

Пространство совместного творчества — Санкт-Петербург

В статье приводятся данные о новых формах развития технологических проектов по программам «Старт» и «УМНИК» Фонда. Инновационная среда, в которую погружена работа по программам Фонда, локализована на нескольких ключевых площадках в Санкт-Петербурге. Цель создания таких площадок — объединение интеллектуальных ресурсов региона, вовлечение различных категорий населения (представителей бизнеса, ученых, аспирантов, студентов и т.д.) в общую работу по формированию и развитию современного общества и инновационной экосистемы Санкт-Петербурга.

Ключевые слова: Фонд содействия инновациям, программа «Старт», Национальная технологическая инициатива, технопарк «Ленполиграфмаш», Агентство стратегических инициатив, «Точка кипения Санкт-Петербург», государственно-частное партнерство.



Соловейчик Кирилл Александрович

президент — генеральный конструктор ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»;
Заведующий кафедрой «Процессы управления наукоемкими производствами» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Санкт-Петербург — ведущий научно-образовательный и производственный центр России, в котором сосредоточено более 10% научного потенциала страны, работают более 170 организаций высшего и среднего профессионального образования, осуществляют деятельность более 700 крупных и средних предприятий, 300 научных организаций. В вузах города проходят обучение более 380 тыс. человек, а в сфере науки и образования занято более 180 тыс. человек, что формирует необходимые основания для развития малого инновационного бизнеса.

Фонд содействия инновациям в Санкт-Петербурге (далее — Фонд) является ключевым элементом инфраструктуры поддержки разработки и внедрения передовых технологий в регионе. Мы выстраиваем систему на стыке потребностей промышленных предприятий региона с одной стороны, и вузами, а также научными организациями — с другой стороны. Активную поддержку взаимодействию оказывает Торгово-промышленная палата Санкт-Петербурга и Союз промышленников и предпринимателей, которые объединяют все основные предприятия города, заинтересованные в повышении наукоемкости выпускаемых продуктов, укреплении своих позиций на российском и зарубежном рынках.

Такая связка обеспечивает возможность выстраивания отбора заявок максимально приближенных к спросу городских предприятий, охватывающих своей деятельностью все сферы бизнеса. Совместная работа бизнеса и науки в этом направлении позволяет не только предоставлять качественную предварительную экспертизу поданных заявок, но и возможность для молодых исследователей получить обратную связь по предложенным проектам от представителей реального сектора экономики в короткие сроки.

Мы отбираем проекты студентов, аспирантов и молодых ученых для грантового финансирования программы «УМНИК» Фонда, в первую очередь направленные на решение задач поставленных промышленными предприятиями Санкт-Петербурга. Для этого отборочные конференции организуются не только в вузах и научных организациях, но и на крупнейших заводах с поддержкой отраслевых промышленных ассоциаций. В состав экспертов входят представители промышленных компаний, отвечающие за разработку новой продукции и развитие производства. Этот подход, по сути, заключается не только в вовлечении в предпринимательство студентов, но и в обеспечении спроса на инновации.

Дополнительно мы обеспечиваем возможность использовать всю инфраструктуру для творческого развития тех-

нических навыков личности для потенциальных участников программы «УМНИК». Например, участие в образовательных программах, возможность совместной работы в коворкинге на территории технопарка «Ленполиграфмаш», где встречаясь с представителями промышленных предприятий, обмениваясь идеями, талантливые молодые ученые создают новые разработки и воплощают их в готовые решения и продукты. Образовательные мероприятия проходят в рамках «Точка кипения Санкт-Петербург», проекта Агентства стратегических инициатив (АСИ), — месте, где встречаются, развиваются лидеры проектов и формируются команды в сфере инноваций. Сотрудничество с ведущими вузами, общественными организациями, промышленными компаниями и поддержка исполнительных органов власти помогает формировать актуальную повестку инновационно-технологических мероприятий.

В Санкт-Петербурге активно развивается направление работы, связанное с реализацией технологических проектов по программе «Старт», увеличивая воронку новых технологических про-

ектов исходя из потребностей крупных промышленных предприятий и организаций, в том числе с государственным участием. Проводится активная консультационная поддержка, позволяющая повышать качество подготовки заявок. Метод отбора проектов, реализуемый в Санкт-Петербурге, заключается в выявлении спроса на инновации и сборке комплексного продукта, готовой технологии, которая может быть успешно протестирована в пилотных зонах, создаваемых на территории Санкт-Петербурга в области энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и т. д.

Санкт-Петербург был основан как «окно в Европу» и до настоящего момента является лидером по количеству экспортно ориентированных высокотехнологичных компаний. Именно поэтому особое значение для нас имеет программа «Интернационализация», которая активно развивается в нашем городе в первую очередь благодаря близости к восточно-европейским рынкам сбыта и за счет кооперационных связей с предприятиями Финляндии, Эстонии, Латвии, Литвы и пр.

Создание менторской сети из компаний-экспортеров, которые уже сформировали привлекательные для зарубежных партнеров условия и имеют успешный опыт реализации крупных инвестиционных экспортных проектов, являются приоритетом в нашей работе. В дальнейшем данная сеть поможет начинающим экспортерам сократить время выхода на внешние рынки.

Санкт-Петербург определен как один из четырех «центров сети» Национальной технологической инициативы, фокусирующейся на новых глобальных рынках, которые в настоящий момент только формируются и будут преобладать в 15-летнем горизонте. Для города важно не только удержать свои лидирующие позиции, но и выступить драйвером по формированию потока проектов в логике НТИ. Для системного развития проектов НТИ в Санкт-Петербурге работает Совет по реализации Национальной технологической инициативы, возглавляемый вице-губернатором Санкт-Петербурга, деятельность которого направлена на создание благоприятных условий для развития проектов в логике НТИ. Регулярно прово-





дятся встречи по различным рынкам НТИ в «Точке кипения Санкт-Петербург» (АСИ), в ходе которых руководители проектов получают консультационную помощь. Для проектов, реализуемых в рамках программ от «УМНИК НТИ» до «Развитие НТИ» становится важным элементом апробации своих проектов на публичных площадках и получение обратной связи от компаний — лидеров рынков НТИ в системном формате. Также в части программы «Развитие НТИ» важным элементом поддержки является доступ к высокотехнологичным инжиниринговым центрам, открытым Администрацией Санкт-Петербурга и содержащим уникальное оборудование коллективного пользования по таким рынкам как: Хелснет, Технет, Нейронет.

Инновационная среда, в которую погружена работа по программам Фонда, локализована на нескольких ключевых площадках, в том числе в технопарке «Ленполиграфмаш», где удалось за последние несколько лет выстроить пар-

тернства с субъектами инновационной инфраструктуры федерального и регионального значения.

Так технопарк «Ленполиграфмаш» активно сотрудничает в формате государственно-частного партнерства с АО «Технопарком «Санкт-Петербурга», который предоставляет государственные услуги по поддержке инноваций на всех стадиях реализации проектов: от стартапа до крупных кластерных проектов. В структуру входит 7 центров: бизнес-инкубатор «Ингрия», центр прототипирования, лаборатория виртуальной и дополненной реальности, инжиниринговые центры по фармацевтике, радиоэлектронике и кибербезопасности, центр кластерного развития.

Еще один ряд сервисов связан с федеральной инфраструктурой поддержки — технопарк «Ленполиграфмаш» является оператором фонда «Сколково» и площадкой размещения проекта АСИ «Точка кипения Санкт-Петербург».

Также «Ленполиграфмаш» создал собственные частные объекты инновационной инфраструктуры: коворкинг с оборудованной мастерской, инжиниринговый центр точной механики, помещения в корпусах с общедоступной досуговой средой, позволяющие быстро запускать резидентам совместные проекты, действующие мощности завода могут также предоставляться резидентам для производства мелкосерийных партий продукции. Проекты, которые реализуются по программам Фонда, получают приоритетную поддержку и все сервисы экосистемы технопарка «Ленполиграфмаш».

Технопарк «Ленполиграфмаш» предоставляет и собственные сервисы для посетителей площадки:

- профориентация и обучение (в том числе и агрегация образовательных проектов, реализуемых резидентами);
- мастерские и художественные школы, конгрессно-выставочное пространство (залы, выставочные павильоны и амфитеатр).

С учетом концентрации на территории компаний и образовательных центров удается создавать условия для построения образовательных траекторий благодаря партнерству с образовательным центром «Сириус» и профильными школами и учреждениями среднего дополнительного образования.

Таким образом, за счет сложившейся практики успешной реализации проектов и инициатив, а также существующей инновационной инфраструктуры, деятельность Фонда в Санкт-Петербурге формирует основания для развития на территории города и СЗФО в целом динамично развивающейся инновационной экосистемы. ☒

The area of joint creativity

Soloveychik Kirill, the President — chief designer of «LENPOLIGRAPHMASH»; Head of the Department «The Processes of Knowledge-Intensive Production Management» in Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University

The article presents data on new forms of the development, concerning the technological projects under the «START» and «UMNIK» programs of the Fund. The work of the Fund's programs is deepened in the innovative environment, localized on several

key areas in Saint-Petersburg. The aim of formation of such areas is not only to unite the intellectual resources of the region, but also to involve various categories of citizens (businessmen, scientists, students, postgraduates) into the collective work in order to evolve both innovative eco-systems and modern society in Saint-Petersburg.

Keywords: Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises, «START» program, National Technological Initiative, technopark «Lenpoligraphmash», the Agency for Strategic Initiatives, «Boiling Point St. Petersburg», public-private partnership