УДК 332.02
DOI: 10.52531/1682-1696-2024-24-4-61-68
Научная статья

EDN: ROHUCP

МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ: ЦЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИТОГИ ПЕРВОГО ГОДА ПРИМЕНЕНИЯ

П.И. Бурак[1], В.В. Печурчик[2]
[1] АО «Институт региональных экономических исследований», Москва, Российская Федерация
[2] Департамент экономической политики и развития г. Москвы, Москва, Российская Федерация

В статье рассмотрена сложившаяся в настоящее время ситуация с обеспечением технологического суверенитета. Проанализирована нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность по технологическому развитию, ее цели и механизмы достижения. Охарактеризована роль малых технологических компаний как драйверов достижения технологического суверенитета и технологического лидерства.

Ключевые слова: *меры поддержки, технологический суверенитет, технологическое лидерство, санкционные ограничения, малые технологические компании, интеллектуальная собственность*

Original article

MECHANISMS FOR SUPPORTING TECHNOLOGICAL ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA AT THE NATIONAL AND REGIONAL LEVELS: FORMATION GOALS AND RESULTS OF THE FIRST YEAR OF APPLICATION

P.I. Burak[1], V.V. Pechurchik[2]
[1] Joint Stock Company «Institute of Regional Economic Research», Moscow, Russian Federation
[2] Department of Economic Policy and Development of Moscow

The article examines the current situation with ensuring technological sovereignty. The regulatory framework governing the activities of technological development, its goals and mechanisms of achievement are analyzed. The role of small technology companies as drivers of achieving technological sovereignty and technological leadership is characterized.

Keywords: *support measures, technological sovereignty, technological leadership, sanctions restrictions, small technology companies, intellectual property*

ВВЕДЕНИЕ

Процесс технологического развития и обеспечение технологического суверенитета предполагает последовательную реализацию таких действий, как обоснование приоритетов технологического развития, проведение теоретических исследований, разработка, внедрение технологий, производство и сбыт новой технологической продукции в сложившихся условиях развития.

В мае 2023 г. была утверждена Концепция технологического развития Российской Федерации до 2030 года [18], которая определила цели технологического развития, принципы, на основе которых Концепция будет реализовываться в условиях острейших вызовов современного этапа развития.

В связи с жесткими санкционными ограничениями по импорту высокотехнологического оборудования и самих инновационных технологий перед страной стоит задача достижения технологического суверенитета в максимально короткие сроки. В течение 10–20 лет необходимо обеспечить до 50 линий отечественных разработок для гарантированной безопасности страны [5]. Исходя из сложившихся угроз, текущий этап технологического развития России направлен на достижение ею технологического суверенитета.

© 2024, П.И. Бурак, В.В. Печурчик,
Поступила в редакцию 22.11.2024

СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проблема технологического предпринимательства является предметом углубленного изучения научным сообществом. Из наиболее свежих можно упомянуть публикации М.А. Боровской с коллегами [3] и Р.А. Варецы [6]. Региональному аспекту осуществления технологических проектов посвящено исследование Л.Н. Лисовцевой, О.В. Мяснянкина и А.А. Зайцева [11], роль новых технологий в малом бизнесе проанализирована Г.К. Злотниковой [8]. Зарубежный опыт инновационного предпринимательства как локомотива роста в контексте динамичных изменений в странах Африки рассмотрен в статье аспирантов Новосибирского государственного университета экономики и управления [1]. Проблемам переориентации отечественной экономической системы в новых условиях и обеспечению экономического суверенитета посвящены работы В.Г. Ростанца [23], И.А. Рождественской, А.И. Кабалинского [21], П.И. Бурака, Т.И. Зворыкиной [4].

В ходе Совета по вопросам интеллектуальной собственности в апреле 2023 года была отмечена необходимость национального контроля над воспроизводством критических технологий создания ключевых видов высокотехнологичной продукции и сквозных технологий межотраслевого назначения, созданных на основе собственных разработок, которые необходимы для соответствия уровню ведущих национальных экономик мира через 10–15 лет. Также в качестве условий, необходимых для достижения технологического суверенитета, были особо выделены высокая инновационная активность бизнеса и наличие производственных возможностей для выпуска конкурентоспособной продукции [22].

Концепция, являясь стратегическим документом, задала ориентиры государственной политики по достижению технологического суверенитета. Предполагается работа над решением проблем недофинансирования НИОКР, привлечение частных инвесторов, активизация деятельности венчурных фондов, минимизация административных и уголовных рисков предпринимательской деятельности, обеспечение спроса и гарантированного сбыта высокотехнологичной продукции.

В Концепции содержательно расшифрован ряд базовых категорий, т.е. сформирован понятийный аппарат, используемый для характеристики предлагаемых механизмов развития. Среди них: важнейшие инновационные проекты государственного значения, венчурные инвестиции, вызовы технологического развития, высокотехнологичная продукция, инновационная продукция, инновационный проект, интеллектуальная собственность, локализация производства, наилучшая доступная технология, передовая инженерная школа, результаты интеллектуальной деятельности, стартап (технологический), технологический суверенитет, экосистема технологического развития и др.

В числе основных категорий в Концепции приведено понятие «малая технологическая компания». Она определяется через соответствие ряду критериев, которое дает основание для получения господдержки.

Именно малые технологические компании (МТК) становятся одним из ключевых субъектов реализации планов по достижению технологического суверенитета страны и драйвером регионального экономического развития.

Заложенный в Концепции подход был детализирован и конкретизирован Федеральным законом от 04.08.2023 № 478-ФЗ «О развитии технологических компаний в Российской Федерации» [25] и принятыми позднее нормативными документами [17, 19].

Если технологической компанией предложено считать российскую коммерческую организацию, осуществляющую деятельность по разработке и (или) производству продукции (оказанию услуг, выполнению работ) с использованием инновационных технологий, то малая технологическая компания – это технологическая компания, отвечающая ряду критериальных ограничений и внесенная в соответствующий реестр, который уполномочено вести Минэкономразвития РФ, дающий право на получение различных видов поддержки.

Помимо получения льгот по уплате налогов, сборов, страховых взносов и таможенных платежей, законом предусмотрено оказание МТК информационной, консультационной и финансовой поддержки. Государство намерено обеспечивать поддержку экспорта и формировать спрос на инновационную и высокотехнологичную продукцию или соответствующие работы и услуги технологических компаний [25].

Предполагается, что МТК должны стать генераторами идей и инноваций в научно-технологических секторах. Они, как структурные составляющие, могут участвовать в производственно-технологических цепочках, взаимодействуя с крупным и средним бизнесом, или, в определенных обстоятельствах, могут вырасти до масштабного эффективного бизнеса. Новые правила господдержки технологических компаний вступили в действие с ноября 2023 года.

О роли и значении структур МТК в развитии экономики страны свидетельствует упоминание о них в Указе Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». В частности, к целевым показателям и задачам, выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Технологическое лидерство», отнесено увеличение к 2030 году выручки МТК не менее чем в семь раз по сравнению с уровнем 2023 года [24].

Малый технологический бизнес способен проявлять большую гибкость и живучесть в сложившихся экономических реалиях. Задача государства – мини-

мизировать его риски и помочь осуществить прорывную роль в достижении технологического суверенитета.

В Минэкономразвития России отметили, что создание специального правового режима для МТК позволит сформировать новую, «реестровую» модель господдержки, минимизирующую подготовительные этапы и процедуры ее получения.

Выделено четыре типа МТК по критерию «объем выручки за предшествующий календарный год» (рис. 1).

На базе ГИС «Экономика» функционирует реестр, куда будут внесены все МТК.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.11.2023 № 1847 предусмотрено 93 вида экономической деятельности для компаний, которые претендуют на получение статуса МТК. В основном это приоритетные отрасли экономики, такие как обрабатывающие производства, профессиональная, научная и техническая работа, сельское хозяйство, туризм, деятельность в области информации и связи, образование, здравоохранение [17].

Включению в Реестр МТК подлежат компании:

– Вошедшие в Единый реестр конечных получателей государственной поддержки инновационной деятельности, получавшие государственную поддержку в форме предоставления льгот по уплате налогов, сборов и (или) в форме финансового обеспечения (в части предоставления субсидий, грантов, кредитов, займов и взносов в уставный капитал) не ранее, чем 3 года назад.

– Успешно прошедшие экспертную оценку в соответствующих Центрах экспертизы [26].

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ установлен перечень организаций, являющихся центрами экспертизы. Экспертиза проводится путем балльной оценки по ряду критериев (рис. 2).

На начальном этапе формирования идеологии достижения технологического суверенитета Андрей Белоусов выделил показатель объема привлеченных частных инвестиций в развитие МТК как основной показатель эффективности деятельности Минэкономразвития и институтов развития в рамках обеспечения технологического суверенитета [2]. Однако государство играло и будет играть ведущую роль в решении поставленной задачи.

Прежде всего государство предоставляет финансовую, в том числе грантовую, поддержку инновационным проектам. Важнейшей мерой поддержки, направленной на обеспечение спроса на инновационную продукцию, является механизм государственного заказа. Система технологических конкурсов направлена на выявление наиболее перспективных инновационных разработок. Большое значение имеет разработка нормативно-правовой базы, позволяющей избегать излишнего регулирования деятельности по разработке и внедрению инноваций. Статус МТК обеспечивает помощь в поиске венчурных инвесторов, получение налоговых льгот, льготных кредитов, поддержке экспортного потенциала МТК и другие преимущества.

МТК в ближайшее время будет доступно порядка 22 мер поддержки, 15 из которых уже действуют (налоговые преференции, инвестиционный налоговый вычет, расширение механизма ИНВ по налогу на прибыль организаций по расходам на строительство социальных объектов и др.).

В реестр МТК к концу 2024 года будет включено около 4 тыс. компаний, а к 2030 году их число должно увеличиться до 11 тысяч. Показатели их работы (выручка, заработная плата, количество рабочих мест) в три-четыре раза превышают аналогичные в целом по сектору МСП. Так, по данным пресс-службы Минэкономразвития России, средняя выручка техно-

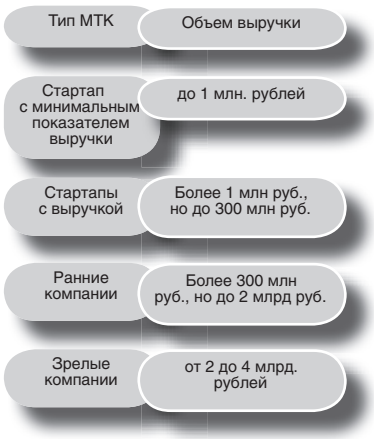

РИС. 1.
Типы МТК в зависимости от объема выручки [26]

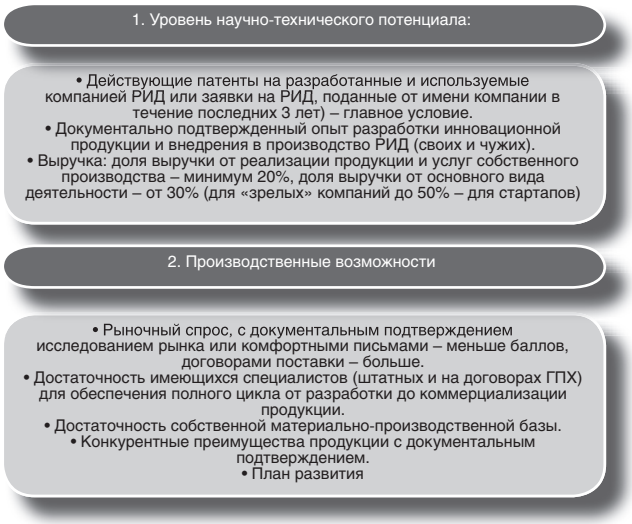

РИС. 2.
Критерии проведения экспертизы МТК. [25, 26.]

логических стартапов в стране за 2023 год составила 194 млн руб., что в три раза превышает показатели других субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) [12, 20].

Особое внимание уделяется компаниям, являющимся ИТ-стартапами. Для них решением на федеральном уровне упрощен порядок аккредитации, что позволит поддержать технологические компании с минимальными показателями выручки на начальном, самом сложном этапе развития и должно стимулировать их дальнейшую деятельность. Особая господдержка ИТ-стартапов создает им возможность активно развиваться и вносить вклад в решение приоритетных для страны проблем.

МТК, как драйвер достижения технологического лидерства, являются основой федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» [14]. Проект объединяет вузовское сообщество и его потенциальных инвесторов. Целевыми ориентирами деятельности Платформы является создание до 30 тысяч малых технологических инновационных предпринимательских структур к 2030 г. АНО «Платформа НТИ», Фонд содействия инновациям, инновационный центр «Сколково», Фонд инфраструктурных и образовательных программ и Московский физико-технический институт – активные координаторы федерального проекта.

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» – многогранный инструмент государственной поддержки межуниверситетских и университетских стартапов. В формате Платформы предусмотрены такие меры поддержки, как создание пространств коллективной работы; акселерационные программы для студенческих инициатив, направленных на создание инновационных изделий; финансовые механизмы компенсации затрат на университетские стартапы в т.ч. через систему грантов; предпринимательские тренинги и др. Учащиеся могут воспользоваться любым предложением, исходя из возникающей потребности развития бизнес-стартапа.

Важная форма поддержки – Всероссийские форумы технологического предпринимательства. Их с 2022 г. организовывает Минобрнауки, совместно с ФИОП, МФТИ и другими участниками экосистемы поддержки студенческих стартапов. За 2022–2023 гг. более 360 тыс. человек стали участниками проекта, создано свыше 13 тыс. стартап-проектов.

Активное участие в создании благоприятных условий для формирования финансовой базы деятельности МТК принимают представители банковской сферы. Так, например, Газпромбанк предложил создавать фонды технологического лидерства для участия в инвестировании в интеллектуальную собственность университетов, поддерживая стартапы преподавателей и студентов. Сбербанк также работает над привлечением частных инвесторов к софинансированию студенческих проектов по программе бизнес-ангелов.

Тренинги предпринимательских компетенций – еще один действенный механизм поддержки и развития бизнеса МТК. В 2023 г. их посетили более 53 тысяч студентов.

Для МТК разработана и реализуется обширная конкурсная программа. Так, в рамках конкурса «Бизнес-старт» 42% заявок на участие поступили от МТК. В реестр МТК входит каждый второй победитель этого конкурса. На конкурс «Развитие-станкостроение» 45% заявок поступило от МТК, а доля таких предприятий среди победителей – 61%. В рамках цифровых конкурсов доля победителей со статусом МТК – 22%.

Важную роль в развитии малого технологического предпринимательства играют бизнес-акселераторы. Так, 7 ноября 2024 года состоялся Демо-день пятой волны международного акселератора для технологических стартапов Sber500 [10]. В рамках программы 30 финалистов получили возможность привлечь внимание потенциальных инвесторов. По итогам мероприятия через венчурную онлайн-платформу SberUnity было собрано больше 1 млрд рублей инвестиций.

Расширение региональных мер поддержки для МТК предусмотрело Минэкономразвития России, начиная с 2025 года. С начала года регионы смогут устанавливать в отношении МТК пониженную ставку налога на прибыль, в части идущей в региональный бюджет. Калужская область и Еврейская автономная область уже применили механизм пониженной ставки налога на прибыль, а Санкт-Петербург и Херсонская область – на этапе согласования льготы. Еще одна законодательно предусмотренная с 2025 года мера поддержки МТК на региональном уровне – право на инвестиционный налоговый вычет (ИНВ) для организаций, осуществляющих венчурные и (или) прямые инвестиции в инновационные проекты и (или) инновационную деятельность через участие в договорах инвестиционного товарищества [13].

Для стимулирования развития МТК должны быть активно задействованы уже зарекомендовавшие себя региональные механизмы поддержки предпринимательства. Так, в Москве более 10 лет функционирует и развивается многогранная система взращивания инновационного бизнеса. Ее основные элементы: сервис «Управление интеллектуальной собственностью»; льготное кредитование под залог интеллектуальной собственности, развитие инновационных технологических кластеров («Ломоносов», Технополис «Москва», и др.), обширная сеть технопарков города и др. По данным мэрии Москвы, Московский фонд содействия развитию венчурных инвестиций обеспечил в 2023 г. столичным стартапам финансирование в размере более 500 млн рублей. Задача фонда – оказывать

финансовую поддержку технологическим компаниям путем выделения льготных займов на самой сложной ранней стадии развития бизнеса. На помощь фонда могут претендовать разработчики и производители современного промышленного оборудования, компании, занимающиеся информационными, образовательными и медицинскими технологиями.

Значительный вклад в поддержку МТК оказывает инновационный центр «Сколково», также входящий в экосистему развития инноваций. Весной 2024 г. Советом директоров фонда было принято решение об упрощении процедуры получения статуса участника проекта «Сколково» стартапами, входящими в реестр малых технологических компаний. Еще одно важное решение, принятое в «Сколково», – реализация программы поддержки МТК через систему микрогрантов. С 1 ноября 2024 года компаниям, входящим в реестр МТК, в рамках микрогрантового финансирования будут доступны такие его формы поддержки, как защита интеллектуальной собственности, создание прототипов, проведение испытаний, участие в выставках и конференциях, покупка комплектующих для самостоятельной сборки, маркетинговые сервисы для участников, покупка лицензий ПО. Фонд «Сколково» намерен предоставлять такие микрогранты участникам проекта «Сколково», являющимися МТК, с выручкой до 300 млн рублей. Компаниям, не вошедшим в реестр, будет предложена помощь по вопросам защиты результатов интеллектуальной деятельности [9].

Острая необходимость массовых прорывных технологических разработок объясняет особое внимание, оказываемое поддержке МТК. Активные усилия по стимулированию деятельности МТК, как ключевых субъектов технологического развития РФ, уже приносят значимые результаты. Они позволят ускорить реализацию проектов по производству инновационной продукции, освоению современных технологий по критически важным направлениям, замещению поставок зарубежной высокотехнологичной продукции. Однако система поддержки инновационного бизнеса в регионе должна содержать форматы поддержки среднего и крупного бизнеса, так как задачи обеспечения технологического лидерства могут быть решены только компаниями – лидерами, обладающими соответствующей технологической базой.

Российские регионы также реализуют собственные проекты развития и поддержки технологического предпринимательства. Так, в Москве действует более 70 документов в данной сфере, реализуемых городскими властями. В столице создан профильный орган исполнительной власти – Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы. Функционирует информационная система, нацеленная на обеспечение «...процессов учета, контроля, анализа состояния и тенденций развития сфер предпринимательства, инновационной, промышленной и инвестиционной деятельности, а также сферы развития креативных (творческих) индустрий в городе Москве» (ИС РПП) инновационного кластера на территории города Москвы [16]. Задачи системы представлены на рисунке 3.

Система функционирует в рамках пилотной правовой ситуации в соответствии с положениями федерального законодательства, нацеленного на формирование стимулов создания и функционирования технологий искусственного интеллекта [16].

Московская областная законодательная и нормативно-правовая база интегрирует почти 60 документов регионального уровня и уровня органов местного самоуправления в рассматриваемой сфере. Действует также соглашение Правительства Московской области и Минэкономразвития России по вопросу субсидирования инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» [15].

Законодательство Московской области в области научно-технической политики [7] базируется на следующих принципах (рис. 4).

Сопоставимую с Москвой и областью активность в нормативно-правовой сфере регулирования и поддержки научно-технологической деятельности демон-

РИС. 3.
Задачи информационной системы развития предпринимательства и промышленности в Москве

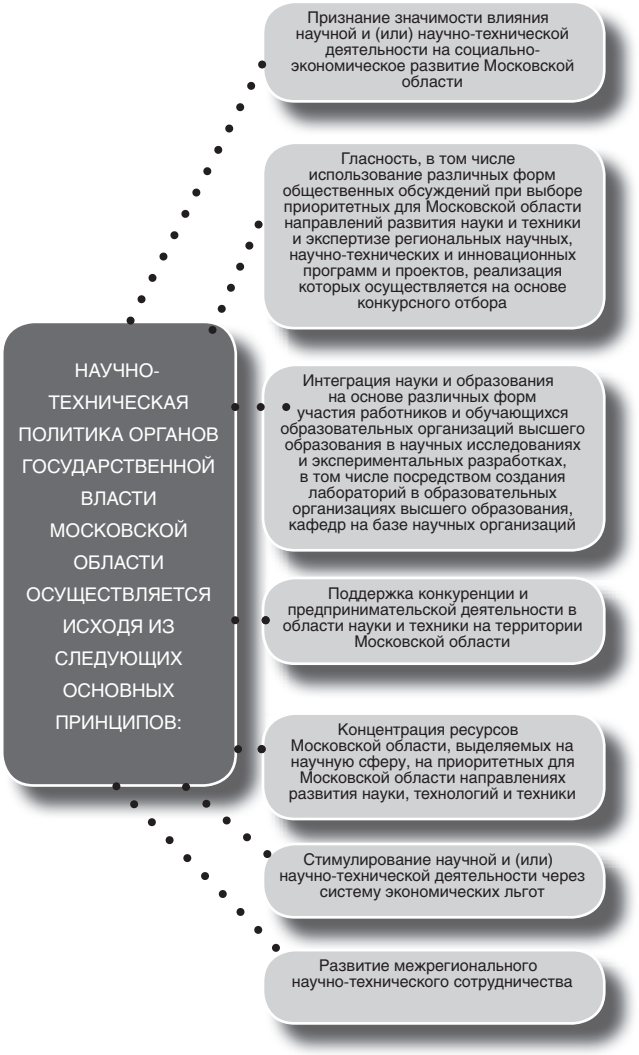

РИС. 4.

Принципы научно-технической политики в Московской области

стрируют в Центральном регионе Калужская (45 документов), Воронежская (41) и Тульская (38) области. По федеральным округам наиболее активны Приволжье (суммарно 440 документов) и Сибирь (более 400). Северо-Запад, Северный Кавказ, Урал и Дальний Восток имеют примерно по 150 документов каждый.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время остро стоит задача обеспечения технологического суверенитета страны с последующим переходом к технологическому лидерству в отраслях, имеющих соответствующий потенциал. Для решения этих задач должны быть мобилизованы организационные, финансовые, кадровые ресурсы всех институтов развития. Особая роль в достижении поставленных целей отведена малым технологическим компаниям, способным оперативно создавать инновационную продукцию в условиях нарастающего санкционного давления. Созданные на федеральном уровне механизмы стимулирования деятельности таких компаний должны быть расширены и усилены гибкими решениями на региональном уровне.

Литература

1. **Айегбени В.А., Икпеминохена А.** Инновации и технологическое предпринимательство в Нигерии: катализатор роста // Экономика и предпринимательство. 2024. № 2(163). С. 219–221.
2. **Андрей Белоусов.** До конца года Правительство запустит реестр малых технологических компаний и информационную систему для поиска инвесторов // Правительство России. URL:http://government.ru/news/49094/
3. **Боровская М.А., Масыч М.А., Федосова Т. В.** Инструменты финансового сопровождения научно-технологического трансфера // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Общественные науки. 2024. № 1(221). С. 84–97.
4. **Бурак П.И., Зворыкина Т.И.** Развитие сферы услуг в регионе в контексте формирования технологического суверенитета // Вестник РАЕН. 2024. Т. 24. № 2. С. 4–8.
5. В Кремле назвали сроки достижения Россией технологического суверенитета // rbc.ru. URL: https://www.rbc.ru/politics/27/06/2022/62b9147b9a7947727cf15fca
6. **Вареца Р.А.** Роль технологического предпринимательства в сфере промышленности в современных условиях // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2024. Т. 24. № 2. С. 138–146.
7. Закон Московской области от 06.05.2016 № 38/2016-ОЗ (ред. от 09.11.2022) «О научно-технической политике органов государственной власти Московской области» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2023).
8. **Злотникова Г.К.** Технологическое предпринимательство – основа эффективного развития малого бизнеса // Учет и контроль. 2024. № 10. С. 2–6.
9. Изменение условий предоставления микрогрантов участникам «Сколково» // Фонд «Сколково». URL: https://sk.ru/news/izmenenie-uslovij-predostavleniya-mikrograntov-uchastnikam-skolkovo/
10. Инвесторам представят 30 стартапов на демо-дне Sber500 в Москве // Коммерсантъ. Удмуртия / Новости компаний. URL: https://www.kommersant.ru/doc/7266740?ysclid=m3s818zxlk115645604.
11. **Лисовцева Л.Н., Мяснянкина О.В., Зайцев А.А.** Построение мех анизма ускорения процесса реализации технологических проектов в регионе // Регион: системы, экономика, управление. 2024. № 3(66). С. 42–50.
12. МТК в ближайшее время будет доступно порядка 22 мер поддержки // Фонд содействия развитию

венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области. URL: https://fsimp.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=1390

13. МЭР расширит региональные меры поддержки малых технологических компаний // Агентство экономической информации «Прайм». URL: https://1prime.ru/20241115/kompanii-852854378.html
14. Платформа университетского технологического предпринимательства – новые возможности и тренды // Платформа HIVE. URL: https://hive.rea.ru/baza-znanii/platforma-universitetskogo-tehnologicheskogo-predprinimatelstva-novye-vozmozhnosti-i-trendy/
15. Постановление Правительства МО от 22.09.2015 № 869/36 «О заключении Соглашения между Министерством экономического развития Российской Федерации и Правительством Московской области о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Московской области на реализацию комплексного инвестиционного проекта по развитию инновационного территориального кластера "ФИЗТЕХ XXI"».
16. Постановление Правительства Москвы от 03.12.2019 № 1601-ПП (ред. от 02.07.2024) «Об информационной системе развития предпринимательства и промышленности» (вместе с «Положением об информационной системе развития предпринимательства и промышленности»).
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2023 № 1847 «Об отнесении технологических компаний к малым технологическим компаниям и о прекращении статуса малых технологических компаний, формировании и ведении реестра малых технологических компаний и об информационном взаимодействии»).
18. Распоряжение Правительства РФ от 20.05.2023 № 1315-р (ред. от 21.10.2024) «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года» (вместе с «Концепцией технологического развития на период до 2030 года»).
19. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2023 № 3051-р (ред. от 27.06.2024) «Об утверждении перечня центров экспертизы малых технологических компаний».
20. Реестр малых технологических компаний. https://www.tadviser.ru/index.php/
21. **Рождественская И.А., Кабалинский А.И.** Механизмы поддержки территориальных промышленных кластеров для обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2024. № 5. С. 59–65.
22. Россия входит в новый этап технологического развития // Энергетика и промышленность России. URL: https://www.eprussia.ru/news/base/2023/2395223.htm
23. **Ростанец В.Г.** Планирование развития российских минерально-сырьевых центров в условиях переориентации внешнеэкономических связей страны // Вестник РАЕН. 2023. Т. 23, № 2. С. 26–31.
22. Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».
25. Федеральный закон от 04.08.2023 № 478-ФЗ «О развитии технологических компаний в Российской Федерации».
26. Формирование Реестра малых технологических компаний (МТК) // Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области. - URL: https://fsimp.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=1230&sphrase_id=14675

References

1. **Ayegbeni V.A., Ikpeminohena A.** Innovations and technological entrepreneurship in Nigeria: a catalyst for growth. *Ekonomika i predprinimatel'stvo*. 2024;2;(163):219–221. (In Russian).
2. **Andrey Belousov.** By the end of the year, the Government will launch a register of small technology companies and an information system for finding investors. Russian Government. URL:http://government.ru/news/49094/ (In Russian).
3. **Borovskaya M.A., Masych M.A., Fedosova T.V.** Instruments of financial support for scientific and technological transfer. *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedeniy. Severo-Kavkazskiy region. Obshchestvennyye nauki*. 2024;1;(221):84–97. (In Russian).
4. **Burak P.I., Zvorykina T.I.** Development of the service sector in the region in the context of the formation of technological sovereignty. *Vestnik RAYEN*. 2024;24;2:4–8. (In Russian).
5. The Kremlin called the timing of Russia's achievement of technological sovereignty. // rbc.ru. URL: https://www.rbc.ru/politics/27/06/2022/62b9147b9a7947727cf15fca (In Russian).
6. **Varetsa R.A.** The role of technological entrepreneurship in the field of industry in modern conditions. *Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Seriya: Ekonomika. Upravleniye. Pravo.* 2024;24;(2):138–146. (In Russian).
7. The Law of the Moscow Region dated 05/06/2016 No. 38/2016-OZ (as amended on 11/19/2022) «On Scientific and technical policy of public authorities of the Moscow Region» (with amendments and additions, effective from 01.01.2023). (In Russian).
8. **Zlotnikova G.K.** Technological entrepreneurship - the basis for the effective development of small business. *Uchet i kontrol'*. 2024;10:2–6. (In Russian).
9. Changing the conditions for providing micro grants to Skolkovo participants. Skolkovo Foundation. URL:

https://sk.ru/news/izmenenie-uslovij-predostavleniya-mikrograntov-uchastnikam-skolkovo / (In Russian).

10. Investors will be presented with 30 startups at the Sber500 demo day in Moscow. Kommersant. Udmurtia. Company news. URL: https://www.kommersant.ru/doc/7266740?ysclid=m3s818zxlk115645604. (In Russian).
11. **Lisovtseva L.N., Myasnyankina O.V., Zaitsev A.A.** Building a mechanism for accelerating the process of implementing technological projects in the region. *Region: sistemy, ekonomika, upravleniye.* 2024;3;(66):42–50. (In Russian).
12. MTK in the near future about 22 support measures will be available. Fund for Assistance to the Development of venture investments in small enterprises in the scientific and technical sphere of the Saratov region. - URL: https://fsimp.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=1390 (In Russian).
13. The MAYOR will expand regional measures to support small technology companies. Economic Information Agency «Prime». URL: https://1prime.ru/20241115/kompanii-852854378.html (In Russian).
14. University Technology Entrepreneurship Platform – new opportunities and trends. HIVE platform. URL: https://hive.rea.ru/baza-znanii/platforma-universitetskogo-tehnologicheskogo-predprinimatelstva-novye-vozmozhnosti-i-trendy/ (In Russian).
15. Decree of the Government of the Ministry of Defense dated 09.22.2015 N 869/36 «On the conclusion of an Agreement between the Ministry of Economic Development of the Russian Federation and the Government of the Moscow Region on the provision of subsidies from the Federal budget to the budget of the Moscow Region for the implementation of a comprehensive investment project for the development of the innovative territorial cluster "PHYSTECH XXI"». (In Russian).
16. Resolution of the Government of Moscow dated 03.12.2019 N 1601-PP (as amended on 07.02.2024) «On the information system for the development of entrepreneurship and industry» (together with the «Regulations on the Information System for the development of entrepreneurship and industry»).
17. Decree of the Government of the Russian Federation dated 11.22.2023 N 1847 «On the classification of technology companies as small technology Companies and on the termination of the status of small technology companies, the formation and maintenance of the register of small technology companies and on information interaction»). (In Russian).
18. Decree of the Government of the Russian Federation dated 05.20.2023 N 1315-r (ed. dated 10.21.2024) «On approval of the Concept of technological development for the period up to 2030» (together with the «Concept of technological development for the period up to 2030»). (In Russian).
19. Decree of the Government of the Russian Federation dated 10.31.2023 N 3051-r (as amended on 06/27/2024) «On approval of the list of expertise centers for small technology companies». (In Russian).
20. Register of small technology companies. https://www.tadviser.ru/index.php/ (In Russian).
21. **Rozhdestvenskaya I.A., Kabalinsky A.I.** Mechanisms of support for territorial industrial clusters to ensure technological sovereignty of the Russian Federation. *Kuznechno-shtampovochnoye proizvodstvo. Obrabotka materialov davleniyem.* 2024;5:59–65. (In Russian).
22. Russia is entering a new stage of technological development. Energy and industry in Russia. URL: https://www.eprussia.ru/news/base/2023/2395223.htm (In Russian).
23. **Rostanets V.G.** Planning the development of Russian mineral resource centers in the conditions of reorientation of foreign economic relations of the country. *Vestnik RAYEN.* 2023;23;2:26–31. (In Russian).
24. Decree of the President of the Russian Federation dated 05/07/2024 N 309 «On the National Development Goals of the Russian Federation for the period up to 2030 and for the future up to 2036». (In Russian).
25. Federal Law N 478-FZ dated 08.04.2023 «On the Development of Technology Companies in the Russian Federation». (In Russian).
26. Formation of the Register of small technology companies (MTK). Fund for Assistance to the development of venture investments in small enterprises in the scientific and technical sphere of the Saratov region. URL: https://fsimp.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=1230&sphrase_id=14675 (In Russian).

Бурак Петр Иосифович,
д.э.н., профессор, директор АО «Институт региональных экономических исследований», президент РАЕН

119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 29/16,
119002, Moscow, lane. Sivtsev Vrazhek, 29/16,
тел.: +7 (499) 241-34-18, e-mail: irei@irei.ru

Печурчик Владимир Владимирович,
начальник управления Департамента экономической политики и развития г. Москвы

125009, г. Москва, Вознесенский пер., д. 21,
25009, Moscow, Voznesensky Pereulok, 21,
тел.:+7 (495) 620-20-00, e-mail: PechurchikVV@mos.ru