проект «Российская электронная школа». С одной стороны, положительный эффект: можно заглянуть, чтобы повторить пропущенную тему или разобраться со сложным и непонятым материалом. Это отличная возможность для учителей побывать на «открытых уроках» своих коллег и перенять лучший опыт или подобрать к своим урокам разнообразные дополнительные материалы. Родители смогут по-новому взглянуть на школьное образование, и, если появится такое желание, снова «сесть за парту» вместе со своими детьми [6]. С другой стороны, не уточнено, сколько ребенку допускается времени проводить за гаджетом, как это повлияет на усвоение материала и психофизическое состояние учащегося, и главное, у ребенка существенно сокращаются возможности «живого» общения с учителем и сверстниками, что порождает ряд психологических и иных проблем. Практика виртуальной школы существует не только в России. В других странах также имеются цифровые платформы, работающие в условиях виртуальной реальности: Teaching, Cyberworlds/Digital Studies, Public Anthropology и др.

Подводя итог вышесказанному, подчеркнем, что положительные эффекты и риски социального конструирования технологий цифровой реальности тесно переплетены между собой. Каждое «движение» в рамках тотальной цифровизации может обернуться дисфункцией социума. В качестве возможностей, которые открывают цифровые технологии, отметим следующие:

- экономический и социальный эффект от внедрения и применения цифровых технологий для бизнеса и социума;
- повышение качества жизни, в основном за счет улучшенной реализации главного принципа менеджмента качества – удовлетворения конкретных уже известных и новых потребностей потребителей;
- повышение производительности общественного труда на уровнях единичных (отдельных) производств и организаций;
- принципиально новые бизнес-модели и новые формы деловой среды, позволяющие увеличить доход и конкурентоспособность бизнеса;
- прозрачность экономических действий и возможности их валидации и верификации;
- доступность и продвижение товаров, работ и услуг на всех уровнях: от коммерческого до государственного и мирового;
- перекрестное применение информации и отсутствие конкуренции в использовании знаний и информации в силу того, что пользователем базы данных или базы знаний могут быть одновременно несколько потребителей;
- накопление и хранение больших объемов информации, осуществление ее автоматической переработки и анализа;
- хронирование потоков информации, возможность точечного распределения информации в рамках всей деятельности, вследствие чего появляется возможность отслеживания большого числа цепочек «поставщик↔потребитель», а также проведения интеллектуальной аналитики;
- осмысление и всеобщее осознание потенциала инноваций, применение и адаптация на различных уровнях инновационных продуктов и методик.

В качестве угроз, которые несут за собой цифровые технологии, отметим следующие:

- социальная деградация населения;
- возникновение нового «цифрового» поколения людей;
- сокращение количества рабочих мест;
- возникновение недобросовестных пользователей цифровых услуг;
- цифровое мошенничество;
- пиратство и распространение вредоносного контента;
- риски несовершенства, неподготовленности нормативно-правовой базы, сопровождающей и обеспечивающей протекание процессов цифровизации (риски, связанные с незащищенностью собственности, отсутствием независимого суда, отсутствием процедур институционального регулирования всех процессов, сопутствующих цифровизации, и т. д.). Так, на телевидении, радио, в кино и прессе, в издательской деятельности, при разработке развлекательного и делового программного обеспечения цифровизация и появление Интернета привели к масштабным нарушениям ав-

торских прав, пиратскому использованию информации и обусловленной им (пиратством) потерей инвестиций в эти сферы:

- риски злоупотребления технологиями и связанными с цифровизацией новыми возможностями, с несанкционированным использованием чужой информации, с использованием чужих ресурсов и т.д. Подтверждением значимости этой группы рисков является возрастающая киберпреступность — взлом устройств IoT («Интернет вещей»), атаки на мобильные устройства и финансовые мобильные приложения как части инфраструктуры дистанционного банковского обслуживания (ДБО) и платежных систем, атаки на смарт-контракты и т.п.;

- сопутствующие риски, появление которых обусловлено изменением на основе цифровизации существующих ранее технологий, а также совершенствованием действующих ранее и созданием новых бизнес-моделей. В процесс цифровизации могут быть включены новые составляющие, которые принесут в него дополнительные риски. Примером являются риски рынка криптовалюты, реализуемого на основе применения такой цифровой технологии, как блокчейн и другие.

В связи с вышесказанным можно утверждать, что процесс создания и внедрения технологий цифровой реальности, особенно в общественной жизни, должен непременно сопровождаться усилением общественного контроля за соблюдением законов, связанных с внедрением цифровизации.

Список литературы

1. Социотехнический ландшафт цифровой реальности: философско-методологический концепт, онтологические матрицы, экспертно-эмпирическая верификация: Коллективная монография / Аршинов В.И., Артеменко М.В., Асеева И.А., Буданов В.Г., Гримов О.А., Каменский Е.Г., Корневский Н.А., Маякова А.В., Чеклецов В.В. / Отв. ред. В.Г. Буданов, И.А. Асеева. – Курск: Университетская книга, 2019, – 232 с.
2. Жулего В.Г., Балякин А.А., Нурбина М.В., Тараненко С.Б. Цифровизация общества: новые вызовы в социальной сфере // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2019. – № 9–2. – С. 36–43.
3. Генкин А.С. Выступление в рамках круглого стола «Цифровая трансформация: новые вызовы и новые возможности для общества». – <https://www.oprf.ru/press/news/2617/newsitem/52561>
4. Лаборатория Касперского: более половины российских родителей считают, что не только их дети, но и они сами проводят в сети слишком много времени. – https://www.kaspersky.ru/about/press-releases/2019_laboratoriya-kasperskogo-bolee-poloviny-rossijskih-roditeley-schitayut-hto-ne-tolko-ih-deti-no-i-oni-sami-provodyat-v-seti-slishkom-mnogo-vremeni
5. Курпатов А.В. Личностная трансформация в цифровую эпоху. – <https://youtube/GbLclnu-QGc>
6. О проекте «Российская электронная школа» простым языком. – <https://resh.edu.ru/about>