Лябах А. Ю.
E-mail: 0190555@mail.ru

Превратит ли Четвертая промышленная революция Homo sapiens в Homo servus?

Фактически настоящая статья является рецензией на книгу В.Ю. Панова «Симулятор безумия. Как Четвертая промышленная революция превратит Homo Sapiens в Homo Servus?» [1]. **Актуальность** рассмотрения указанного в теме исследования вопроса и в целом рецензирования данной книги обусловлена следующими обстоятельствами:

Во-первых, в Российской Федерации запущен и реализуется целый ряд проектов по внедрению цифровых и информационных технологий в общественную жизнь. К таким проектам можно отнести: государственную программу «Информационное общество» [10], национальную программу «Цифровая экономика Российской Федерации», Федеральные проекты: «Нормативное регулирование цифровой среды», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная инфраструктура», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии», «Цифровое государственное управление» [11]. Реализация указанных программ и проектов приближает цифровую трансформацию общества РФ, что также в некоторых аспектах рассматривается в рецензируемой книге.

Во-вторых, концепция Четвертой промышленной революции (далее – ЧПР), предложенная основателем и президентом Всемирного экономического форума в Давосе К. Швабом [6, с. 7] является предметом множественных дискуссий российских и зарубежных исследователей, часть из которых придерживается мнения о том, что ЧПР – неизбежный процесс конвергенции и синергии множественных сфер развития человечества [7, с. 1-2], несущий общественную пользу и подразумевающий развитие [8, с. 90]. Также есть ряд исследователей, считающих, что реализация модели К. Шваба приведет к формированию «Инклюзивного капитализма» и монополизации несколькими организациями большинства общественно значимых производств, что приведет к отрицательным последствиям для всех жителей планеты [9, с. 9-12]. В рецензируемой книге рассматриваются и те, и другие факторы развития цифрового общества и внедрения технологий ЧПР, что дополнительно подчеркивает актуальность рецензирования вышеуказанной книги.

В-третьих, ряд отечественных исследователей подчеркивает инклюзивную[1] роль российского общества в процессе реализации мировых трендов развития и наличие своего, отличного от западной и восточной цивилизаций, пути развития [12, с. 165]. В данном контексте интересным является рассмотрение автором проблематики реализации технологий ЧПР в российском обществе и возможные отличия от общества других государств.

Далее перейдем к непосредственному рецензированию книги. В первую очередь дадим общую характеристику рецензируемой книги. Содержание книги, по большей части направлено на составление авторского прогноза будущего в контексте реализации ЧПР, при этом явным недостатком книги является недостаточность аргументации и отсутствие развернутых ответов на вопрос «почему именно такое развития общества является наиболее вероятным?».

Структурно рецензируемая книга состоит из 5 разделов (частей): 3 раздела озаглавлены как концептуальные основы развития общества в различных проявлениях и содержат информацию и статистические данные о современном состоянии демографических

[1] Инклюзивный – включающий широкий круг предметов, явлений.

процессов в мире, мировой экономике и процессах урбанизации. Также во 2-м и 3-м разделах содержится достаточно подробный прогноз влияния ЧПР на общество и процессы в нем, а также на концептуальное развитие человечества в будущем. В 4-м разделе подведены некоторые итоги книги, и частично уделяется внимание ключевому вопросу книги, отраженному в ее названии: «Превратит ли Четвертая промышленная революция Homo sapiens в Homo servus?». 5-й раздел, по сути, состоит из 1-й страницы и, по мнению автора рецензии, не имеет смысла.

Далее рассмотрим несколько интересных с точки зрения автора рецензии тезисов рецензированной книги.

Автор рецензируемой книги ставит вопросы динамики изменения общества и общественных процессов, под влиянием современных технологий, указывая, что мир «уже изменился» [1, с. 11], с чем в целом явно можно согласиться. Автор рецензируемой книги предполагает, что дальнейшие изменения, направленные на развитие, сделают «нас» (человечество или общество) ленивее, человек превратиться из Homo Sapiens в Homo Servus[2]. С данным тезисом можно согласиться лишь частично, поскольку действительно технологии несколько меняют вектор деятельности (динамики общественных процессов) населения и во многом упрощают жизнь, но если рассматривать именно экзистенциальную (относящийся к существованию) зависимость, то подобное явление возможно только при появлении метавселенных[3] (что также рассматривается в рецензируемой книге) и на настоящий момент достаточно сложно сделать конкретные выводы по данному направлению (и вероятности его наступления).

В данном контексте интересен вопрос приведет ли внедрение технологий ЧПР к замедлению прогресса, технологического и социального? Вероятно, технологический прогресс будет только расти, технологии нейросетей и дополненной реальности позволят кратно повысить скорость технологизации производств и процессов. При этом, в социальном аспекте действительно можно предположить, что ЧПР окажет отрицательное влияние. Уже сейчас автор исследования (будучи преподавателем вуза по профессии) сталкивается с применением обучающимися нейросетей в рамках выполнения учебных заданий (эссе, контрольные и курсовые работы, научно-исследовательские работы и научные статьи, и т.д.), что явно снижает результативность обучения и оказывает отрицательное влияние на процесс самостоятельной (!) подготовки студента. Поэтому автору рецензии очевидно, что развитие цифровых технологий приведет к изменению сущности образования, переходу от ценности «диплома» к ценности навыка, при этом российские вузы явно не готовы и фактически не готовятся к появлению таких технологий (к примеру, широкое применение дистанционных технологий после 2020 года по факту стало возможным по причине пандемии, а не как планируемый результат). Данный тезис также рассматривается в рецензируемой книге, ее автор указывает на то, что система образования в контексте цифровой трансформации уже претерпела и еще претерпит значительные изменения. При этом автор книги предполагает, что вузы, в привычном нам понимании, перестанут существовать уже в ближайшее время [1, с. 186]. С данным тезисом можно согласиться частично. Действительно для многих профессий получение онлайн образования стало наиболее приоритетным (к примеру: сфера IT), но есть ряд профессий, по которым переход в чисто цифровой формат просто не

[2] Homo Servus – человек экзистенциально зависимый от чего-либо [2, с. 31].
[3] Метавселенная — это конвергенция физической, дополненной и виртуальной реальности в общем онлайн-пространстве.

возможен (к примеру, профессия врача). По этой причине можно констатировать рост вузов, которые предлагают онлайн формат обучения, при этом вуз, как классическое явление в системе образования все же не может исчезнуть, мы полагаем, в ближайшее время.

В контексте вышеизложенного стоит отметить, что рост технологичности производств и управления снижает спрос на квалифицированных сотрудников в общем смысле, становятся нужны кадры, выполняющие либо крайне сложную, специализированную работу (к примеру, нейрохирурги), либо контролирующие процессы, что снижает мотивацию руководителей предприятий вкладывать средства в образование и подготовку своих сотрудников [1, с. 188]. Также автор рецензируемой книги указывает на то, что все образование в дальнейшем перейдет в формат онлайн с привлечение искусственного интеллекта для оценки результатов обучения и сформированности те или иных компетенций [1, с. 190], что также подтверждается некоторыми российскими исследователями [22, с. 110]. При этом такая система приведет к тому, что население не будет хотеть знать больше [1, с. 191], образованность перестанет быть ценностью в обществе (об этом, в частности, хотя и не так категорично, пишет американский политолог Т. Николс [23]. С данным тезисом в целом можно согласиться. Действительно доступность информации и образования, обучающего жить и работать в условиях постоянно меняющих способов использования информации, снижает ценность его для общества (во всяком для инертного большинства), при этом, подобная ситуация может привести к снижению общего уровня образованности, что может стать государственной проблемой.

Достаточно интересным, в рамках рецензирования, является тезис о том, что с ростом развития государства снижается уровень рождаемости, что оказывает отрицательное влияние на экономику развитых стран и зачастую решается притоком мигрантов, которые в состоянии заместить рабочую силу только в отраслях с низкой технологичностью. Данный тезис полагаем, справедлив и для современной РФ. Цифровизация производств позволит решить данную проблему путем повышения уровня автоматизации и роботизации технических процессов [1, с. 22]. При этом проблема будет решаться именно для экономики, проблема социальная станет еще более актуальна, вед снижение спроса на рынке труда, как правило, приводит к росту социального неравенства и нарастанию кризисных явлений в обществе [13, с. 143].

Также автор рецензируемой книги выдвигает тезис о том, что демографические процессы приведут к сдвигу этнического баланса населения в развитых странах [1, с. 24]., что уже имеет место быть в некоторых странах Европы [3, p. 267]. Рост населения в обязательном порядке приведет к росту урбанизации, в особенности учитывая то, что урбанизация является современным трендом [1, с. 32]. Основной причиной роста урбанизации автор рецензируемой книги выводит рост перспектив, значительное превышение количества возможностей у гражданина в городе. При этом город – естественный центр развития цивилизации [1, с. 33]. Автор рецензируемой книги также указывает на то, что города являются источником загрязнения окружающей среды. Далее автор рецензируемой книги указывает на то, что в дальнейшем будут применяться инструменты ограничения деятельности субъектов экономики, в качестве примера указывает шахты, в которых количество добытого угля будет определяться не желанием предприятия получить сверхприбыль, а реальной потребностью населения. К сожалению, в книге не указано, каким именно методом будет реализована данная задача, при этом автору рецензии очевидно, что это уход от рыночной модели экономики и внедрение, как минимум инструментов жесткого регулирования или в целом плановой экономики (если учитывать все

отрасли экономики). Развитие городов в будущем автор рецензируемой книги непрерывно связывает с технологиями «умного города» и искусственного интеллекта, при этом контур «умного города» будет включать в себя все городские системы [1, с. 37].

Будут введены, пишет автор рецензируемой книги, протоколы «Экологического ренессанса»[4], которые запретят двигатели внутреннего сгорания [1, с. 39], а также сделают энергию более дорогой [1, с. 40], «умные» душевые кабины не позволят тратить много воды [1, с. 42]. Искусственный интеллект должен будет планировать график утилизации отходов и количество предприятий, для этого необходимых [1, с. 59]. Все указанные тезисы, так или иначе, связаны с общественными ограничениями и созданием новых институциональных правил, которые, согласно тексту рецензируемой книги, должны будут определяться искусственным интеллектом. Данный тезис актуализирует вопрос распределения и формы реализации власти в обществе, так как ограничения и институты неразрывно связаны с феноменом власти. Какова будет трансформация институтов власти, в контексте наличия искусственного интеллекта, контролирующего большую часть систем жизнеобеспечения, когда исполнительная ветвь власти будет значительно сокращена (при этом, по мнению ряда исследователей именно у представителей исполнительной ветви власти наибольшее, в сравнении с другими ветвями власти, выраженные властные полномочия [14, с. 52])?

Следующим интересным тезисом, высказанным автором рецензируемой книги является его уверенность в том, что развитие урбанизации и цифровизации приведет также и к росту неравенства (автор говорит об этом не напрямую, но данный тезис в книге явно прослеживается) [1, с. 40]. Действительно, при изменении структуры экономики, снижении спроса на рынке труда, плюс росте универсальности трудовых ресурсов (при более открытом доступе к образованию в цифровом формате), неизбежен рост неравенства в обществе.

Также, полагает автор рецензируемой книги, рост урбанизации и миграции приведет к росту культурных противоречий между приезжими и коренными жителями, что уже наблюдается во многих городах Европы и в РФ [15, p. 130]. Рост урбанизации приведет к созданию этнических анклавов в городах [1, с. 46], что повысит актуальность снижения числа различий между представителями различных этносов – изменению культурного кода. Сам процесс изменения возможен путем воздействия на культурные ценности, при этом целевой аудиторией являются именно дети [1, с. 48]. Автор рецензируемой книги рассматривает процесс формирования новых ценностей или идей посредством внедрения технологий четвертой промышленной революции, которые подразумевают огромный, управляемый (!) информационный поток [1, с. 49]. При этом влияние технологий на аксиологическую модель человека – это все еще недостаточно изученный в науке вопрос, ряд исследователей приходят к выводу о том, что цифровизация и цифровые технологии приводят к созданию новой субъектности в обществе, что требует и изменения динамики воздействия для формирования нового культурного кода [16, с. 14]. Автор рецензии уверен в том, что современные методы формирования в России единого и консолидированного общества (которое является многонациональным, что определяет сложность данного процесса) являются недостаточно действенными уже на настоящий момент и явно не будут работать в контексте роста урбанизации в стране. Подтверждение данного тезиса, может

[4] Концентрация для основной части населения планеты в гигантских агломерациях и превращение их в максимально чистые области – то есть создание уверенно и качественно работающей системы переработки отходов жизнедеятельности и минимизация их влияния на природу – позволит человечеству вплотную заняться решением назревших проблем окружающей среды [1].

быть, рост отрицательных общественных настроений и отношения к мигрантам, а также активная публикация в средствах массовой информации постов по данному вопросу [17; 18].

Отдельным фактором, влияющим на общественную жизнь, который выделяется в рецензируемой книге, является снижение числа рабочих мест, вызванное заменой человека в технологическом процессе на «умные станки», роботов, цифровые и автоматизированные системы управления [1, с. 201], что приведет к массовой безработице [1, с. 202]. При этом в качестве решения автор рецензируемой книги видит внедрение безусловного базового дохода – регулярной выплаты, предоставляемой гражданам вне зависимости от их социального статуса или места работы, которая станет вариантом распределения сверхдоходов от технологизации производственных процессов [1, с. 203].

В общем и целом, полагаем, автор книги несколько идеализирует общество ЧПР, указывая, что это будет общество без конфликтов, а также общество, полностью доверяющее медиа [1, с. 50], т.е. полностью управляемое на уровне идей. Данный тезис является как минимум дискуссионным или даже утопичным. С одной стороны, действительно рост внедрения технологий ЧПР в общественные процессы повышает уровень управляемости общества, а также упрощает продвижение тех или иных тезисов в рамках информационной повестки. При этом возможна ситуация, когда подавляющая часть населения не будет доверять информации, предоставляемой СМИ, как на настоящий момент значительная часть общества не верит информации, транслируемой в новостях на телевизионных каналах [19].

Далее автор рецензируемой книги указывает на то, что с 2010 по 2020 год, число промышленных роботов в мире выросло практически в 2 раза, что уже в ближайшем будущем приведет к массовому снижению числа занятых в промышленности [1, с. 66]. Данная тенденция приведет к снижению роли профсоюзов и как следствие снижению защищенности работников [1, с. 67]. В дальнейшем востребованными будут именно высококвалифицированные специалисты по отладке промышленной техники и роботов, а также управленцы [1, с. 68]. Автор книги отмечает экологическую тенденцию развития: повсеместное внедрение протоколов «Экологического ренессанса», высокая стоимость ресурсов и высокая конкуренция, затратное создание новых производств при плохо просчитываемых рыночных перспективах [1, с. 68]. В данном случае автор книги противоречит сам себе, в контексте повсеместного внедрения искусственного интеллекта, который должен будет просчитывать, и ограничивать человечество в рамках траты ресурсов и добычи ископаемых, при этом этот же ИИ не сможет провести расчеты рыночных перспектив производства, что маловероятно.

Единственная отрасль, в которой автор рецензируемой книги прогнозирует рост – энергетика [1, с. 69], при этом модернизация и экологизация отрасли является крайне важной задачей [1, с. 71], особенно в контексте роста нагрузки на отрасль соразмерно росту цифровизации и технологизации. Автор рецензируемой книги указывает на то, что медицина – одна из основных векторов научного развития современности, станет также объектом цифровизации [1, с. 95], с чем автор рецензии полностью согласен. Начиная от «умных» приложений для смартфонов, которые будут отслеживать состояние организма (которые уже есть в некотором виде), до встраиваемых в тело медицинских чипов, передающих анализы состояния организма в режиме реального времени [1, с. 95]. Также автор книги указывает на применение нейросетей в рамках помощи докторам при постановке диагноза и выборе лечения, что уже внедряется в г. Москве [4]. При этом автор рецензируемой книги указывает на то, что разработка подобных приложений корпорациями – гигантами, поставит вопрос о врачебной тайне и об использовании личной информации в коммерческих и других целях [1,

с. 98]. Так, от данных о здоровье человека будет зависеть стоимость его страховки, величина процентов по кредитам и в целом вероятность кредитования, трудоустройство и многие другие сферы жизни [1, с. 100]. Позитивным фактором подобного внедрения медицинских цифровых технологий станет возможность контроля вредных привычек и употребления запрещенных препаратов. При условии внедрения медицинских чипов, подобное поведение будет сразу же выявлено и, в условиях прямой связи между работой или социальными выплатами, люди будут иметь дополнительный стимул не употреблять запрещенные или вредные вещества. Наиболее ярким признаком развития цифровой медицины станет разработка нейроинтерфейса для протезов и экзоскелетов [1, с. 117]. В общем и целом можно согласиться с тезисами автора книги в отношении медицины. Автор рецензирумой книги рассматривает пандемию COVID-19 как источник роста уровня внедрения цифровых технологий в общественную жизнь, с чем можно согласиться (в особенности в сфере образования и сфере доставки).

Интересным фактом, который подчеркивает автор книги, является то, что подключение к системам типа нейроинтефейса стирает грань между цифровыми и реальными пространствами [1, с. 120], с чем действительно можно согласиться. В целом виртуализация приводит к значительным изменениям в восприятии реальности и часто эту реальность подменяет, что подчеркивается российскими [20, с. 100] и зарубежными исследователями [5, с. 51].

Также автор рецензируемой книги приходит к выводу о том, что уличная преступность в «городах будущего» полностью исчезнет как явление [1, с. 168]. В целом автор рецензии согласен с данным утверждением, с некоторой корректировкой, что исчезнет именно как явление институциональное (уличные банды и т.д.), при этом стихийные проявления преступлений все же будут иметь место быть, поскольку ИИ не сможет изменить природу Человека.

Также автор рецензируемой книги указывает на вероятность ухода современного общества от политики собственности, в особенности у молодого поколения популярным вариантом решения жилищного вопроса станет аренда, а не покупка жилья, это же относится и к автомобилям [1, с. 208]. Действительно, в крупных городах сегодня сервисы каршеринга позволяют перемещаться на арендованном авто на длительные расстояния, при этом не получая дополнительных затрат как владельцы машин (страховка, техническое облуживание, ремонт, амортизация, стоянка, потери времени на хранение, и т.д.).

Интересным фактом, рассматриваемым в рецензируемой книге, является некоторая иллюзия собственности[5] на современные технологические устройства. Приводится пример с электромобилями Tesla, когда сбой в сервисе определения владельца не позволил открыть и завести машины в течение нескольких часов [1, с. 208], а по сути, складывается ситуация, когда производитель распоряжается имуществом в большей степени, нежели покупатель (как минимум в плане информации и запрета на некоторые функции по причине технической сложности, например, современного электромобиля). В контексте указанных выше тезисов интересен вопрос политической вовлеченности граждан, которые имеют все меньше собственности.

[5] Подразумевается, что полностью распоряжаться техническим устройством может только производитель, при этом его владелец не может использовать все функции устройства. Примером является внедрение практики подписки на пользование некоторыми функциями автомобилей в Южной Корее, когда владелец покупает авто технически оснащенное определенной технологией, но использовать ее может только после получения подписки.

Автор рецензии уверен, что наличие собственности является значимым фактором политической вовлеченности, как на уровне муниципального образования (в котором проживает владелец собственности), так и в целом на уровне государства. Тенденция снижения количества собственных активов, вероятно, все же приведет и к снижению политической вовлеченности, что, учитывая и без того низкий уровень данной категории вовлеченности в РФ [21, с. 210], отрицательно скажется на процессе публичного формирования органов власти и, видимо, может снизить политический плюрализм.

Автору рецензии заметна тенденция о том, что большая часть описанных технологий в книге повышают контроль над человеком и обществом, нет инструментов обратного, общественного контроля за государством и органами власти, что также является фактором снижения уровня политического плюрализма.

Отдельной технологией, внедряемой в рамках проведения ЧПР, автор рецензируемой книги выделяет метавселенные, как вариант виртуальной или дополненной реальности с полным эффектом погружения [1, с. 226]. При этом, чем больше человек будет погружаться в метавселенную, тем меньше будет его влияние на реальный мир, в таких условиях люди одновременно и потребители и товар [1, с. 217], с чем также можно согласиться.

Продолжая тему метавселенных, автор рецензируемой книги выделяет возможность создания метавселенных, где все будет дозволено, в некотором роде незаконных, а также метавселенных со своей идеологией [1, с. 228]. Также создание метавселенных сделает актуальным создание новых цифровых ценностей, значительно увеличит рынок потребления [1, с. 232]. При этом в политическом ключе создание метавселенных упростит деятельность оппозиционных структур (сделав проще распространение идей и лозунгов), но одновременно повысит управляемость общества, что сделает политическую и экономическую элиты еще более обособленными как раз не от населения, а от общества (т.е. от организованного населения – гражданского общества). При этом метавселенные вероятно окажут влияние на мотивы населения и их политические ожидания, снизят степень его самоидентификации в реальности.

Подводя итог рецензии, перечислим тренды Четвертой промышленной революции, требующие утверждения:

1. Целенаправленное снижение уровня образования у населения.
2. Массовое переселение в «грандиозные агломерации», что создаст абсолютную зависимость людей от служб обеспечения и отрыв от реального мира.
3. Создание общепланетарной и постоянно функционирующей сети интернет.
4. Внедрение безусловного базового дохода для каждого человека.

Автор рецензируемой книги считает, что люди будущего фактически полностью перейдут в метавселенные и исчезнут из физического мира (потеряв субъектность), фактически проиграют мир владельцам технологий и попадут в иллюзорную экономику метавселенных. Ценности фактически будут только (!) виртуальными и создавать из нулей и единиц (цифровыми) [1, с. 241]. Также автор рецензируемой книги поднимает тезис о том, что первоначальной целью ЧПР является снижение неравенства, при этом свобода и есть право на неравенство [1, с. 262].

Автор называет полную цифровизацию общественной жизни капиталистической версией коммунизма, в контексте уничтожения частной собственности [1, с. 267], что в качестве идеи в рамках ограничения потребления, но точно не достижения равных условий для всего населения.

В общем и целом, данную книгу можно рекомендовать к прочтению при изучении в вузе следующих дисциплин: «Информационная политика государства», «Исследование социально-экономических и политических процессов», «Исследование управленческих процессов», «Цифровое общество и управление цифровой репутацией», «Исследование цифровых двойников», «Философия», «Социология управления» (или «Социология власти и управления»), «Цифровая трансформация человека и общества», «Развитие информационного общества».

Литература:

1. Панов, Вадим Юрьевич. Симулятор безумия. Как Четвертая промышленная революция превратит Homo Sapiens в Homo Servus? / Вадим Панов. – Москва: Эксмо, 2023. – 272 с.

2. Данилин, А. Г. Homo Servus: человек зависимый / А. Г. Данилин. – Москва: Zebra E, 2009. – 575 с.

3. Tamcke, M. Violence in the classroom. Integration of migrants in Germany / M. Tamcke // Вестник Удмуртского университета. Социология. Политология. Международные отношения. – 2022. – Vol. 6, No. 2. – P. 266-269.

4. Еще одна нейросеть будет помогать врачам-рентгенологам выявлять заболевания по КТ-снимкам [Электр. ресурс]. URL: https://www.mos.ru/news/item/131563073/ (дата обращения: 15.05.2024).

5. Ирвин, Уильям. Матрица и философия: добро пожаловать в пустыню реальности / Уильям Ирвин; пер. с англ. Д. Постновой. – Москва: Издательство АСТ, 2022. – 320 с.

6. Шваб К. Технологии четвертой промышленной революции. – М.: Эксмо, 2018. – 320 с.

7. Толстых, Т. О. Зарубежные и отечественные инициативы развития промышленных комплексов в условиях четвертой промышленной революции / Т. О. Толстых, Л. А. Гамидуллаева, Е. В. Шкарупета // Fortus: экономические и политические исследования. – 2018. – № 1 (1). – С. 1-9.

8. Тарасов, Ф. А. Перспективы внедрения достижений четвертой промышленной революции в сфере промышленности // Интерактивная наука. – 2021. – № 5 (60). – С. 89-91.

9. Катасонов, Валентин Юрьевич. Читая Шваба. Инклюзивный капитализм и великая перезагрузка. Открытый заговор против человечества. – Москва: Книжный мир, 2021 – 320 с.

10. Государственная программа «Информационное общество» [Электр. ресурс]. URL: http://government.ru/rugovclassifier/825/events/ (дата обращения: 11.05.2024).

11. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электр. ресурс]. URL: https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/ (дата обращения: 11.05.2024).

12. Антонова, А. Е. Россия и Испания как пример пограничных культур между востоком и западом // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2005. – № 95. – С. 164-166.

13. Pouchkin, M. Public Employment Services in the COVID-19 msis: experiences and implications for sustainable recovery / M. Pouchkin, K. Tada, R. Pizarro // Social & Labor Research. – 2021. – N 2(43). – P. 141-150.

14. Алямкин, А. Н. Исполнительная ветвь власти в системе государственного управления России и зарубежных стран // Интерактивная наука. – 2021. – № 5 (60). – С. 50-52.

15. Sandler, M. Russian - Speaking Migrants of "Advanced Women" Category in Europe: Communication and Integration Competences (Results of Survey) / M. Sandler // Cross - Cultural Studies: Education and Science. – 2021. – Vol. 6, №. 1. – P. 127-135.

16. Лешкевич, Т. Г. Цифровой мир и новый тип субъекта // Наука и техника, общество и культура: проблемы конвергентного развития: Сборник материалов Молодежных научных чтений: в 2 частях, Ростов-на-Дону - Таганрог, 11–12 декабря 2018 года / Южный федеральный университет. Том Часть 1. – Ростов-на-Дону - Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. – С. 12-17.

17. Мигрант, прощай! Всех нелегалов в 2024 году ждёт депортация [Электр. ресурс]. URL: https://tsargrad.tv/articles/migrant-proshhaj-vseh-nelegalov-v-2024-godu-zhdjot-deportacija_938102 (дата обращения: 15.06.2024).

18. Лозунги и повестки: почему в России началась новая кампания против мигрантов [Электр. ресурс]. URL: https://www.forbes.ru/mneniya/501864-lozungi-i-povestki-pocemu-v-rossii-nacalas-novaa-kampania-protiv-migrantov (дата обращения: 15.06.2024).

19. Четверть россиян потеряли доверие к телевидению за десять лет [Электр. ресурс]. URL: https://www.rbc.ru/politics/01/08/2019/5d41c03a9a79472355ee2cca (дата обращения: 15.06.2024).

20. Абрамова, В. А. Виртуальная реальность как пространство симулякров // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2017. – Т. 9, № 1-1. – С. 99-103.

21. Конакова, И. А. Политические средства PR и их влияние на вовлеченность граждан в политическую жизнь государства // Развитие политических институтов и процессов: зарубежный и отечественный опыт: сборник научных трудов XIII Международной научно-практической конференции, Омск, 10–11 июня 2022 года. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2022. – С. 209-214.

22. Данкова, Ж. Ю. К вопросу о формировании цифровых компетенций в вузе: анализ возможностей на примере направления 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» / Ж. Ю. Данкова, О. К. Марченко // ГосРег: государственное регулирование общественных отношений. – 2023. – № 4 (46). – С. 108-115.

23. Николс Т. Смерть экспертизы. Как интернет убивает научные знания / пер. Т. Л. Платоновой. – М.: Бомбора, 2019 [Электр. ресурс]. URL: https://www.labirint.ru/books/696350/ (дата обращения: 04.09.2024).

24. BMW начала продажу опций по подписке: что можно заказать уже сейчас [Электр. ресурс]. URL: https://www.autonews.ru/news/62cd4eb09a79471888e33bd3 (дата обращения: 04.09.2024).