

УДК 332.1

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ИНФРАСТРУКТУРНОЙ ПЛАТФОРМЫ ИННОВАЦИОННОГО КУРСА РЕГИОНАЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Новиков Аркадий Геннадьевич, соиск.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
ул. Победы, 85, Белгород, Россия, 308015; email: ark_nov@mail.ru

Цель: сформулировать требования к инфраструктурной платформе инновационного курса региональной социально-экономической политики в современных условиях, определить ее компонентный состав и описать функциональные задачи, выполняемые каждым компонентом. *Обсуждение:* движение от единичных точек инновационного роста к инновационным кластерам и аналогичным региональным подсистемам предполагает переход к формированию инновационного курса региональной социально-экономической политики, позволяющего закрепить результаты инновационного развития на мезоуровне и подвести под развитие региональных инновационных подсистем адекватный им технологический базис, что, в свою очередь, даст возможность повысить глобальную конкурентоспособность региональной экономики. Разработка инфраструктурной платформы инновационного курса данной политики дает возможность обеспечить ее устойчивость и необходимую продуктивность. *Результаты:* разработана инфраструктурная платформа инновационного курса региональной социально-экономической политики, в состав которой входят: территориальный инкубатор участников инновационного бизнеса; цифровая платформа социально-экономических коммуникаций участников инновационного бизнеса и разработчиков соответствующего курса социально-экономической политики; депозитарий инновационных инициатив территории; центр развития инновационных технологий и компетенций региональной социально-экономической политики. Определен круг функциональных задач, выполняемых каждым из указанных компонентов.

Ключевые слова: регион, инновационный курс, социально-экономическая политика, инфраструктурная платформа.

DOI:

Введение

В условиях глубоких технологических сдвигов и связанных с ними социально-экономических преобразований возрастает роль инфраструктуры, обеспечивающей встраивание результатов изменений в систему экономики. Инфраструктурные платформы обеспечивают стабилизацию функционирования, выстраивают внутренние связи, поддерживают процесс развития региональной инновационной подсистемы. Специфическая инфраструктурная платформа требуется и процессам формирования и реализации социально-экономической политики.

В научной литературе представлены определенные результаты исследования таких платформ применительно к различным уровням организации социально-экономической политики [5, 6, 10]. Опираясь на них и на ранее полученные результаты исследования [1, 3, 7-9, 11-14], предпримем разработку инфраструктурной платформы инновационного курса региональной социально-экономической политики.

Требования к инфраструктурной платформе, ее основные компоненты и функциональные задачи

Для начала выясним исходные требования к инфраструктурной платформе инновационного курса региональной социально-экономической политики:

- поддержка основных задач формирования указанного курса политики;

- рациональная организация, позволяющая обойтись несколькими важнейшими компонентами;

- тесная взаимосвязь между такими компонентами.

С учетом указанных требований в качестве основных компонент указанной инфраструктурной платформы должны выступать:

- территориальный инкубатор участников инновационного бизнеса;

- цифровая платформа социально-экономических коммуникаций участников инновационного бизнеса и разработчиков соответствующего курса социально-экономической политики;

- депозитарий инновационных инициатив территории;

- центр развития инновационных технологий и компетенций региональной социально-экономической политики.

Указанные компоненты представлены на рисунке ниже.



Рис. Основные компоненты инфраструктурной платформы инновационного курса региональной социально-экономической политики и их функциональные задачи

Раскроем предложенные компоненты инфраструктурной платформы инновационного курса региональной политики.

А. Территориальный инкубатор участников инновационного бизнеса. Данный компонент представляет собой разновидность бизнес-инкубаторов, отличающуюся ориентацией на подготовку участников инновационного предпринимательства. По своей организационной форме он представляет собой площадку «выращивания» субъектов бизнеса с предоставлением им всего необходимого комплекса услуг обучения, коммуникации, консалтинга, ведения учета, знакомства с процедурами контроля и администрирования и др.

Раскроем основные преимущества данного компонента инфраструктурной платформы:

- предоставление доступа субъектам становящегося инновационного бизнеса к помещениям, организационной технике, консалтинговым услугам на льготных условиях, с использованием эффекта масштаба и средств поддержки, выделяемых территорией и благотворителями, что дает возможность начинающим предпринимателям попробовать свои силы без риска

потери своих средств, сформировать свои конкурентные преимущества. В свою очередь, региональная политика получает дополнительный импульс поддержки от участников таких инкубаторов;

- восстановление и развитие общественного доверия участников инновационного бизнеса и других слоев территориального сообщества к региональной социально-экономической политике;

- обеспечение устойчивого функционирования региональной экономической подсистемы и ее эффективной связи с участниками формирования региональной социально-экономической политики.

Принимая во внимание установленные ранее проблемные узлы формирования инновационного курса региональной социально-экономической политики, выдвинем соответствующие таким узлам задачи поддержки становления субъектов инновационного бизнеса:

- выделение в пространстве территории перспективных зон и поиск новых направлений для выращивания участников инновационного бизнеса, что особенно важно для территорий депрессивного типа;

- фокусирование региональной политики на ключевых проблемах развития инновационных процессов на мезоуровне (поддержка высокотехнологичных start up, помощь студенческому инновационному поиску, защита интересов инновационных предпринимателей и др.);

- образование, практическая апробация и успешная диффузия новых высокоразвитых компетенций инновационных предпринимателей в рамках региональной инновационной подсистемы, что позволит ей активно участвовать в преобразовании региональной экономики и создании новых локальных рынков;

- капитализация высокоразвитого интеллектуального потенциала в рамках региональной инновационной подсистемы и предложение инновационного интеллектуального капитала всем сферам региональной экономики;

- формирование успешных инновационных брендов региональной инновационной подсистемы, продвижение инновационных инициатив в другие сферы и подсистемы региональной экономики;

- воспроизводство потенциала процессов технологической и институциональной модернизации региональной экономики;

- пополнение кадрового потенциала региональной социально-экономической политики успешными инновационными предпринимателями, обладающими соответствующими интересами и возможностями.

Б. Цифровая платформа социально-экономических коммуникаций участников инновационного бизнеса и разработчиков соответствующего курса социально-экономической политики. Данный компонент инфраструктурной платформы инновационного курса региональной политики лучше создать с участием нескольких соседних регионов, возможно, в масштабах федерального округа, что обусловлено значительными затратами на него,

а также существенным эффектом масштаба – отдача от такой платформы возрастает в соответствии с количеством ее пользователей.

Такой компонент инфраструктурной платформы призван решать следующие задачи коммуникаций субъектов инновационного бизнеса и участников разработки региональной политики:

- обеспечение регулярного диалога и практического взаимодействия указанных сторон в межрегиональном формате;

- ускорение развития региональных инновационных подсистем всех территорий округа на основе эффективной диффузии новых технологий, высокоразвитых компетенций, организационных новшеств и др.;

- обеспечение большей прозрачности процесса формирования региональной социально-экономической политики;

- создание площадки для свободного обмена мнениями участников инновационных процессов в регионах данного округа;

- обеспечение эффективной обратной связи между участниками формирования инновационного курса региональной политики и субъектами инновационного бизнеса данного округа;

- облегчение доступа инновационных предпринимателей к консалтинговым, информационным, юридическим услугам в режиме on-line;

- выдвижение масштабных инновационных бизнес-инициатив, требующих взаимодействия многих участников;

- оптимизация уровней риска и величины транзакционных издержек участников инновационных бизнес-проектов данного округа;

- интеграция региональных инновационных подсистем в окружную и национальную инновационные подсистемы.

Организационная форма данного компонента инфраструктурной платформы инновационного курса региональной политики – публичное акционерное общество, учредителями которого могут выступить территории округа, региональные торгово-промышленные палаты, а также участники региональных инновационных подсистем. Наличие в предлагаемой инфраструктурной платформе цифрового компонента создаст благоприятные условия для аккумуляции необходимой информации о состоянии и перспективах развития всех инновационных подсистем округа, а также о курсах региональной политики, что откроет дорогу к разработке инновационного курса политики в масштабах соответствующего макрорегиона [4].

В. Депозитарий инновационных инициатив территории. Данный компонент предлагаемой инфраструктурной платформы инновационного курса региональной политики представляет собой хранилище и одновременно доступную для пользователей базу данных о выдвинутых, успешно реализованных или отклоненных инновационных инициативах резидентов данной территории. Благодаря защищенности данной информации и прав ее обладателей ею нельзя воспользоваться нелегально или в целях нанесения

ущерба указанным обладателям и территории. Предлагая данный компонент инфраструктурной платформы, мы исходим из того, что многие инновационные инициативы опережают свое время, поэтому им надо дать возможность сохраниться в публичном доступе до тех пор, пока не возникнут условия для их успешной реализации.

Размещение данных в депозитарии, равно как и доступ к ним сторонних пользователей, должны быть в основном платными, что обеспечит окупаемость депозитария и принесет доход обладателям размещаемых ресурсов. Какая-то часть данных может депонироваться в депозитарии и предоставляться потенциальным пользователям без оплаты. Как и предшествующий компонент, депозитарий инновационных инициатив целесообразно создать в масштабах федерального округа, что обеспечит лучшие условия для межрегиональной диффузии эффективных инновационных инициатив. Инновации по своей природе не предполагают ограничение рамками какой-то части глобального экономического пространства.

Соответственно, рекомендуемая организационная форма указанного компонента инфраструктурной платформы – публичное акционерное общество, учредителями которого могут выступить регионы округа, территориальные торгово-промышленные палаты и объединения инновационных предпринимателей. Эмиссия и свободное обращение ценных бумаг указанного депозитария позволят ему привлекать дополнительные ресурсы для развития своей деятельности, в том числе для коммерциализации и рыночного продвижения наиболее интересных инициатив в партнерстве с обладателями прав на них.

Целесообразно связать данный компонент инфраструктурной платформы с цифровой платформой социально-экономических коммуникаций участников инновационного бизнеса, разместив на ней депозитарий инновационных инициатив, что ускорит и упростит удаленный доступ пользователей к данным депозитария, обеспечив практически неограниченное распространение инновационных инициатив.

С учетом указанной связи установим основные требования, которым должен соответствовать предлагаемый депозитарий как расположенная на цифровой платформе социально-экономических коммуникаций участников инновационного бизнеса и разработчиков соответствующего курса социально-экономической политики система управления хранением, движением и доступом к территориальным инновационным инициативам:

- представительность данных об инновационных инициативах, хранящихся в депозитарии;
- содержательность и перспективность указанных данных;
- обеспечение быстрого доступа к указанным данным при выполнении заинтересованными лицами условий такого доступа;
- простота и удобство поиска данных в депозитарии.

Г. Центр развития инновационных технологий и компетенций региональной социально-экономической политики. Данный компонент предлагаемой инфраструктурной платформы ориентирован на развитие портфеля технологий и компетенций нового курса региональной политики.

Как известно, образовавшийся дефицит новых идей и решений региональной политики быстро компенсируется ложными идеями, авантюрными решениями, которые влекут за собой совокупность негативных изменений. В итоге территориальному сообществу достаются псевдоинновации, которые не улучшают, а ухудшают жизнь людей: избыточный цифровой контроль за частной жизнью; технологии финансового рынка, использование которых формирует институциональные ловушки и др.

Ценность действительно инновационных технологий и высокоразвитых компетенций региональной социально-экономической политики скачкообразно возрастает в условиях новой реальности, когда в развитии многих территорий наметились переходы в точки бифуркаций. В данных условиях прежнее устойчивое движение территории по одной и той же траектории на протяжении длительного периода сменяется резкими сменами трендов, переломами прежней линии движения, возникновением множества проблемных узлов и ростом рисков вхождения в кризисную ситуацию.

В научной литературе указывается, что признаком скорого перехода в точку бифуркации становится чрезмерная озабоченность финансами и терпимое отношение к долгам со стороны основных стейкхолдеров социально-экономической системы. Этот признак свидетельствует об исчерпании ранее использовавшихся средств функционирования общества, устаревании эксплуатируемой модели социально-экономического развития и необходимости срочно найти ответы системы на вызовы, которые стоят перед ней. Соответственно, для нахождения указанных ответов и продолжения развития системы общества необходимы инновационные технологии и высокоразвитые компетенции социально-экономической политики [2].

Организационная форма предлагаемого центра – общество с ограниченной ответственностью, учредителями которого могут стать территориальный университет, органы власти региона и территориальные организации инновационных предпринимателей. Целесообразно создать его в виде дочерней структуры территориального университета. Определим основные функциональные задачи данного компонента инфраструктурной платформы инновационного курса региональной социально-экономической политики:

- развитие портфеля технологий указанной политики, пополнение его инновационными технологиями;

- взаимодействие с сторонними организациями в области формирования инновационных технологий указанной политики;

- формирование высокоразвитых компетенций персонала указанной политики, обеспечение адекватности уровней развития портфеля технологий и совокупности высокоразвитых компетенций этого персонала;

– организация системы обучения персонала указанной политики, поддержка освоения им новых технологий политики;

– проведение оценки соответствия применяемого портфеля технологий и используемых компетенций указанной политики вызовам современного развития, разработка соответствующих рекомендаций.

Заключение

Опыт последнего десятилетия, в котором российские территории чередовали вхождение в кризисные ситуации со стагнацией, свидетельствует о том, что устаревшие подходы, технологии региональной политики, недостаточная генерация высокоразвитого интеллектуального потенциала и слабый спрос на него органов территориального управления обуславливают острый дефицит новых идей развития на мезоуровне в сфере региональной политики. Нельзя успешно развивать инновационную экономику, опираясь на устаревший технологический «багаж» и недостаточно развитые компетенции тех, кто принимает решения в указанной сфере. Предложенная инфраструктурная платформа инновационного курса региональной социально-экономической политики призвана обеспечить системный характер его формирования и стабилизацию данной политики.

Список источников

1. Аверченкова Е.Э. Методологические подходы к управлению региональной экономической системой // *Известия Юго-Западного государственного университета*, 2019, Т. 23, no. 6, с. 148-160.
2. Арриги Дж. *Долгий двадцатый век*. Москва, ИД «Территория будущего», 2006, с. 398-400.
3. Дегтярёва В.В., Ляпина С.Ю., Тарасова В.Н., Федотова М.А. Аналитика и управление инновационными процессами в цифровой экономике // *Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика: Smart Nations: экономика цифрового равенства: материалы III Международного научного форума. Государственный университет управления*, 2020, с. 331-337.
4. Клочко Е.Н. *Сектор виртуальных услуг в современной экономике сервиса: функциональное содержание, принципы управления, социальная инфраструктура*. Краснодар, ЮИМ, 2012, с. 78-83.
5. Константиныди Х.А. Параметры механизма формирования государственной политики в экономической и социальной сферах на основе систематизации стратегического целеполагания // *Вестник Академии знаний*, 2019, no. 2 (31), с. 128-134.
6. Михеева Н.Н. Сравнительный анализ инновационных систем российских регионов // *Пространственная экономика*, 2014, no. 4, с. 61-81.
7. Новиков А.Г., Лавриненко Я.Б. К вопросу о необходимости изменений в инновационной инфраструктуре региона в условиях цифровизации экономики // *Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики: сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции*. Белгород, ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2019, с. 203-207.
8. Новиков А.Г., Морозова Н.И. Развитие инновационной инфраструктуры регионов в цифровой экономике: вызовы современного общества // *Современная экономика: проблемы и решения*, 2020, no. 4(124), с. 154-162.
9. Новиков А.Г., Тинякова В.И. Национальный и региональные инновационные процессы: динамика, факторы и тенденции // *Современная экономика: проблемы и решения*, 2020, no. 3(123), с. 170-185.
10. Рисин И.Е. *Региональная кластерная политика: содержание и механизмы реализации*. Воронеж, Изд-во ВГПУ, 2014, с. 123-128.

11. Тинякова В.И., Калашников А.Н. О необходимости и возможностях обеспечения сбалансированного развития российских регионов // *Современная экономика: проблемы и решения*, 2019, no. 7 (115), с. 161-173.
12. Тинякова В.И., Фомин Р.В. Методические аспекты систематизации и оценки факторов цифровизации российской экономики, воздействующих на модернизацию региональной социально-экономической политики // *Современная экономика: проблемы и решения*. 2020, no. 4 (124), с. 163-175.
13. Gureev P.M., Degtyareva V.V., Prokhorova I.S. *National features of forming a digital economy in Russia Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020, T. 1100, pp. 13-20.
14. Novikov A., Lavrinenko Ya., Tinyakova V., Kalashnikov A. Socio-economic features of the regions as a fundamental factor in their long-term development // *E3S Web of Conferences International Science Conference SPbWOSCE-2018 «Business Technologies for Sustainable Urban Development»*, 2018, p. 02138.

COMPONENT COMPOSITION AND FUNCTIONAL TASKS OF THE INFRASTRUCTURAL PLATFORM OF THE INNOVATIVE COURSE OF REGIONAL SOCIO-ECONOMIC POLICY

Novikov Arkady Gennadievich, postgraduate student

Belgorod State National Research University, Pobedy st., 85, Belgorod, Russia, 308015;
e-mail: ark_nov@mail.ru

Purpose: to formulate the requirements for the infrastructure platform of the innovative course of regional socio-economic policy in modern conditions, to determine its component composition and to describe the functional tasks performed by each component. *Discussion:* the movement from single points of innovative growth to innovative clusters and similar regional subsystems presupposes a transition to the formation of an innovative course of regional socio-economic policy, which makes it possible to consolidate the results of innovative development at the meso-level and bring an adequate technological basis for the development of regional innovative subsystems, which, in its turn, will provide an opportunity to increase the global competitiveness of the regional economy. The development of an infrastructural platform for the innovative course of this policy makes it possible to ensure its sustainability and the necessary productivity. *Results:* an infrastructural platform for an innovative course of regional socio-economic policy was developed, which includes: a territorial incubator of innovative business participants; a digital platform for socio-economic communications of participants in innovative business and developers of the corresponding course of socio-economic policy; depository of innovative initiatives of the territory; center for the development of innovative technologies and competencies of regional socio-economic policy. The range of functional tasks performed by each of these components has been determined.

Keywords: region, innovation course, socio-economic policy, infrastructure platform.

References

1. Averchenkova E.E. Metodologicheskie podhody k upravleniyu regional'noj ekonomicheskoy sistemoy [Methodological approaches to managing the regional economic system]. *Izvestiya YUgo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta*, 2019, T. 23, no. 6, pp. 148-160. (In Russ.)
2. Arrigi Dzh. *Dolgij dvadcatyj vek* [Long twentieth century]. Moscow, ID «Territoriya budushchego», 2006, pp. 398-400. (In Russ.)
3. Degtyaryova V.V., Lyapina S.Yu., Tarasova V.N., Fedotova M.A. Analitika i upravlenie innovacionnymi processami

- v cifrovoj ekonomike [Analytics and management of innovation processes in the digital economy]. *Shag v budushchee: iskusstvennyj intellekt i cifrovaya ekonomika: Smart Nations: ekonomika cifrovogo ravenstva: materialy III Mezhdunarodnogo nauchnogo foruma. Gosudarstvennyj universitet upravleniya*, 2020, pp. 331-337. (In Russ.)
4. Klochko E.N. *Sektor virtual'nyh uslug v sovremennoj ekonomike servisa: funkcional'noe sodержanie, principy upravleniya, social'naya infrastruktura* [The sector of virtual services in the modern service economy: functional content, management principles, social infrastructure]. Krasnodar, YUIM, 2012, pp. 78-83. (In Russ.)
5. Konstantinidi H.A. Parametry mekhanizma formirovaniya gosudarstvennoj politiki v ekonomicheskoy i social'noj sferah na osnove sistematizacii strategicheskogo ceopolaganiya [Parameters of the mechanism for the formation of state policy in the economic and social spheres based on the systematization of strategic goal-setting]. *Vestnik Akademii znaniy*, 2019, no. 2 (31), pp. 128-134. (In Russ.)
6. Miheeva N.N. Sravnitel'nyj analiz innovacionnyh sistem rossijskih regionov [Comparative analysis of innovation systems in Russian regions]. *Prostranstvennaya ekonomika*, 2014, no. 4, pp. 61-81. (In Russ.)
7. Novikov A.G., Lavrinenko Ya.B. K voprosu o neobhodimosti izmenenij v innovacionnoj infrastrukture regiona v usloviyah cifrovizacii ekonomiki [On the issue of the need for changes in the innovation infrastructure of the region in the context of the digitalization of the economy]. *Aktual'nye problemy razvitiya nacional'noj i regional'noj ekonomiki: sbornik nauchnyh trudov IH Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. Belgorod, ID «Belgorod» NIU «BelGU», 2019, pp. 203-207. (In Russ.)
8. Novikov A.G., Morozova N.I. Razvitie innovacionnoj infrastruktury regionov v cifrovoj ekonomike: vyzovy sovremennogo obshchestva [Development of innovative infrastructure of regions in the digital economy: challenges of modern society]. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya*, 2020, no. 4(124), pp. 154-162. (In Russ.)
9. Novikov A.G., Tinyakova V.I. Nacional'nyj i regional'nye innovacionnye processy: dinamika, faktory i tendencii [National and regional innovation processes: dynamics, factors and trends]. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya*, 2020, no. 3(123), pp. 170-185. (In Russ.)
10. Risin I.E. *Regional'naya klaster'naya politika: sodержanie i mekhanizmy realizacii* [Regional cluster policy: content and implementation mechanisms]. Voronezh, Izd-vo VGPU, 2014, pp. 123-128. (In Russ.)
11. Tinyakova V.I., Kalashnikov A.N. O neobhodimosti i vozmozhnostyah obespecheniya sbalansirovannogo razvitiya rossijskih regionov [On the necessity and possibilities of ensuring the balanced development of Russian regions]. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya*, 2019, no. 7 (115), pp. 161-173. (In Russ.)
12. Tinyakova V.I., Fomin R.V. Metodicheskie aspekty sistematizacii i ocenki faktorov cifrovizacii rossijskoj ekonomiki, vozdejstvuyushchih na modernizaciyu regional'noj social'no-ekonomicheskoy politiki [Methodological aspects of the systematization and assessment of the factors of digitalization of the Russian economy, affecting the modernization of regional socio-economic policy]. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya*, 2020, no. 4 (124), pp. 163-175. (In Russ.)
13. Gureev P.M., Degtyareva V.V., Prokhorova I.S. *National features of forming a digital economy in Russia Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. T. 1100, pp. 13-20.
14. Novikov A., Lavrinenko Ya., Tinyakova V., Kalashnikov A. Socio-economic features of the regions as a fundamental factor in their long-term development. *E3S Web of Conferences International Science Conference SPbWOSCE-2018 «Business Technologies for Sustainable Urban Development»*, 2018, pp. 02138.