

УДК 374.33

<http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-8-898-904>

Тенденции и перспективы развития университетского молодежного предпринимательства

Олег Григорьевич Смешко¹, Евгений Федорович Щипанов²✉^{1, 2} Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, Санкт-Петербург, Россия¹ rectorat@spbacu.ru² e.shipanov@spbacu.ru ✉

Аннотация

Цель. Определить перспективы развития молодежного предпринимательства в российских университетах в контексте взаимодействия вузов, бизнеса и государства.

Задачи. Провести анализ современных тенденций инновационного развития в России; выявить особенности развития малого инновационного предпринимательства и молодежного предпринимательства в университетах; предложить рекомендации по совершенствованию организационных форм, технологий активизации предпринимательской деятельности в университетах в контексте взаимодействия вузов, бизнеса и государства.

Методология. Авторами использованы методы анализа статистических данных, сравнительного анализа.

Результаты. В статье проведен анализ тенденций развития малого инновационного предпринимательства в университетах, в том числе показана региональная специфика, выраженная в признаке фрагментарности эффективности различных организационных форм и технологий. Выполнен также анализ современных форм поддержки предпринимательской активности молодежи. Выявлены основные проблемы, сформировано авторское видение перспектив развития молодежного предпринимательства в университетах в контексте построения системы взаимодействия вузов, бизнеса и государства.

Выводы. Авторами определены перспективы и предложены организационные формы, технологии активизации процессов развития молодежного предпринимательства в современных университетах. Среди них — развитие сетизации университетов, бизнеса и государства, реализация проектов частно-государственных партнерств и развитие коммуникационных площадок.

Ключевые слова: молодежное предпринимательство, инновации, развитие, университет, взаимодействие университетов и бизнеса

Для цитирования: Смешко О. Г., Щипанов Е. Ф. Тенденции и перспективы развития университетского молодежного предпринимательства // *Экономика и управление*. 2024. Т. 30. № 8. С. 898–904. <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-8-898-904>

Trends and prospects of the development of youth entrepreneurship in universities

Oleg G. Smeshko¹, Evgeniy F. Shchipanov²✉^{1, 2} St. Petersburg University of Management Technologies and Economics, St. Petersburg, Russia¹ rectorat@spbacu.ru² e.shipanov@spbacu.ru ✉

Abstract

Aim. To determine the prospects of youth entrepreneurship development in Russian universities in the context of interaction between universities, business and the state.

© Смешко О. Г., Щипанов Е. Ф., 2024

Objectives. To analyze the modern trends of innovative development in Russia; to identify specific features of the development of small innovative entrepreneurship and youth entrepreneurship in universities; to offer recommendations for improving organizational forms, technologies of activation of entrepreneurial activity in universities in the context of interaction between universities, business and the state.

Methods. The authors used the methods of analyzing statistical data, comparative analysis.

Results. The article analyzes the trends in the development of small innovative entrepreneurship in universities, including the regional specificity expressed in the sign of fragmented effectiveness of various organizational forms and technologies. The analysis of modern forms of support for entrepreneurial activity of young people is also carried out. The main problems are revealed, the author's vision of the prospects of youth entrepreneurship development in universities in the context of building a system of interaction between universities, business and the state is formed.

Conclusions. The authors have defined the prospects and proposed organizational forms and technologies for activating the processes of youth entrepreneurship development in modern universities. Among them are the development of networking of universities, business and the state, the implementation of projects of public-private partnerships and the development of communication platforms.

Keywords: *youth entrepreneurship, innovation, development, university, university-business interaction*

For citation: Smeshko O.G., Shchipanov E.F. Trends and prospects of the development of youth entrepreneurship in universities. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2024;30(8):898-904. (In Russ.). <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-8-898-904>

Университеты в современных условиях социально-экономического развития выступают драйвером развития креативной, наукоемкой экономики и инновационного предпринимательства на региональном и национальном уровнях. При этом вузы выступают не только агентами предпринимательства, но и поставщиками трудовых ресурсов действующим предпринимательским структурам.

Для российской практики стимулирования инновационной активности университетов, развития молодежного предпринимательства характерен, с одной стороны, непрерывный поиск эффективной организационной формы поддержки инноваций, исследований и разработок (создание бизнес-инкубаторов, технопарков, инженеринговых центров, акселерационных программ и т. д.), с другой — фрагментарность указанных институций. Кроме того, наблюдается увеличение региональных дисбалансов в научно-техническом и инновационном развитии. Так, в России 48,1 % суммарных внутренних затрат на исследования и разработки приходится на Московскую агломерацию (по состоянию на 2022 г.). Отдельные показатели, характеризующие инновационное развитие России и Санкт-Петербурга, представлены в таблице 1.

В Санкт-Петербурге затраты корпоративного и государственного секторов на иссле-

дования и разработки составляют 11 %, на внедрение инноваций — 6 %. Уровень инновационной активности организаций равен 15 % (выше российского уровня на 4 %) [1], что свидетельствует о большей результативности затрат на внедрение инноваций.

В настоящее время в инновационной сфере России можно выделить три ключевые тенденции: увеличение доли исследований и разработок в университетах наряду с увеличением процессов корпоративизации инноваций; примерно одинаковые доли исследований и разработок в государственном (36,3 %) и предпринимательском секторах (33,2 %) [1], что позволяет сделать вывод о востребованности данного направления в корпоративном секторе; «раздвоение» проектного подхода в университетах: с одной стороны, коммерциализация исследований и разработок (интересантами являются университет, малые инновационные предприятия (далее — МИП), бизнес-инкубаторы и т. д.), с другой — активизация и развитие проектной культуры, мышления (ключевой интересант — студент, ориентация на развитие соответствующих soft skills, поскольку университет не является держателем выгоды, кроме репутационной, финансирование получает хозяйственное общество, созданное студентом).

Динамика создания действующих МИП в университетах и научных организациях

Некоторые показатели инновационного развития России и Санкт-Петербурга в 2022–2023 гг.

Table 1. Some indicators of innovative development of Russia and St. Petersburg in 2022–2023

Показатель	Россия	Санкт-Петербург
Уровень инновационной активности организаций, %*	11,0	15,0
Внутренние затраты на R&D, млн руб.*	1 435 914,3	162 431,6
Объем инновационных товаров, млн руб.*	6 337 248,5	501 803,3
Количество исследователей до 29 лет, чел.*	53 459	5 678
Затраты на инновационную деятельность, млн руб.*	23 797 09,9	158 468,3
Разработанные передовые технологии, ед.*	2 186	298
Количество вузов, ед.**	853	62
Количество студентов, чел.**	4 044 203	315 797
Количество проектов «Студенческий стартап», ед.*	2 967	218

*2023 г.

**2022 г.

Источник: составлено авторами по данным [1; 2].

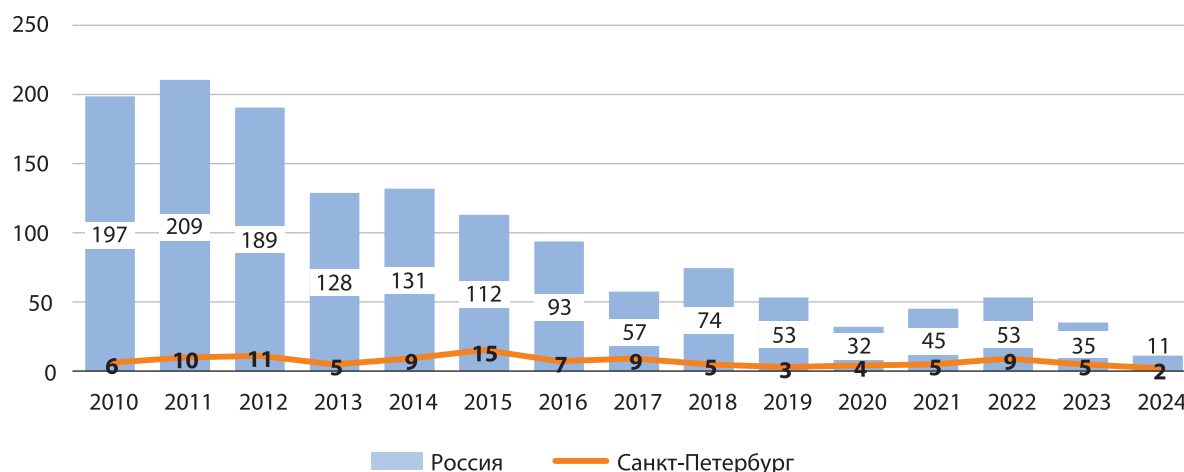


Рис. 1. Инновационное предпринимательство в университетах России и Санкт-Петербурга (хозяйственные общества, созданные в соответствии с требованиями Федерального закона от 2 августа 2009 г. № 217-ФЗ), 2010–2024 гг.

Fig. 1. Innovative entrepreneurship in universities of Russia and St. Petersburg (business entities established in accordance with the requirements of Federal Law 217 of of August 2, 2009) for the period 2010–2024

Источник: составлено авторами по материалам [4].

в соответствии с Федеральным законом от 2 августа 2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности» [3] отражена на рисунке 1.

На основании учета уведомлений о создании МИП по состоянию на 8 августа 2024 г. в базу данных Министерства науки и высшего образования РФ внесена информация о 1 456 действующих МИП. Из них с участием 274 высших учебных

заведений создано 1 274 МИП (в среднем на вуз — 4,6 МИП), с участием 115 научных учреждений — 199 МИП (в среднем на учреждение — 1,7 МИП).

В развитии инновационного предпринимательства в форме создания хозяйственных обществ в соответствии с Федеральным законом от 2 августа 2009 г. № 217-ФЗ принимают участие лишь 62,3 % от общего количества университетов. К тому же прослеживается своего рода монополизация данного сектора. Так, в Санкт-Петербурге 55,0 % МИП приходится на Санкт-Петербургский государственный университет и три национальных исследовательских университета [4].

**Промежуточные итоги реализации программы «Студенческий стартап»
Фонда содействия инновациям в Санкт-Петербурге**

Table 2. Intermediate results of implementation of the Student Startup program
of the Foundation for Assistance to Innovations in St. Petersburg

	Государственные	Частные
Количество университетов, всего	47	15
Количество университетов, принимающих участие в программе	21 (44,5 %)	3 (20,0 %)
Количество проектов	212	6
Количество проектов на университет	10,1	2

Источник: составлено авторами по материалам [2].

Развитие собственного бизнеса интересует многих молодых людей. Согласно результатам исследований, возможность развивать свое дело привлекает 61 % респондентов [5]. Среди студентов средних специальных учебных заведений такая идея несколько популярнее, чем у обучающихся в вузах (61 % и 59 % соответственно). Однако наблюдается низкий уровень вовлеченности студентов в реализацию федеральных и региональных программ поддержки предпринимательства. В частности, 25 % всех стартапов в Европе появляются в университетах, в России — 3 %; количество стартапов на млн человек в Швейцарии — 1 791, Сингапуре — 1 393, США — 1 211, России — 37. При этом количество стартапов на млн человек в Сан-Франциско — 9 000 стартапов, в Лондоне — более 3 000, в Москве и Санкт-Петербурге — менее 300 [6].

В 2023 г. Россия сохранила 29-е место (Москва потеряла одну позицию, заняв 30-е место) в ежегодном рейтинге экосистем для стартапов Global Startup Ecosystem Index (Агентство StartupBlink) [7]. В последние три года происходило сокращение количества российских экосистем в индексе агентства: с 16 в 2021 г. до шести в 2023 г. (в рейтинг вошли Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Казань, Калининград и Томск) [6].

Санкт-Петербург выступает одним из лидеров в развитии молодежного предпринимательства в России, а также сформированной действенной инфраструктуры поддержки инноваций. В настоящее время одним из трендов является увеличение финансирования инноваций именно из региональных бюджетов. Это происходит на фоне сокращения расходов федерального бюджета на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) федерального

назначения: 2023 г. — 562,3 млрд руб.; 2024 г. — 552,9; 2025 г. — 438,6 [1].

В соответствии с распоряжением Правительства России от 6 октября 2021 г. № 2816-р «Об утверждении перечня инициатив социально-экономического развития РФ до 2030 г.» [8] ключевым элементом развития становится Платформа университетского технологического предпринимательства, ориентированная на развитие проектно-предпринимательского мышления обучающихся университетов и формирование системы создания стартапов. В 2024 г. в рамках государственной поддержки предпринимательской деятельности запущена новая инициатива, в частности создание университетских венчурных фондов с объемом финансирования 3,5 млрд руб. с целью оказания «помощи» стартапам в том, чтобы избежать так называемой Долины смерти. В настоящее время в России менее 1 % молодежи занято в технологическом предпринимательстве. Между тем в развитых странах уровень занятости достигает 30 %. В университетах возникают идеи, вокруг них создают предпринимательскую деятельность [5].

Оценка итогов реализации программы «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям в Санкт-Петербурге (очереди I–IV), как показано в таблице 2, позволяет сделать вывод о низкой вовлеченности и университетов, и студентов в повестку молодежного университетского предпринимательства.

Причинами низкой вовлеченности студентов в предпринимательскую повестку являются низкий уровень информированности о существующих мерах и формах поддержки, а также отсутствие знаний реального рынка. Вместе с тем только на территории Санкт-Петербурга на площадку «Точка

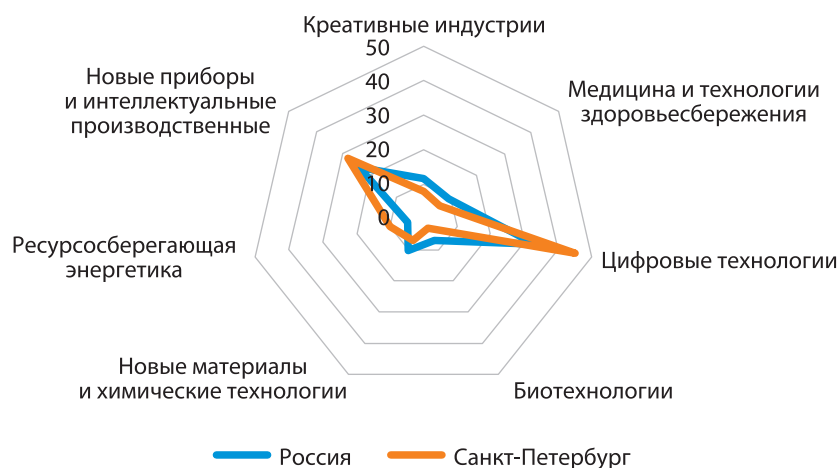


Рис. 2. Распределение проектов по направлениям конкурса «Студенческий стартап» Фонд содействия инновациям в России и Санкт-Петербурге с 2022 по 2024 г.

Fig. 2. Distribution of projects by directions of the "Student Startup" contest of the Foundation for Assistance to Innovations in Russia and St. Petersburg, from 2022 to 2024

Источник: составлено авторами по материалам [2].

кипения» приходится 838 мероприятий (то есть два-три мероприятия в день на одну «Точку кипения», в том числе в выходные; в среднем в Санкт-Петербурге в день проводят 32,2 мероприятия), по России — 928 (на 10 % ниже). В 2022 г. в акселерационных программах (всего их — 151), направленных на поиск и продвижение инновационных проектов, приняли участие 81 тыс. человек (в 2023 г. — 45 тыс. человек) [9].

Вузы Санкт-Петербурга — победители федерального конкурса на создание стартап-студии для развития предпринимательского потенциала студентов: Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Общий объем финансирования из федерального бюджета на три года составит 4,5 млрд руб. (в том числе 1,5 млрд руб. в 2022 г.). 90 % суммы должно пойти на практический запуск проектов и реализацию очередного инвестиционного этапа, оставшиеся 10 % — на организационно-технические расходы [9].

Ключевыми особенностями отраслевой структуры потенциальных молодежных студенческих стартапов в Санкт-Петербурге, как видно на рисунке 2, являются следующие: на 11,9 % больше проектов по цифровым технологиям; на 4,2 % меньше проектов по новым приборам; на 3,7 % меньше проектов по креативным индустриям. Регионами-лидерами инновационного развития в контексте реализации проектов инновационного развития выступают Москва, Санкт-Петербург, Татарстан, Томская и Новосибирская области [1].

Структура современной предпринимательской экосистемы вузов в России, в первую очередь университетского предпринимательства, отражена на рисунке 3.

Обратим внимание на то, что для российской практики создания объектов университетской инновационной инфраструктуры характерно дублирование разными институциями аналогичных функций и задач с разбалансировкой их управления на уровне менеджмента высших учебных заведений. На наш взгляд, ключевыми перспективами развития университетского молодежного предпринимательства в контексте расширения взаимодействия университетов, бизнес-сообщества, органов государственной власти в современных условиях должны стать:

развитие проектной деятельности (реализация акселерационных программ, в том числе в условиях отраслевых партнерств с корпоративными заказчиками, модификация системы высшего образования с учетом обособления института наставничества);

экспертиза стратегий и проектов индустриальных партнеров, регионального и местного развития со стороны академического сообщества, что должно способствовать более тесным коммуникациям между университетами, бизнесом и государством;

развитие проектов государственно-частного партнерства, направленных на реализацию наукоемких и затратных проектов;

усиление сетизации университетов, бизнес-сообщества и государственных структур, способствующей решению проблем дефицита



Рис. 3. Предпринимательская экосистема университетов в России по состоянию на 2024 г.
Fig. 3. Entrepreneurial ecosystem of universities in Russia, as of 2024

Источник: составлено авторами по данным [9].

кадрового потенциала и доступа к ведущему технологическому оборудованию;

развитие коммуникационных площадок (конференции, форумы и т. д.), в том числе ориентированное на развитие информированности различных участников проектов молодежного предпринимательства.

Реализация указанных предложений, по нашему мнению, будет способствовать

развитию университетского молодежного предпринимательства посредством популяризации предпринимательской культуры, достижения синергетического эффекта от сетизации и проектов государственно-частного партнерства, повышения уровня информированности о существующих мерах и формах поддержки инновационной активности в университетах.

Список источников

1. Наука, инновации и технологии // Федеральная служба государственной статистики РФ (Росстат). URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 08.08.2024).
2. Итоги конкурсов // Фонд содействия инновациям. URL: <https://fasie.ru/competitions/> (дата обращения: 08.08.2024).
3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности: федер. закон от 2 августа 2009 г. № 217-ФЗ // Справ.-правовая система «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_90201/ (дата обращения: 08.08.2024).
4. Учет и мониторинг малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы // Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы (НИИ РИНКЦЭ). URL: <https://mip.extech.ru/> (дата обращения: 08.08.2024).
5. Хотят открыть свое дело, проходят онлайн-курсы и благодарны своим наставникам: что показал масштабный опрос студентов // Министерство науки и высшего образования РФ. 2023. 25 января. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/63446/> (дата обращения: 08.08.2024).
6. Петрова В. Где стартапам жить хорошо // Коммерсантъ. 2023. 5 июня. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6027481> (дата обращения: 08.08.2024).
7. An overview of the Global Startup Ecosystem Index 2023 // StartupBlink. June 14. 2023. URL: <https://www.startupblink.com/blog/global-startup-ecosystem-index/> (дата обращения: 08.08.2024).
8. Об утверждении перечня инициатив социально-экономического развития РФ до 2030 г.: распоряжение Правительства России от 6 октября 2021 г. № 2816-п // Гарант.ру: информ.-правовой портал. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402792803/?ysclid=m10fx0f4wc756729649> (дата обращения: 08.08.2024).
9. Ключевые цифры платформы // Платформа университетского технологического предпринимательства: федер. проект. URL: <https://univertechpred.ru/> (дата обращения: 08.08.2024).

References

1. Science, innovation and technology. Federal State Statistics Service of the Russian Federation (Rosstat). URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
2. Results of the competitions. Foundation for Assistance to Innovations. URL: <https://fasie.ru/competitions/> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
3. On Amendments to certain legislative acts of the Russian Federation on the creation of business entities by budgetary scientific and educational institutions for the purpose of practical application (implementation) of the results of intellectual activity. Federal Law of August 2, 2009 No. 217-FZ. Konsul'tantPlyus. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_90201/ (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
4. Accounting and monitoring of small innovative enterprises in the scientific and educational sphere. Research Institute, Republican Research Scientific and Consulting Center for Expertise. URL: <https://mip.extech.ru/> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
5. They want to start their own business, take online courses and are grateful to their mentors: What a large-scale survey of students showed. Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. Jan. 25, 2023. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/63446/> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
6. Petrova V. Where startups live well. Kommersant. Jun. 05, 2023. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6027481> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
7. An overview of the Global Startup Ecosystem Index 2023. StartupBlink. Jun. 14, 2023. URL: <https://www.startupblink.com/blog/global-startup-ecosystem-index/> (accessed on 08.08.2024).
8. On approval of the list of initiatives for the socio-economic development of the Russian Federation until 2030. Order of the Government of Russia dated October 6, 2021 No. 2816-r. Garant.ru. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402792803/?ysclid=m10fx0f4wc756729649> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).
9. Key figures of the platform. Platform of university technological entrepreneurship: Federal project. URL: <https://univertechpred.ru/> (accessed on 08.08.2024). (In Russ.).

Сведения об авторах

Олег Григорьевич Смешко
доктор экономических наук, доцент, ректор
Санкт-Петербургский университет
технологий управления и экономики
190020, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр.,
д. 44а

Евгений Федорович Щипанов
кандидат экономических наук, доцент,
директор института управления
и информационных технологий
Санкт-Петербургский университет
технологий управления и экономики
190020, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр.,
д. 44а

Поступила в редакцию 12.08.2024
Прошла рецензирование 03.09.2024
Подписана в печать 19.09.2024

Information about the authors

Oleg G. Smeshko
D.Sc. in Economics, Associate Professor, rector
St. Petersburg University
of Management Technologies and Economics
44A Lermontovskiy Ave., St. Petersburg 190020,
Russia

Evgeniy F. Shchipanov
PhD in Economics, Associate Professor,
Director of the Institute of Management
and Information Technologies
St. Petersburg University
of Management Technologies and Economics
44A Lermontovskiy Ave., St. Petersburg 190020,
Russia

Received 12.08.2024
Revised 03.09.2024
Accepted 19.09.2024

Конфликт интересов: авторы декларируют отсутствие конфликта интересов,
связанных с публикацией данной статьи.
Conflict of interest: the authors declare no conflict of interest
related to the publication of this article.