

---

## ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО КАК ПЛАТФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

---

**Вахитов Дамир Рваилевич**, д-р экон. наук, проф.  
**Кабиров Алмаз Вакилович**, асп.

Казанский кооперативный институт (филиал) АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации», ул. Николая Ершова, 58, Казань, Россия, 420081; e-mail: vahitov1972@gmail.com; kabirov\_almaz@mail.ru

*Цель:* целью настоящей работы является оценка цифрового пространства как платформы государственной политики в научно-технической сфере. *Обсуждение:* предстоящий этап реформирования российской экономики связан с прорывом к новым цифровым технологиям, обеспечивающим ускоренное, опережающее развитие страны. При таком векторе приоритетами социально-экономического развития выступают отвечающие требованиям экономического роста организационные и структурные преобразования экономики и прежде всего ее фундамента – научно-технической сферы. В этих условиях принципиально важное значение имеет вновь складывающаяся государственная политика, ориентированная на глубокую структурную модернизацию научно-технической сферы российской экономики как основного объекта этой политики и цифровой трансформации. *Результаты:* основным результатом исследования является анализ государственной научно-технической политики в цифровом пространстве, обеспечивающей дальнейшее научно-технологическое развитие Российской Федерации.

**Ключевые слова:** цифровое пространство, цифровизация экономики, диджитализация экономики, государственная политика, национальные проекты, научно-техническая сфера.

**DOI:** 10.17308/meps.2022.1/2762

### **Введение**

Повышение активности предприятий научно-технической сферы отвечает вызовам и угрозам в глобальной конкуренции, созданию условий для их устойчивого развития и экономики в целом. Недостаточная инновационная активность организаций научно-технической сферы обусловлена

слабой поддержкой развития экономики и несовершенством методологии разработки и реализации программ их развития на государственном уровне.

Актуальность разработки и реализации государственных программ в научно-технологической сфере Российской Федерации в рамках развития цифровизации приобретает все большее значение.

Стратегическая задача страны – увеличение количества организаций, функционирующих в научно-технологической среде. Этому может способствовать разработка государственных программ цифрового развития в организациях. Программа инновационного развития – документ стратегического планирования, определяющий комплекс мероприятий, направленный на повышение активности организаций научно-технологической отрасли. В связи с этим представляется актуальным исследование проблем разработки и реализации государственной политики в научно-технической сфере по средствам цифровизации.

В любой стране, не исключая и Российскую Федерацию, основным инструментом ее экономического развития считается эффективная государственная политика в научно-технической сфере, от которой напрямую зависит развитие ее технологического потенциала и в целом цифровой экономики.

Сегодня в научно-технической отрасли наблюдается широкое применение цифровых технологий, которые требуют стратегического переустройства при принятии эффективных управленческих решений в рамках реализации государственных программ.

В 2020 году пандемия коронавируса отрицательно отразилась на развитии научно-технической сферы, вызвав тем самым еще больший интерес к разработке и внедрению цифровых технологий как конкурентного преимущества высокотехнического бизнеса, оказавшегося в затруднительном положении, что рассматривается как дополнительная возможность адаптироваться к новым условиям развития экономики при высокой цифровизации производственно-хозяйственных процессов в научно-технической сфере.

### **Реализация научно-технического прорыва в РФ**

Принимая во внимание свершение научно-технического прорыва, нужно обратить внимание на то, что этот прорыв считается не самоцелью, а инструментом решения социально-экономических задач. Реализация научно-технического прорыва в условиях цифровизации экономики должна строиться на развитии инновационных технологических разработок и ресурсов на фоне развития результативной государственной политики.

Условия цифровой экономики формируют принципы, на которых должна строиться научно-техническая политика на государственном уровне:

1) научные исследования должны быть сосредоточены на прогрессивных направлениях развития, которые обеспечат государству развитие в инновационном направлении и смогут справиться с «большими вызовами» цифрового экономического общества;

2) формирование эффективной научной среды, которая направлена на результативное слияние высших учебных заведений, учреждений научно-технологического комплекса, предприятий экономической отрасли, а также обеспечение специальных условий труда для вовлечения и удержания молодых специалистов в секторе НИОКТР;

3) поддержка особой важности и значимости науки на отечественном рынке, которая направлена на укрепление конкурентных позиций и повышение безопасности страны, а также ее огромных вложений в развитие науки на мировом уровне [7].

Перечисленные принципы направлены на решение задач государственной научно-технической политики и формируют инструменты в виде государственных и федеральных целевых программ, а также применяются для разработки проектов, направленных на финансовую поддержку НИОКТР.

Список мероприятий, направленных на развитие НИОКТР, который считается достаточно широким, представлен в государственной программе Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (главный программный документ финансирования отрасли НИОКТР и объект консолидации всех федеральных расходов государственного уровня, выделяемых на научные исследования). Данный документ содержит широкий перечень мероприятий, которые направляются на рост российского сектора НИОКТР, при этом особое внимание необходимо обратить на внедрение этих мероприятий с практической точки зрения, их взаимосвязи между собой в единую систему, которая дает суммарный результат в цифровом пространстве.

### **Политика развития научно-технической сферы в других странах**

В зависимости от уровня развития социально-экономической среды, национальных или культурных особенностей стран мира формируются типы государственной политики развития научно-технической сферы, которые отличаются для каждой отдельной страны [6].

В настоящее время можно выделить следующие основные типы государственной политики развития научно-технической сферы в промышленно развитых странах мира в условиях цифровизации экономики:

1. Страны, которые направлены на лидерство в науке, реализацию крупномасштабных целевых проектов, охватывающих все стадии жизненного цикла инноваций и производства, ориентированные на реализацию проектов со значительной долей инновационного и научного потенциала в научно-технической сфере. Среди стран с таким типом инновационной модели развития можно отметить США, Англию и Францию.

2. Страны, направленные на создание благоприятного инновационного и инвестиционного климата, распространение новшеств и ориентированные на рационализацию общей структуры цифровой экономики. Такими странами являются Германия, Швеция, Швейцария.

3. Страны, которые ориентированы на развитие инновационной структуры путем государственного стимулирования нововведений, направлены на достижение восприятия достижений научно-технического прогресса и отлаженности действий различных секторов науки и инноваций, их координированности. Среди стран, придерживающихся такой модели инновационного развития, можно выделить Японию и Южную Корею.

4. Четвертый тип стран осуществляет модернизацию экономики, принимая во внимание опыт научно-технических достижений ведущих стран мира, и формирует условия для принятия нововведений научно-технической среды (Китай, Индия).

Таким образом, большинство стран мира придерживаются таких направлений государственной политики в научно-технической сфере, как:

- государственное финансирование науки и инноваций;
- стимулирование инновационной деятельности научно-технической сферы путем привлечения иностранных инвестиций;
- интеграция науки и производства.

В России ситуация, сложившаяся в области государственной политики по развитию научно-технической сферы в условиях цифровизации экономики, имеет ряд проблем. Ведущие же страны мира вкладывают значительные средства в научно-техническое и инновационное развитие, финансируя научно-исследовательские работы, что, в первую очередь, и должно внедряться в практику совершенствования государственной политики по поддержке развития научно-технической сферы в России в условиях внедрения процессов цифровизации.

### **Результаты политики развития научно-технической сферы в РФ**

В процессе реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» от 28 июля 2017 года и национальной программы «Цифровая экономика-2024» наука и образование стали движущей силой экономического и общественного развития.

В реалиях нового времени именно наука превращается в основную производительную силу, так как именно она считается базой цифровой трансформации, которая направлена на образование возможностей на максимальном уровне ликвидировать риски, присущие цифровой экономике. Для высокоскоростного развития инновационных технологий именно наука способна создавать оптимальные условия для взаимного сотрудничества государства и бизнес-структур в рамках инновационной системы национального уровня [11].

Для построения государственной политики в сфере научно-технических открытий применяются административные, экономические и правовые методы. Правовые методы при этом используются в виде нормативно-правовых актов, которые являются базой технологии управле-

ния сферой науки. Таким образом, действующие управляющие документы одновременно можно считать и выражением общеполитической власти (административное право), и влиянием на интересы экономического характера членов научной деятельности и при этом они призваны реализовывать функции правовых документов, т. к. образуют регламенты, которые обеспечивают определенную свободу научной деятельности.

По мнению экспертов, внедрение проектов национального уровня к концу 2024 года должно привести к повышению скорости технологического развития Российской Федерации, обеспечив одно из лидирующих мест в пятерке самых крупных мировых экономик, при этом обеспечит высококвалифицированными сотрудниками, образующими в основных экономических отраслях высокопроизводительный экспортно-ориентированный сектор.

Данные цели возможно достичь только посредством реализации государственных программ, одной из которых является НП «Наука». Пособством реализации НП «Наука» образуются и получают поддержку научно-образовательные центры мирового уровня, научные центры регионального уровня, учебно-научные центры с узкой специализацией, международные математические центры, инжиниринговые центры. Также с помощью данной программы проведены действия по развитию Национальной технологической инициативы, проведено обновление не менее 50% приборной базы лидирующих предприятий отрасли, специализирующихся на научных исследованиях и разработках, а также введены в эксплуатацию два научно-исследовательских судна [3].

Компания «AGORA», которая являлась резидентом Фонда Сколково, официально входит в Единый реестр поставщиков отечественного ПО и в Реестр операторов персональных данных Роскомнадзора. Это ключевой момент для компаний с государственным участием. Следовательно, услугами международного вендора AGORA могут воспользоваться не только частные компании, но и крупные госпредприятия.

Платформа «AGORA» была создана в 2011 году и на сегодняшний день является одним из лучших решений рынка российского программного обеспечения по разработке, внедрению и сопровождению электронных торговых площадок, корпоративных КИМ и SRM, а также маркетплейсов B2B.

Партнер Единого портала Электронной подписи и Ассоциации электронных торговых площадок (АЭТП) компания «AGORA» предлагает широкий спектр ИТ-решений для компаний, ведущих закупочную деятельность.

Платформа «AGORA» содержит более 200 готовых конфигураций. Это позволяет быстро сконфигурировать проект и запустить MVP в кратчайшие сроки. После чего MVP можно дорабатывать на любом этапе реализации проекта. Параллельно есть весь необходимый сопутствующий сервис: начиная от внедрения и адаптации конечных пользователей до технической поддержки. Внедрение платформы происходит по модели SaaS, что существенно экономит бюджет заказчика на старте проекта. Но также возможны

разработка и внедрение по модели On-premise. Платформа «AGORA» постоянно развивается, компания следит за новостями, трендами B2-рынка и делится своим опытом у себя в блоге.

Цель платформы «AGORA» — предоставить рынку доступные ИТ-инструменты, которые сократят затраты и увеличат прибыль. Это возможно благодаря глубокой экспертизе в сфере закупочной деятельности и электронной коммерции, которую компания приобрела в процессе реализации сотен проектов для коммерческих и государственных организаций.

Доступные для компаний любого уровня инновационные решения на базе платформы «AGORA» помогают автоматизировать закупки в коммерческом и государственном секторе с целью повышения прибыльности компании.

На сегодняшний день на платформе были реализованы проекты компаний: ПАО «ВТБ»; ОАО «РЖД»; АО «Спецэнерготранс»; АО «ТрансМашХолдинг»; ООО «РэйлАльянс»; «Мишлен»; АО «Лимак»; «Фабрикант», «Эвотор» и других компаний мира. Всего за время существования платформы было реализовано более 500 проектов.

Основные преимущества платформы: ускоренная разработка MVP, в том числе с применением low-code, SaaS или On-premise поставка, срок внедрения от 7 дней, быстрая масштабируемость проекта, техническая и консультационная поддержка любого уровня, онбординг конечных пользователей платформы.

Согласно отчету «Мониторинг развития системы государственных и корпоративных закупок в РФ», на начало 2020 года в России среди преобладающих форматов закупок были:

- электронные магазины по 44 ФЗ, на долю которых приходилось около 77% общего объема проводимых процедур;
- электронные торговые площадки по 223 ФЗ с долей около 76% закупочных процедур.

Еще в начале 2020 года статистика свидетельствовала о том, насколько востребованы корпоративные интернет-магазины торгов. Для сравнения: на начало 2019 года объемы составляли 67% (закупки по 44 ФЗ) и 59% (закупки по 223 ФЗ). Рост составил 10% и 17% соответственно. После пандемии, способствовавшей переходу в онлайн большинства бизнес-процессов B2B-компаний, в 2021 году рост цифровизации ускорился на порядок. Согласно данным RaEx при сотрудничестве с аналитической службой компании «СБЕР», в 2021 году более 60% российских предприятий сообщили, что в сфере цифровизации и автоматизации закупок ими либо уже сделаны первые шаги, либо поставлены задачи по цифровой трансформации корпоративных закупок в ближайшем будущем.

В то же время с каждым годом отмечается снижение доверия к традиционным электронным торговым площадкам (ЭТП). На смену им приходят более современные и выгодные онлайн-решения. Основным продуктом, ко-

торый получил распространение для ускорения и диджитализации закупочных процедур, стал корпоративный интернет-магазин (КИМ). Уже сегодня многие компании рассматривают внедрение собственных онлайн-решений в качестве замены менее гибким традиционным ЭТП со множеством разных закупщиков.

Благодаря международному вендору и интегратору компания «AGORA» имеет возможность масштабирования площадки в соответствии с требованиями отрасли и нуждами компании-заказчика [10].

Таким образом, формулирование национальной цели «цифровая трансформация» является основой начала формирования будущей экосистемы для новых российских технологических компаний. Экосистема инноваций формируется за счет изменения сознания людей, которые создают инновации, которые работают в инновационных компаниях и пользуются продуктами и новыми услугами. Это система, которая является благоприятной для роста экономики и в которую органично встроены финансово-кредитные институты и органы власти, формирующие программы поддержки и развития отраслей промышленности и социальной сферы.

В России существует несколько способов, направленных на поддержку развития научно-технической сферы и стимулирования внедрения инноваций на государственном уровне:

1. Оптимизация источников финансирования НИОКР, которые направляются на внедрение нововведений, а также выбор оптимальных способов материального стимулирования инновационных программ и проектов, которые направлены на совершенствование научно-технической сферы.

2. Обеспечение дополнительными финансовыми ресурсами изобретений, которые получают патент за границей, и промышленных нововведений, которые экспортируются за рубеж, либо подготавливаются к процессу экспортирования.

3. Совершенствование материального стимулирования развития инфраструктуры деятельности предприятий, с учетом внедрения инноваций.

4. Содействие в организации работы инновационно-венчурных фондов, направленных на поддержку малого и среднего предпринимательства, посредством развития государственных образований для оказания помощи малому и среднему бизнесу.

5. Создание гарантий в виде поручительства перед кредиторами как российскими, так и зарубежными, а также инвесторами по обязательствам предприятий, развивающих деятельность по внедрению инноваций.

6. Внедрение льгот в системе налоговых выплат инвесторам, осуществляемым вклад в внедрение на предприятиях нововведений.

7. Разработка и реализация программ по обучению молодых специалистов в области управления инновационными проектами, а также внедрение мероприятий по повышению квалификации сотрудников, занятых иннова-

ционной деятельностью, направленных на рост инновационной активности экономических субъектов.

8. На государственном уровне заключение контрактов, которые направлены на рост инновационной активности предприятий, которые гарантированно обеспечивают стабильный спрос на инновации, направленные также на диверсификацию на рынке на долгосрочную перспективу.

9. Выстраивать посреднические отношения взаимодействия государства с учетом различных секторов науки и стимулирования кооперации в сфере инновационных разработок между предприятиями и высшими учебными заведениями.

10. Развитие взаимовыгодного сотрудничества между странами на международном уровне [14].

Сегодня в России не уделяется должного внимания государственному регулированию научно-технического развития и реализации его потенциала. Это вызывает замедление научного развития страны, вместе с тем уровень развития инноваций и научно-исследовательских работ оказывает значительное влияние на показатель конкурентоспособности на уровне стран мира и общем уровне развития отдельной страны: мировые лидеры современного рынка экономики прилагают значительные финансовые усилия в обеспечение ускорения внедрения инноваций в производство.

Первым этапом реализации Стратегии научно-технологического развития РФ следует считать временной промежуток 2017–2019 гг.

Переходным периодом является 2020 г., в котором проведена оценка и анализ итогов первого этапа, рассчитывается эффективность реализованных мероприятий государственной научно-технической политики, которые соответствуют структуре Стратегии, выверяются и устанавливаются дальнейшие управленческие решения по ее развитию.

Современный период, конец 2021 года, является рубежом, то есть это период, когда реализация Стратегии входит в новый этап следующих преобразований (2021-2025 гг.), который направлен на вхождение РФ в десятку ведущих экономик мира по степени развития научно-технологической отрасли [12].

С учетом реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу необходимо обеспечить развитие науки, технологий и инноваций с учетом комплексного функционирования, при этом интегрировать их развитие с социально-экономической системой общества и создать условия самодостаточности РФ на технологическом уровне, обеспечив стране конкурентные преимущества с упором на критически важные на данном этапе направления развития.

### **Заключение**

Таким образом, научно-образовательные учреждения, предприятия промышленности и другие бизнес-структуры, занимающиеся научной дея-

тельностью, федеральные органы исполнительной власти смогут создать целостность и единство научно-технологического развития Российской Федерации. При этом для достижения установленных задач необходима последовательная государственная научно-техническая политика, ориентир которой направлен на значительную поддержку НИОКТР и ресурсы времени.

К настоящему времени достигнутые результаты разработанных и реализованных мер научно-технической политики РФ государственного уровня устанавливают ряд особо важных механизмов и инструментов, которые положительно влияют на данное развитие и нуждаются в дальнейшей поддержке в финансовом, правовом, институциональном направлениях.

Следует отметить, развитие этих механизмов и инструментов на долгосрочную перспективу напрямую будет зависеть от эффективности сопутствующих мер, направленных, в частности, на повышение инвестиционной привлекательности отрасли НИОКТР, рост абсолютных и относительных показателей финансирования исследований и разработок из внебюджетных средств, совершенствование использования человеческого капитала, повышение эффективности системы оценки научно-технических результатов, а также практики внедрения и коммерциализации РИД, выданных ученым РФ.

Все это приведет к становлению России «обществом знаний», но только при использовании перечисленных элементов в комплексе. Это реально воплотит в жизнь, если получится взять ориентир на интеграцию научных учреждений, различных университетов и организаций из числа входящих в реальный сектор экономики РФ и сделать это базой современной инфраструктуры научных разработок и исследований.

По результатам исследования следует заключить, что сектор, оказывающий научную и образовательную деятельность, имеет огромное значение в процессе цифровизации экономики России.

#### **Список источников**

1. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Текст электронный. Доступно: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.10.2021).
2. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р. Текст электронный. Доступно: URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 20.01.2021).
3. Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам № 16 от 24 декабря 2018 года «Паспорт национального проекта «Наука» // Правительство России. Текст электронный. Доступно: <http://government.ru/info/35565/> (дата обращения: 10.10.2021).
4. Постановление Правительства РФ № 377 от 29 марта 2019 года «Государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Текст электронный. Доступно: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.10.2021).
5. Постановление Правительства РФ № 1288 от 31 октября 2018 года «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации» (ред. от 30.07.2019.). Текст электронный. Доступно: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.10.2021).

6. Бабурин О.Н., Гуриева Л.К. Научно-технологический императив конкурентоспособности России в условиях концептуализации четвертой промышленной революции (Industrie 4.0) // *Экономический анализ: теория и практика*, 2020, т. 19, no. 3 (498), с. 454-474.
7. Васильев П.П., Харченко Л.И. Научно-технологический прорыв как императив модернизации трудового потенциала страны // *Государственное и муниципальное управление. Ученые записки*, 2019, no. 3, с. 85-92.
8. Василькова А.А. Анализ тенденций развития государственных интернет-порталов / А.А. Василькова, Т.Н. Шушунова // *Успехи в химии и химической технологии*, 2020, т. 34, no. 1(224), с. 15-16.
9. Доржиева В.В. Стратегическое планирование развития наукоемкого высокотехнологического сектора экономики России // *Инновации*, 2018, no. 2 (232), с. 71-75.
10. Официальный сайт компании «AGORA». Текст электронный. Доступно: <https://www.agora.ru> (дата обращения: 10.10.2021).
11. Платонова Т.Е. Проблемы внедрения технологий цифровой экономики на современном этапе развития экономического образования в России // *Вестник Алтайской академии экономики и права*, 2019, no. 3 (5-1), с. 116-120.
12. Российский статистический ежегодник-2020 // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Текст электронный. Доступно: [https://gks.ru/bgd/regl/b20\\_13/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b20_13/Main.htm) (дата обращения: 10.10.2021).
13. Сологубова Г.С. Составляющие цифровой трансформации. Москва, Юрайт, 2019.
14. Усманова Т.Х., Исаков Д.А., Фадеекина Н.В. Приоритеты и цели государственной политики России в области научно-технологического развития // *Сибирская финансовая школа*, 2019, no. 2 (133), с. 8-14.
15. Investigation of modern economic mechanisms for construction of the intellectual potential of the country as a moving factor of innovative economic development / L.K. Sanaliev [et al.] // *Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*, 2018, Vol. 5, no. 375, pp. 144-148.
16. Namdarian L., Naimi-Sadigh A. Towards an understanding of the commercialization drivers of research findings in Iran // *African Journal of Science, Technology, Innovation and Development*, 2018, Vol. 10, no. 4, pp. 389-399.

---

# DIGITAL SPACE AS A PLATFORM FOR THE IMPLEMENTATION OF STATE POLICY IN THE SPHERE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

---

**Vakhitov Damir Rvailevich**, Dr. Sc. (Econ.), Full Prof.

**Kabirov Almaz Vakilovich**, graduate student

Kazan Cooperative Institute (branch) ANE HE CU RF "Russian University of Cooperation", Nikolay Ershov St., 58, Kazan, Russia, 420081; e-mail: vahitov1972@gmail.com; kabirov\_almaz@mail.ru

*Purpose:* the purpose of this work is to assess digital space as a platform for state policy in the sphere of science and technology. *Discussion:* the upcoming stage of reforming Russian economy is connected with a breakthrough to new digital technologies that ensure accelerated, outstripping development of the country. With such a vector, the priorities of socio-economic development are organizational and structural transformations of the economy that meet the requirements of economic growth and, above all, its foundation - the sphere of science and technology. In these conditions, the newly emerging state policy is of fundamental importance, focused on deep structural modernization of the sphere of science and technology of the Russian economy as the main object of this policy and digital transformation. *Results:* the main result of the study is the analysis of state policy in the sphere of science and technology in the digital space, which ensures further scientific and technological development of the Russian Federation.

**Keywords:** digital space, economy digitalization, state policy, national projects, sphere of science and technology.

## References

1. [Decree of the President of the Russian Federation dated May 7, 2018 № 204 "On National Goals and Strategic Objectives of the Development of the Russian Federation for the Period up to 2024"]. (In Russ.) Available at: <http://www.consultant.ru> (accessed: 10.10.2021).
2. [Program "Digital Economy of the Russian Federation", approved by the Order of the Government of the Russian Federation dated July 28, 2017 № 1632-r]. (In Russ.) Available at: <http://static.government.ru/mcdia/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (accessed: 20.01.2021).
3. [Minutes of the meeting of the Presidium of the Council under the President of the Russian Federation for Strategic Development and National Projects № 16 dated December 24, 2018 "Passport of the National Project "Science""]. Government of Russia. (In Russ.) Available at: <http://government.ru/info/35565/> (accessed: 10.10.2021).
4. [Decree of the Government of the Russian Federation № 377 dated March 29, 2019 "State Program of the Russian Federation "Scientific and technological development of the Russian Federation""]. (In Russ.) Available at: <http://www.consultant.ru> (accessed: 10.10.2021).

5. [Resolution of the Government of the Russian Federation № 1288 dated October 31, 2018 "On the organization of project activities in the Government of the Russian Federation" (as revised on July 30, 2019)]. (In Russ.) Available at: <http://www.consultant.ru> (accessed: 10.10.2021).
6. Baburina O.N., Gurieva L.K. Nauchno-tekhnologicheskii imperativ konkurentosposobnosti Rossii v usloviyah kontseptualizatsii chetvertoi promyshlennoi revolyutsii (Industrie 4.0) [Scientific and Technological Imperative of Russia Competitiveness in the Context of the Conceptualization of the Fourth Industrial Revolution (Industrie 4.0)]. *Economic analysis: theory and practice*, 2020, Vol. 19, № 3 (498), pp. 454-474. (In Russ.)
7. Vasiliev P.P., Kharchenko L.I. Nauchno-tekhnologicheskii proryv kak imperativ modernizatsii trudovogo potentsiala strany [Scientific and Technological Breakthrough as an Imperative of Modernization of Country Labor Potential]. *State and municipal management. Scholar notes*. 2019, № 3, pp. 85-92. (In Russ.)
8. Vasilkov A.A. Analiz tendentsii razvitiya gosudarstvennykh internet-portalov [Analysis of Trends in the Development of State Internet Portals]. *Uspekhi v himii i himicheskoi tekhnologii*, 2020, Vol. 34, № 1 (224), pp. 15-16. (In Russ.)
9. Dorzhisva V.V. Strategicheskoe planirovanie razvitiya naukoem-kogo vysokotekhnologicheskogo sektora ekonomiki Rossii [Strategic Planning of the Development of a High-tech Sector of Russian Economy]. *Innovations*, 2018, Vol. 2 (232), pp. 71-75. (In Russ.)
10. [Official site of "AGORA" company]. (In Russ.) Available at: <https://www.agora.ru> (accessed: 10.10.2021).
11. Platonova T.E. [Problems of Introducing Digital Economy Technologies at the Present Stage of Economic Education Development in Russia]. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava*, 2019, Vol. 3 5-1, pp. 116-120. (In Russ.)
12. [Russian Statistical Yearbook 2020] Official website of the Federal State Statistics Service. (In Russ.) Available at: [https://gks.ru/bgd/regl/b20\\_13/Main.html](https://gks.ru/bgd/regl/b20_13/Main.html) (accessed: 10.10.2021).
13. Sologubova G.S. *Sostavlyayushchie tsifrovoi transformatsii* [Components of digital transformation]. Moscow, Urait 2019. (In Russ.)
14. Usmanova T.Kh., Isakov D.A., Fadsykina N.V. Prioritety i tseli gosudarstvennoi politiki Rossii v oblasti nauchno-tekhnologicheskogo razvitiya [Priorities and Goals of Russia State Policy in the Field of Scientific and Technological Development]. *Siberian financial school*, 2019, Vol. 2 (133), pp. 8-14. (In Russ.)
15. Investigation of modern economic mechanisms for construction of the intellectual potential of the country as a moving factor of innovative economic development / LK Sanaliev [et al.] *Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*, 2018, Vol. 5, no. 375, pp. 144-148.
16. Namdarian L., Naimi-Sadigh A. Towards an understanding of the commercialization drivers of research findings in Iran. *African Journal of Science, Technology, Innovation and Development*, 2018, Vol. 10, no. 4, pp. 389-399.