

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРОБЛЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

И. Н. Плотников, кандидат социологических наук, доцент
Новосибирский государственный университет экономики и управления
E-mail: ai-plotnikovv@ngs.ru

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровые технологии, развитие, экономическая деятельность.

Реферат. Проведён теоретический анализ паспорта национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» как основного перспективного фактора обеспечения экономической безопасности России. Национальный проект «НП «Цифровая экономика РФ» направлен на модернизацию экономики России, повышение ее конкурентоспособности и улучшение качества жизни граждан. Он включает в себя, прежде всего, несколько федеральных проектов, регулирующих создание цифровой инфраструктуры, развитие цифрового образования и здравоохранения, цифровизацию государственного управления и др. Реализация НП «Цифровая экономика РФ» может положительно сказаться на экономической безопасности России. Внедрение новых технологий и цифровых решений может повысить эффективность производства, снизить затраты на производство и улучшить качество продукции. Это может привести к увеличению экспорта и улучшению позиций России на мировом рынке. Кроме того, развитие цифровой инфраструктуры может сделать экономику более устойчивой к внешним угрозам, таким как санкции, изоляция и другие ограничения. Цифровые технологии могут также улучшить качество жизни граждан, решить проблему нехватки высококвалифицированных кадров, что, в свою очередь, может снизить социальную напряженность в обществе и укрепить социальную стабильность в стране. А главное – будут способствовать успешному противостоянию изоляции, санкциям и рестрикциям, направленным против нашего государства, что позволяет ликвидировать серьезные проблемы в решении вопросов обеспечения экономической безопасности России. Также активная цифровизация и применение цифровых технологий сыграют позитивную роль в развитии ВПК и будут содействовать скорейшему успешному, победному завершению специальной военной операции на Украине. Паспорт национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» разработан Минкомсвязи России во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и включает в себя шесть федеральных проектов: «Нормативное регулирование цифровой среды», «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии» и «Цифровое государственное управление» [1, с. 367]. Срок реализации НП – с октября 2018 г. по 2024 г. (включительно). На фоне окончания сроков действия данной программы и предпринятых шагов по её реализации проанализированы дальнейшие задачи и перспективы проекта.

MAIN TASKS, PROSPECTS, PROBLEMS OF THE NATIONAL PROJECT “DIGITAL ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION”

I. N. Plotnikov, PhD in Sociological Sciences, Associate Professor
Novosibirsk State University of Management Economics

Keywords: digital economy, digital technologies, development, economic activity.

Abstract. The presented article provides a new theoretical and practical analysis of the implementation of the national project of the passport of the national program “Digital Economy of the Russian Federation” as the main promising factor in ensuring the economic security of Russia. The national project “Digital Economy of the Russian Federation” is aimed at modernizing the Russian economy, increasing its competitiveness and improving the quality of life of citizens. It includes, first of all, several federal projects, such as the creation

of digital infrastructure, the development of digital education and healthcare, the digitalization of public administration and others. The implementation of this project can have a positive impact on the economic security of Russia. The introduction of new technologies and digital solutions can increase production efficiency, reduce production costs and improve product quality. This can lead to increased exports and improved Russia's position in the world market. In addition, the development of digital infrastructure can make the economy more resilient to external threats, such as sanctions, isolation and other restrictions. Digital technologies can also improve the quality of life of citizens, the problem of shortage of highly qualified personnel, which in turn can reduce social tension in society and strengthen social stability in the country. And most importantly, to resist sanctions, isolation against our state, thereby eliminating serious problems in solving issues of ensuring Russia's economic security. As well as in the development of the military-industrial complex, and the earliest possible successful, victorious completion of the special military operation in Ukraine. The passport of the national program was developed by the Ministry of Communications of Russia in pursuance of the Decree of the President of the Russian Federation of May 7, 2018 No. 204 "On national goals and strategic objectives for the development of the Russian Federation until 2024" and includes six federal projects: "Regulatory regulation of the digital environment", "Information infrastructure", "Personnel for the digital economy", "Information security", "Digital technologies" and "Digital public administration". [1, p. 367]. The implementation period of this national program: from October 2018 to 2024 (inclusive). A unique opportunity is provided to analyze what has been done in almost six years, and what are the further tasks and prospects of this national project.

Так сложилось исторически, что Россия никогда, как и многие другие страны современного мира, не имела своего конкурентоспособного научно-технического потенциала и полностью зависела от техники и технологии из других, более развитых стран, сначала это была зависимость от стран Европы, а чуть позднее – от США, Китая, Индии и других более развитых в технологическом отношении стран мира. Со времён Петра I в России предпринимались усилия для создания собственной технологической базы. При СССР робкие попытки добиться в стране технологического прорыва практически ни к чему не привели, что, в свою очередь, способствовало экономическому спаду, застою и в конечном счёте – развалу государства. Практически с первых дней двадцать первого века началась эпоха цифровой революции. Это обстоятельство в значительной мере влияет на экономику как каждой отдельной страны, так и мира в целом. Гонка за информацией, большие объёмы данных, их обработка, хранение, передача, успехи в IT-отрасли, – всё это задаёт тенденцию развития цифровой экономики. Каждой стране так или иначе приходится развивать цифровизацию, искусственный интеллект для того, чтобы страна могла оставаться конкурентоспособной на мировом рынке. Цифровая экономика – это сфера деятельности, являющаяся основой для развития современной экономики, социальной структуры, государственного аппарата, предпринимательства и общества в целом, то есть она затрагивает практически все отрасли общественной жизни. Развитие цифровой экономики, как уже было замечено, началось с цифровой революции. Цифровая революция – переход от аналоговых технологий к электронным, этот процесс берет свое начало с конца прошлого века и продолжает развиваться в настоящее время. Для этого периода характерно возникновение и активное распространение по всему миру Интернета, других телекоммуникационных сетей [2, с. 137].

К глубокому сожалению, ни наше государство, ни государства постсоветского пространства (бывшие союзные республики) не были пионерами в данных начинаниях по многим причинам. Прошедшее столетие (советское время) характеризовалось гонкой вооружений, противостоянием двух систем. У руля государства, а также на местах стояли опаленные войной руководители, которые не жалели колоссальных средств на укрепление обороны и безопасности, огромные ресурсы вкладывались в ВПК. При этом, к глубокому сожалению, передовые технологии практически не внедрялись в гражданское производство. В постсоветской России элита, руководство государства, имея сверхприбыли от продажи ресурсов, особо не нуждались

в развитии высоких технологий. Практически всё можно было купить за валюту, точнее – покупался любой товар, продовольствие, однако передовые и перспективные технологии, несмотря на наши просьбы, никто не собирался нам давать. Россия была нужна Западным странам как сырьевой придаток и не более того. В обществе сложилось мнение, что так будет всегда, и это устраивало почти всех. Не устраивало только нашу молодежь, молодые люди, получив блестящее образование в российской высшей школе, ринулись во все страны мира. Учитывая, что постсоветская школа была признана лучшей в мире, их везде принимали и давали возможность продвигать передовые технологии. Наша же страна фактически оставалась ни с чем. Никто не мог предположить, что вскоре начнется пандемия, война между братскими народами, санкции, изоляция, возникнут многие другие проблемы и вызовы. Мы не были готовы к этому, и это медицинский факт. Миротворческая операция в Армении, помощь Сирии, резкое увеличение численности Вооруженных сил в связи с реальными угрозами нашему государству, специальная военная операция на Украине требовали и требуют огромных финансовых расходов. Отвлечение от экономики трудовых ресурсов на обеспечение потребностей СВО только обостряет проблему, создавая нехватку кадров. Санкции против нашего государства и международная изоляция создали реальные, серьезные угрозы для обеспечения экономической безопасности России. Возникла настоятельная необходимость в срочном порядке перестраивать нашу экономику, давать новый импульс развитию ВПК.

Актуальность исследования заключается в том, что экономическая безопасность государства представляет собой основу для формирования и функционирования систем технологической, военной, продовольственной, экологической безопасности и других составляющих, входящих в общую архитектуру национальной безопасности государства, представляющую собой сложную и многоплановую конструкцию. Доминирующая роль при этом по праву принадлежит технологической безопасности. Цель исследования – на основании междисциплинарного подхода определить основные задачи, перспективы, проблемы в реализации национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», рассматриваемого как основополагающая часть технологической безопасности нашей Родины.

Основными направлениями, задачами в рамках НП «Цифровая экономика» прежде всего являются:

- «Нормативное регулирование цифровой среды»;
- «Кадры для цифровой экономики»;
- «Информационная инфраструктура»;
- «Информационная безопасность»;
- «Цифровые технологии»;
- «Цифровое государственное управление»;
- «Искусственный интеллект»;
- «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли»;
- «Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи» [3].

В перспективе планируется достичь следующих показателей:

- будет создано более ста инженерных центров;
- высшими учебными заведениями будет обучено в области информационных технологий около 120 тыс. человек;
- в онлайн формате обучат 10 млн. человек в целях развития цифровой грамотности;
- 33 000 школьников с 5-го по 11-й класс, которые покажут высокие результаты в области математики, информатики и технологии, станут обладателями специализированных грантов;
- 97 % домохозяйств будут обеспечены домашним интернетом;
- все социально значимые объекты инфраструктуры должны иметь возможность выхода в интернет;
- запланировано создание 8 опорных центров обработки данных в федеральных округах;

– достижение 5 % доли РФ в мировом объеме оказания услуг по хранению и обработке данных;

– достижение 90 % доли отечественного ПО, закупаемого и/или арендуемого региональными органами исполнительной власти, ФОИВ и иными органами государственной власти;

– другие плановые показатели [4].

Ожидаемые результаты и польза от реализации данного проекта. Реализация национального проекта «НП «Цифровая экономика РФ» позволит достичь ряда важных результатов и принести значительную пользу для различных сфер общественной жизни. Приведём некоторые из них.

Развитие цифровой инфраструктуры. Проект предусматривает создание и развитие современной цифровой инфраструктуры, включая высокоскоростные интернет–соединения, цифровые платформы и сервисы. Это позволит обеспечить доступность и качество цифровых услуг для граждан и бизнеса.

Улучшение качества образования и науки. Цифровизация образования и науки позволит существенно улучшить качество образовательных программ, сделать их более доступными и интерактивными. Также будет способствовать развитию научных исследований и инноваций.

Повышение эффективности государственного управления. Внедрение цифровых технологий в государственное управление позволит сократить бюрократические процедуры, улучшить качество предоставляемых услуг и повысить прозрачность работы государственных органов.

Развитие цифровой экономики и бизнеса. Проект способствует развитию цифровой экономики и созданию новых цифровых продуктов и сервисов. Это позволит увеличить конкурентоспособность российских компаний на мировом рынке и привлечь инвестиции в сферу информационных технологий [5].

Улучшение качества жизни граждан. Цифровые технологии могут значительно улучшить качество жизни граждан. Например, внедрение умных городов позволит оптимизировать использование ресурсов, улучшить транспортную доступность и обеспечить безопасность горожан.

В целом реализация НП «Цифровая экономика РФ» позволит сделать Россию ведущей цифровой экономикой, повысить уровень жизни граждан и обеспечить устойчивое развитие страны в условиях глобальных технологических изменений.

Роль государства и бизнеса в достижении целей проекта. Реализация НП «Цифровая экономика РФ» требует совместных усилий государства и бизнеса. Каждая сторона играет свою роль в достижении поставленных целей. Государство является инициатором и координатором проекта. Его роль заключается в создании благоприятной инфраструктуры и правовой базы для развития цифровой экономики. Государство прежде всего должно:

– во-первых, разрабатывать и принимать законы и нормативные акты, регулирующие сферу цифровой экономики;

– во-вторых, создавать условия для развития инфраструктуры, включая высокоскоростной интернет, цифровые платформы и сервисы;

– в-третьих, поддерживать и развивать цифровые технологии, в том числе через финансирование научных исследований и инновационных проектов;

– в-четвертых, гарантировать кадровое обеспечение в сфере цифровой экономики, в том числе через образовательные программы и подготовку специалистов;

– в-пятых, проводить мониторинг и оценку результатов реализации проекта.

Бизнес является движущей силой цифровой экономики. Он создает и развивает цифровые продукты и услуги, инвестирует в инновационные проекты и создает рабочие места. Роль бизнеса в достижении целей проекта заключается в следующем:

– во-первых, разработка и внедрение новых цифровых технологий и решений;

– во-вторых, инвестирование в развитие цифровой инфраструктуры и создание цифровых платформ;

– в-третьих, обучение и подготовка кадров в сфере цифровой экономики;
– в-четвёртых, создание рабочих мест и развитие цифрового предпринимательства;
– в-пятых, партнерство с государством и другими компаниями для совместной реализации проекта [6].

Тесное взаимодействие государства и бизнеса позволяет достичь синергетического эффекта и ускорить развитие цифровой экономики. Обе стороны должны работать вместе, чтобы создать благоприятные условия для инноваций, привлечения инвестиций и развития цифровых технологий в стране.

Рассмотрим угрозы и риски, с которыми сталкивалось и может столкнуться государство во время реализации НП в области экономической безопасности. Угрозы можно разбить на две группы. Первая группа – риски, появляющиеся после внедрения цифровых услуг; вторая группа – риски, с которыми сталкиваются во время реализации национальных проектов, в том числе и те, которые препятствуют развитию. Основные угрозы в рамках выделенных групп: кибербезопасность, возможный отказ цифровой инфраструктуры, импортозависимость, отставание нормативно-правовой базы, недостоверные данные (в том числе дезинформация, вбросы, фейки и др.), трансформация рынка труда и другое [7].

Существуют также проблемы и вызовы, с которыми может столкнуться собственно проект. Прежде всего это технические проблемы и ограничения. В Южной Корее на 10 человек в производстве задействовано 100 роботов, у нас – на 100 человек 10 роботов, это не просто мало, а крайне мало. Реализация цифровой экономики требует совершенствования и развития информационно-коммуникационной инфраструктуры, внедрения новых технологий и обеспечения их надежности и безопасности. В этой сфере возможны проблемы с сетевым покрытием, скоростью интернета, доступностью высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения [6].

Кадровые проблемы. Для успешной реализации проекта необходимы высококвалифицированные специалисты в области цифровых технологий. Однако на данный момент в России недостаточно квалифицированных кадров в этой сфере. Необходимо разработать эффективные программы обучения и подготовки специалистов, а также привлечь иностранных экспертов и инвестиции для развития образовательных программ и научных исследований.

Безопасность данных и киберугрозы. С развитием цифровой экономики возрастает риск кибер угроз и утечек данных. Защита информации и обеспечение кибербезопасности становятся важными задачами. Необходимо разработать эффективные механизмы защиты данных, обучить специалистов в области кибербезопасности и создать законодательную базу для регулирования этой сферы.

Неравномерное распределение цифровых технологий. Одной из проблем, с которыми может столкнуться проект, является неравномерное распределение цифровых технологий по территории страны. В некоторых регионах может быть недостаточное покрытие сетью интернет, ограниченный доступ к высокоскоростному интернету и недостаток цифровой инфраструктуры. Необходимо разработать меры по устранению этих неравенств и по обеспечению равного доступа к цифровым технологиям для всех регионов страны [7].

Финансовые и экономические проблемы. Реализация проекта требует значительных финансовых вложений. Одной из проблем может быть недостаток финансирования и ограниченные бюджетные ресурсы. Необходимо разработать механизмы привлечения инвестиций, создать благоприятные условия для развития цифрового предпринимательства и обеспечить эффективное использование государственных средств [8].

Перспективы развития цифровой экономики в России. Развитие цифровой экономики в России имеет огромный потенциал и может принести значительные выгоды для страны. Вот несколько перспектив, которые могут открыться при успешной реализации национального проекта «НП «Цифровая экономика РФ».

Увеличение производительности и эффективности. Цифровые технологии позволяют автоматизировать и оптимизировать процессы в различных сферах экономики. Внедрение цифровых решений в производство, транспорт, здравоохранение, образование и другие отрасли может значительно повысить производительность труда и эффективность работы организаций.

Развитие инноваций и новых технологий. Цифровая экономика стимулирует развитие инноваций и появление новых технологий. В России уже существуют успешные IT-компании, которые разрабатывают инновационные продукты и услуги. Развитие цифровой экономики может способствовать появлению новых стартапов, привлечению инвестиций в инновационные проекты и созданию новых рабочих мест.

Улучшение качества жизни граждан. Цифровые технологии могут значительно улучшить качество жизни граждан. Развитие электронного правительства позволит упростить взаимодействие граждан с государственными органами, сократить бюрократические процедуры и повысить доступность государственных услуг. Также цифровые технологии могут улучшить качество образования, здравоохранения, транспортной системы и других сфер жизни.

Развитие цифровой инфраструктуры. Реализация национального проекта «НП «Цифровая экономика РФ» предполагает развитие цифровой инфраструктуры во всех регионах России. Это позволит обеспечить равный доступ к цифровым технологиям для всех граждан и предприятий, независимо от их местоположения. Развитие цифровой инфраструктуры также способствует привлечению инвестиций и развитию цифрового предпринимательства.

Укрепление позиций России на мировом рынке. Развитие цифровой экономики позволит России укрепить свои позиции на мировом рынке. Успешные IT-компании и инновационные проекты могут стать конкурентоспособными на международном уровне и привлечь инвестиции из других стран. Также развитие цифровой экономики может способствовать увеличению экспорта цифровых услуг и продуктов [9]. К примеру, в ходе посленоевгодней поездки главы нашего правительства М. В. Мишустина во Вьетнам одним из вопросов рабочей программы был вопрос о сотрудничестве в данной сфере, и таких примеров в последнее время становится больше.

В целом развитие цифровой экономики в России имеет большие перспективы и может принести значительные выгоды для страны и ее граждан. Однако для достижения этих перспектив необходимо преодолеть ряд проблем и вызовов, связанных с развитием цифровой инфраструктуры, обеспечением кибербезопасности, развитием инноваций и привлечением инвестиций. При реализации проекта цифровизации экономики в РФ необходимо использовать успешный опыт зарубежных стран, таких как Америка, Китай, Индия и других. Именно эти страны на сегодняшний день являются своего рода локомотивом в развитии IT-технологий, цифровой инфраструктуры и инновационных проектов [10]. Факт, что китайские и индийские математики и физики стабильно удерживают мировое первенство. Американцы, создав для них самые благоприятные, высокооплачиваемые условия труда, на данный момент лидируют в мире в развитии IT-технологий, цифровой инфраструктуры и инновационных проектов, не уступая пальму первенства пока никому, и всеми доступными формами, методами и средствами отстраняя конкурентов на задний план. В том числе, к сожалению, и наше государство.

В заключение следует резюмировать, что Национальный проект «Цифровая экономика РФ» является одной из важных стратегических инициатив в развитии России. Он направлен на создание современной цифровой инфраструктуры, развитие технологий и повышение качества жизни граждан [11]. Цели проекта включают в себя улучшение доступности интернета, развитие цифровых навыков населения, создание электронных государственных услуг и многое другое. Основные направления развития цифровой экономики включают в себя развитие цифровой инфраструктуры, создание цифровых платформ и сервисов, развитие цифрового образования и науки, а также поддержку инноваций и стартапов [12]. Ожидается, что реализация проекта

приведет к улучшению качества жизни граждан, повышению эффективности государственного управления, развитию бизнеса и созданию новых рабочих мест. Государство и бизнес играют важную роль в достижении целей проекта, сотрудничая и взаимодействуя друг с другом. Однако проект также сталкивается с рядом проблем и вызовов, таких как необходимость преодоления цифрового неравенства, защита персональных данных и кибербезопасность. Намеченные цели возможно реализовать только при должном финансировании [13].

Опираясь на изложенные выше данные, можно сделать вывод, что уже на протяжении многих лет активно развивается цифровая экономика на территории РФ. В связи с её активным внедрением возникают как новые задачи, так и причины для улучшения и повышения эффективности действий, операций и процессов, связанных с экономической безопасностью страны. Но чтобы страна продолжала развиваться и быть конкурентоспособной, нужно делать упор на инновации, которые в свою очередь, сопряжены с потребностью в получении надежной и своевременной информации [14]. Ключевые цели нацпроекта – увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики; создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств; использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.

Цифровизация, в том числе её экономической составляющей, способствует формированию искусственного интеллекта как дополнения для интеллекта естественного, как способа развития умных технологий, роботов и т. д. Развитие человеческих навыков в современном обществе осуществляется с большой скоростью, но развитие технологий, связанных с использованием искусственного интеллекта, происходит в 2 раза быстрее. В настоящее время наш мир находится в беспрецедентной трансформации, и изменения, связанные с появлением в нём искусственного интеллекта в значительной степени повлияют на сферу труда, в которой использование ИИ становится более предпочтительным благодаря минимизации расходов и повышению производительности [15]. Логично, что ни о каком ограничении развития искусственного интеллекта в нашем государстве речи не идёт, поскольку это может привести к отставанию от остальных стран, где также активно развивается данное направление. Но правильное и своевременное регулирование этой отрасли позволит контролировать процесс внедрения ИИ в жизнь и работу граждан. Рост влияния на сферу труда систем искусственного интеллекта уже требует внесения изменений в трудовое законодательство, и эти вопросы рассматриваются не только в нашей стране, но и по всему миру [16]. В этих условиях экономика знаний объективно готовит людей к осознанию необходимости обучения новым профессиям, но это не решит всех возникающих проблем. Цифровизация, таким образом, безусловно способствует развитию, ускорению и активизации экономического роста. Вместе с тем автоматически появляется серьезная ответственность нашего государства перед человеком, обществом за предотвращение негативных явлений, связанных с расширением цифровизации и внедрением искусственного интеллекта.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Матвеева Е. С.* Понятие экономической безопасности государства и ее место в системе национальной безопасности [Электронный ресурс]. – Казань: Молодой ученый, 2019. – № 3 (137). – С. 367–369. – URL: <https://moluch.ru/archive/137/38388/> (дата обращения: 13.04.2023).
2. *Мильгуй Т. П.* Угрозы экономической безопасности государства // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – № 7 (89). – С. 147–149.
3. *Цифровая экономика РФ* [Электронный ресурс] // Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [сайт]. – URL: https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fyandex.ru%2f (дата обращения: 02.05.2023).

4. *Что такое нацпроекты. Объясняем простыми словами* [Электронный ресурс] // Секрет фирмы. Интернет-журнал о бизнесе в России. – URL: <https://secretmag.ru/enciklopediya/chto-takoe-nasproekty-obyasnyаем-prostymi-slovami.htm> (дата обращения: 02.05.2023).
5. *Кравец П. С.* Технология оценки результативности национального проекта «Цифровая экономика» [Электронный ресурс] // Журнал Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. – 2023. – № 2-2 – С. 21–23. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50313067_45707986.pdf (дата обращения: 23.04.2023).
6. *Гаврилова Э. Н.* Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» как механизм поддержки российской отрасли информационных технологий // Вестник университета (Государственный университет управления). – 2022. – № 12. – С. 110–118. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnaya-programma-tsifrovaya-ekonomika-rossiyskoy-federatsii-kak-mehanizm-podderzhki-rossiyskoy-otrasli-informatsionnyh> (дата обращения: 19.04.2023).
7. *Паспорт* национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» // Правительство России: официальный сайт. – URL: <http://government.ru/info/35568/> (дата обращения: 02.05.2023).
8. *Бюджет* нацпроекта «Цифровая экономика» на 2019–2024 годы составит 1,63 трлн рублей [Электронный ресурс] // ТАСС. – URL: <https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6099697/amp> (дата обращения: 02.05.2023).
9. *Информационные материалы о национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации»* [Электронный ресурс]. – URL: <http://static.government.ru/media/files/3b1AsVA1v3VziZiP5VzAY8RTcLEbdCct.pdf> (дата обращения: 02.05.2023).
10. *Финансирование* национального проекта Цифровая экономика [Электронный ресурс] // TADVISER. Государство. Бизнес. Технологии. – URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Финансирование_программы_Цифровая_экономика#cite_note-6 (дата обращения: 02.05.2023).
11. *Жарницкая К. Д.* Влияние цифровой экономики на обеспечение экономической безопасности государства // Актуальные исследования. – 2021. – № 11 (38). – С. 53–56. – URL: <https://apni.ru/article/2053-vliyanie-tsifrovoj-ekonomiki-na-obespechenie> (дата обращения: 19.04.2023).
12. *Кириченко И. А., Маршова Т. Н., Мигунов И. Н.* Цифровая экономика: перспективы развития и возможные риски // Российский экономический журнал. – 2022. – № 6. – С. 31–46. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_49904232_63747537.pdf (дата обращения: 23.04.2023).
13. *Кириченко И. А., Смирнов А. В., Мигунов И. Н.* Нацеленность ключевых инструментов национальных проектов на обеспечение экономической безопасности России // Первое экономическое издание. – 2019. – Т. 2, № 4. – С. 347–350. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_43141908_57562234.pdf (дата обращения: 23.04.2023).
14. *О стратегическом планировании в Российской Федерации: федер. закон от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ (с изм. и доп.)* [Электронный ресурс] // СПС Консультант. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/?ysclid=m7dagxyjnh449217452 (дата обращения: 23.04.2023).
15. *Филипова И. А.* Стратегия развития искусственного интеллекта и последствия ее реализации для трудового права [электронный ресурс] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право. – 2022. – Т. 13, № 1. – С. 5–27. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta-i-posledstviya-ee-realizatsii-dlya-trudovogo-prava> (дата обращения: 23.04.2023). – DOI: 10.21638/spbu14.2022.101.
16. *ТК 164* выступил организатором круглого стола «Стандартизация ИИ. Оценка соответствия как инструмент повышения // О техническом комитете № 164 «Искусственный интеллект» [сайт]. – URL: <https://tc164.ru/page53120639.html> (дата обращения: 23.04.2023).

REFERENCES

1. Matveeva E. S. *Molodoj uchenyj*, 2019, No. 3 (137), pp. 367–369, available at: <https://moluch.ru/archive/137/38388/> (April 13, 2023).
2. Mil'guy T. P. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, 2022, No. 7 (89), pp. 147–149. (In Russ.)
3. https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fyandex.ru%2f (May 02, 2023).

4. *Sekret firmy. Internet-zhurnal o biznese v Rossii*, available at: <https://secretmag.ru/enciklopediya/chto-takoe-nacproekty-obyasnyаем-prostymi-slovami.htm> (May 02, 2023).
5. Kravec P. S. *Zhurnal Moskovskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta im. N. E. Baumana*, 2023, No. 2-2, pp. 21–23, available at: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50313067_45707986.pdf (April 23, 2023).
6. Gavrilova E. N. *Vestnik universiteta (Gosudarstvennyj universitet upravleniya)*, 2022, No. 12, pp. 110–118. available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnaya-programma-tsifrovaya-ekonomika-rossiyskoy-federatsii-kak-mehanizm-podderzhki-rossiyskoy-otrasli-informatsionnyh> (April 19, 2023).
7. *Pravitel'stvo Rossii*, available at: <http://government.ru/info/35568/> (May 02, 2023).
8. TASS, available at: <https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6099697/amp> (May 02, 2023).
9. <http://static.government.ru/media/files/3b1AsVA1v3VziZip5VzAY8RTcLEbdCct.pdf> (May 02, 2023).
10. TADVISER. *Gosudarstvo. Biznes. Tekhnologii*, available at: https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Finansirovanie_programmy_Cifrovaya_ekonomika#cite_note-6 (May 02, 2023).
11. Zharnickaya K. D. *Aktual'nye issledovaniya*, 2021, No. 11 (38), pp. 53–56, available at: <https://apni.ru/article/2053-vliyanie-tsifrovoj-ekonomiki-na-obespechenie> (April 19, 2023).
12. Kirichenko I. A., Marshova T. N., Migunov I. N., *Rossijskij ekonomicheskij zhurnal*, 2022, No. 6, pp. 31–46, available at: https://elibrary.ru/download/elibrary_49904232_63747537.pdf (April 23, 2023).
13. Kirichenko I. A., Smirnov A. V., Migunov I. N., *Pervoe ekonomicheskoe izdanie*, 2019, Vol. 2, No. 4, pp. 347–350, available at: https://elibrary.ru/download/elibrary_43141908_57562234.pdf (April 23, 2023).
14. *SPS Konsul'tant*, available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/?ysclid=m7dagxyjnh449217452 (April 23, 2023).
15. Filipova I. A. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Pravo*, 2022, Vol. 13, No. 1, pp. 5–27, available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta-i-posledstviya-ee-realizatsii-dlya-trudovogo-prava> (April 23, 2023).
16. *O tekhnicheskom komitete №164 «Iskusstvennyj intellekt»*, available at: <https://tc164.ru/page53120639.html> (April 23, 2023).