

DOI: 10.37791/2687-0657-2024-18-1-56-68

# Специфика проектирования цифрового контура технологического стартапа

С. Н. Макарова<sup>1,2\*</sup>, А. Е. Трубин<sup>2</sup>, А. М. Нечаев<sup>2</sup>, Е. Н. Токмакова<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева, Орел, Россия

<sup>2</sup> Университет «Синергия», Москва, Россия

\* stanislava-makarova@mail.ru

**Аннотация.** Одной из ключевых движущих сил прорывного развития экономики России является технологическое предпринимательство. Важность внимания к развитию данного направления подтверждается целями и механизмами их достижения, сформулированными в Концепции технологического развития России на период до 2030 года. Технологическое предпринимательство способствует решению наиболее актуальной в настоящее время задачи – обеспечению технологического суверенитета государства. Взаимодействие науки и бизнеса в процессе создания инновационных продуктов и услуг поддерживается соответствующей экосистемой, цели функционирования которой направлены на активизацию предпринимательства, ускорение доведения идеи до создания прототипа, а затем и до конечного потребителя. В статье анализируется специфика технологического предпринимательства, а также экосистема его поддержки в России. Вне зависимости от приоритетной группы технологий, к которым относится разрабатываемая идея, в процессе работы над созданием и выводением на рынок инновационного продукта предлагается уделять внимание проектированию цифрового контура, повышающего конкурентоспособность стартапа на рынке. Цель данной работы заключается в определении принципов, специфики и состава основных элементов цифрового контура технологического стартапа, построении матрицы цифровых инструментов в зависимости от этапа разработки продукта. Полученные результаты обладают как теоретической, так и практической значимостью, обеспечивая приращение знаний в области изучения и развития технологического предпринимательства и применения полученных результатов для проектирования цифрового контура стартапов, основанных на инновациях.

**Ключевые слова:** инструменты цифровой трансформации, цифровизация, цифровой контур, проектирование, технологический суверенитет, стартап

**Для цитирования:** Макарова С. Н., Трубин А. Е., Нечаев А. М., Токмакова Е. Н. Специфика проектирования цифрового контура технологического стартапа // Современная конкуренция. 2024. Т. 18. № 1. С. 56–68. DOI: 10.37791/2687-0657-2024-18-1-56-68

# The Specifics of Designing the Digital Circuit of a Technology Startup

S. Makarova<sup>1,2\*</sup>, A. Trubin<sup>2</sup>, A. Nechaev<sup>2</sup>, E. Tokmakova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Orel State University named after I. S. Turgenev, Orel, Russia

<sup>2</sup> Synergy University, Moscow, Russia

\* stanislava-makarova@mail.ru

**Abstract.** One of the key driving forces behind the breakthrough development of the Russian economy is technological entrepreneurship. The importance of attention to the development of this area is confirmed by the goals and mechanisms for achieving them formulated in the Concept of Technological Development of Russia for the period until 2030 year. Technological entrepreneurship contributes to solving the most pressing problem at present. It is ensuring the technological sovereignty of the state. The interaction of science and business in the process of creating innovative products and services is supported by an appropriate ecosystem, the goals of which are aimed at activating entrepreneurship, accelerating the delivery of ideas to the creation of a prototype, and then to the final consumer. The article analyzes the specifics of technological entrepreneurship, as well as the ecosystem of its support in Russia. Regardless of the priority group of technologies to which the idea being developed belongs, in the process of creating and launching an innovative product on the market, it is proposed to pay attention to the design of a digital circuit that increases the competitiveness of a startup in the market. The purpose of this work is to determine the principles, specifics and composition of the main elements of the digital circuit of a technology startup, building a matrix of digital tools depending on the stage of product development. The results obtained have both theoretical and practical significance, providing an increase in knowledge in the field of studying and developing technological entrepreneurship and applying the results obtained to design the digital circuit of innovation-based startups.

**Keywords:** tools of digital transformation, digitalization, digital contour, design, technological sovereignty, startup

**For citation:** Makarova S., Trubin A., Nechaev A., Tokmakova E. The Specifics of Designing the Digital Circuit of a Technology Startup. *Sovremennaya konkurentsija*=Journal of Modern Competition, 2024, vol.18, no.1, pp.56-68 (in Russian). DOI: 10.37791/2687-0657-2024-18-1-56-68

## Введение

Обеспечение технологического суверенитета России, то есть достижение способности располагать ключевыми технологиями, – это одно из приоритетных направлений для государства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2023 года № 603. Достижение стратегических целей, технологического суверенитета, преодоление сырьевой зависимости повышает

спрос на инновации и усиливает инновационную активность, что неразрывно связано с развитием технологического предпринимательства, активным появлением технологических стартапов.

Основой развития технологий и ключевым фактором ускорения инновационных процессов является успешная реализация технологических проектов на рынке по приоритетным группам технологий: «Большие данные», «Искусственный интеллект», «Системы распределенного реестра»,