

Работа регионального представителя Фонда содействия инновациям: практика в Нижегородской области

В статье рассказывается о создании и об основных этапах развития инновационного климата в Нижегородской области. Нижегородская область традиционно отличается большим наличием промышленных предприятий, а также обладает солидной академической базой для высших учебных заведений.

Ключевые слова: Фонд содействия инновациям, программа «Старт», программа «УМНИК», программа «Развитие-НТИ», технопарк «Анкудиновка», Нижегородская область, инновационная продукция.



Радаев Тимур Викторович

директор ГУ «Нижегородский инновационный бизнес-инкубатор», УК технопарка «Анкудиновка»

Нижегородская область по праву завоевала статус одного из ведущих центров науки и высоких технологий в России и имеет высокий уровень развития научно-технического потенциала. В нашем регионе возникли и развиваются признанные во всем мире научные проекты в сферах радиофизики и электроники; ядерной и лазерной физики; физики высоких энергий; нелинейной динамики; металлоорганической химии; химии высокочистых веществ; микробиологии; высоких технологий в медицине — кардиологии, травматологии и ортопедии и др. Очень важно под-

держивать такие проекты, ведь именно они — лицо инновационного климата и инвестиционной привлекательности региона, но одновременно связаны с большими рисками, поэтому должны



Визит Игоря Шувалова совместно с врио Губернатора Нижегородской области Глебом Никитиным, проведение совещания по вопросам господдержки инновационных проектов (6 марта 2018 г.)

Приезд министра РФ по делам «Открытого правительства» Михаила Абызова, презентация разработки резидента технопарка — компании «Инкредибл Мобайл» (30 ноября 2017 г.)

сопровождаться необходимой финансовой поддержкой.

Однако в ситуации, когда часть программ финансовой поддержки инновационного предпринимательства по линии министерства экономического развития РФ была свернута, в Нижегородской области наблюдалось серьезное падение объемов областного финансирования малого инновационного бизнеса, за счет чего показатели экономического развития также оставляли желать лучшего. Существующая система регионального финансирования (премия им. И.П. Кулибина для объектов интеллектуальной собственности, а также грант Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники) не была способна в полной мере обеспечить развитие научно-технической сферы. Однако благодаря работе с Фондом содействия инновациям и реализации его программ в регионе мы смогли исправить данное положение вещей.

Расскажу подробнее о том, как осуществлялась данная практика.

В Нижегородской области представительство Фонда начало работу в 2000 г., когда 6 сентября на базе ННГУ им.Н.И.Лобачевского состоялось торжественное открытие Инновационно-технологического центра. С 2004 г. в Нижегородской области начала реализовываться совершенно новая для России программа «Старт», и дополняющая ее программа «УМНИК». С 2015 же года и по сей день функцию регионального представителя Фонда по Нижегородской области выполняет ГБУ «Нижегородский инновационный бизнес-инкубатор», в лице его директора Тимура Викторовича Радаева. Государственное учреждение «Нижегородский инновационный бизнес-инкубатор» является также управляющей компанией технопарка в сфере высоких технологий «Анкудиновка».

Жизнь и профессиональная деятельность сложились так, что я получил



опыт работы в академическом сообществе, защитив в ВАК степень кандидата социологических наук по специализации «Социология управления». Потом три года работал деканом факультета НИУ ВШЭ-Нижний Новгород, осуществляя преподавательскую деятельность, занимался бизнес-консультированием крупных предприятий. Кроме того я в разное время руководил государственным предприятием и дочерним предприятием ОАО «Газпром», управлял и развивал бизнес-структуры. Полученные навыки в дополняющих друг друга областях — науке, бизнесе и государственном управлении — очень помогли мне в создании истории успеха нашего региона в разрезе его инновационного климата. Мы смогли адаптировать каналы реальной, а не декларативной поддержки инновационной деятельности.

С 2015 г. в регион было привлечено порядка 370 млн руб. на развитие 191 инновационного проекта. В первый год работы было привлечено 93,7 млн руб. Для сравнения, самый высокий показатель в предыдущие 15 лет работы по Фонду отмечен в 2009 г., когда было привлечено 90 млн руб. С каждым последующим годом практики реализации грантовых программ динамика привлеченных инвестиций только росла. Так, в 2016 г. было привлечено 107 млн, а к концу 2017 г. — уже 170 млн руб. По окончании 2018 г. мы ожидаем, что данный показатель также возрастет.

Данная положительная динамика, на мой взгляд, закономерна, поскольку

мы выстроили работу таким образом, что механизм развития инновационного общества представляет собой синергию научно-образовательной среды, малого инновационного бизнеса и власти.

«Скоростным лифтом» нашей системной работы является вовлечение в коммерческую среду академического сообщества, поскольку наблюдается такая тенденция, что большое число проектов концентрируется на «академической составляющей» без понимания практики и механизмов коммерциализации разработок. Тут, логично, основной акцент в работе с молодыми учеными делается на реализацию программы «УМНИК», предназначенной как раз для финансирования молодых исследователей, а также для подготовки этих исследователей к созданию малых инновационных предприятий. Ежегодно ведется упорная работа по сбору, рассмотрению и подготовке заявок к участию в конкурсе, проводятся полуфинальные и финальные этапы отбора проектов. За 2015–2017 гг. было подано 395 заявок на участие в конкурсе, из которых поддержано 66 проектов на общую сумму 31,4 млн руб.

Также были подписаны соглашения о взаимном сотрудничестве с ведущими вузами Нижегородской области, среди которых ННГУ, НГЛУ, НГТУ, НижГМА, ВШЭ, ВГУВТ, РАНХиГС, НГСХА. В рамках данных соглашений регулярно проводятся мероприятия, направленные на создание и развитие малых высокотехнологических предприятий



Открытие «Центра коммерциализации инновационных разработок», презентация разработки компании «Биочип» региональному министру здравоохранения Антону Шаклунову (6 марта 2018 г.)

и реализацию форм коммерциализации результатов научной деятельности. Так, например, в ноябре–декабре 2017 г. на базе технопарка «Анкудиновка» прошла акселерационная программа для студентов НГТУ. Данная программа, в которой приняло участие порядка 30 студентов, была направлена на управление стартап-проектом и его продвижение на рынке.

Помимо коммуникации с академическим сообществом вторым нашим прикладным инструментом является работа с существующей инфраструктурой поддержки инновационного предпринимательства. Определяющим звеном поддержки инновационных проектов в регионе является технопарк «Анкудиновка». Технопарк — это и есть опорный пункт работы регионального представительства Фонда по Нижегородской области. Мы, как управляющая компания технопарка, выстраиваем дальнейшее взаимодействие с победителями и участниками конкурсов Фонда содей-

ствия инновациям в части мониторинга реализации проектов. Работа ведется по принципу «единого окна», начиная с подбора и осмотра помещений и заканчивая вопросами текущей деятельности и предоставлении максимально широкого комплекса услуг для проведения НИОКР.

Стоит отметить, что многие поддерживаемые Фондом проекты были, есть или становятся в последующем резидентами технопарка. Важно вести и сопровождать проект на всех его стадиях развития: от идеи до полной успешной коммерциализации. Ярким примером такого ступенчатого развития при поддержке технопарка является научно-производственное предприятие «Биочип». НПП «Биочип» — резидент технопарка, производитель биочипов, определяющих предрасположенность к онкологическим заболеваниям. Комплекс выпущенных продуктов решает вопросы длительных сроков до начала лечения рака, отсутствия своевременной морфологической

верификации и точности постановки диагноза. В 2015 г. НПП «Биочип» получил грант в 2 млн руб. по программе «Старт» Фонда содействия инновациям. В 2018 г. компания была поддержана по программе «Коммерциализация» финансированием на 15 млн руб. В 2017 г. «Биочип» получил главную врачебную премию страны «Призвание-2017» в номинации «Создание нового метода диагностики». В 2018 г. компанию отметили на всероссийском конкурсе «Лидер промышленности России». Там «Биочип» победил в номинации «Инновации в производстве продукции и товаров медицинского назначения».

Еще одним примером нашей успешной работы является содействие при помощи программ Фонда в разработке роботизированного комплекса реабилитации пациентов с нарушением опорно-двигательного аппарата с системой управления на основе технологии интерфейса мозг — компьютер замкнутого типа. Это носимое роботизированное устройство

(экзоскелетон), которое способствует более эффективной реабилитации пациентов. Разработкой занимается компания «Международная академия медицинской реабилитации», являющаяся резидентом технопарка и входящая в состав компаний научно-производственной фирмы «ММЦ» Мадин». Компания получила финансирование в размере 20 млн руб. по программе «Развитие-НТИ». Недавно на базе технопарка компанией была открыта чистая лаборатория разработки и испытания бионических протезов.

В 2018 г. Арзамасский приборостроительный завод, также являющийся резидентом технопарка, выступил индустриальным партнером гранта по программе «Кооперация» в размере 25 млн руб. Выделенное финансирование предназначено для разработки транспендикулярных винтовых систем для медицинского применения. Данные технологии будут создаваться предприятием в кооперации с нижегородской компанией «ВИП Технологии». АПЗ выступит в роли соинвестора в реализации НИОКР и будет основной площадкой для серийного производства винтовых систем. Такие винтовые системы используются в медицине для оперативного лечения поврежденных сегментов позвоночного столба с помощью фиксации позвонков. Через полтора года предприятие запустит импортозамещающее производство.

Отдельно стоит отметить, что важным этапом продвижения готовых инновационных продуктов стало создание на базе технопарка «Анкудиновка» «Центра коммерциализации инновационных разработок», на базе которого проводятся очные встречи разработчиков и представителей власти, ответственных за формирование и размещение государственного заказа, и с представителями крупных корпораций в рамках «дней поставщика». За последний год проведено более 20 встреч и презентаций, в рамках которых разработки резидентов мы представили на федеральном и международных уровнях.

Отдельным эффективным инструментом в работе является устранение административных барьеров путем взаимодействия с региональными профильными министерствами. В частности, нашу работу по Фонду поддерживает региональное

министерство промышленности, торговли и предпринимательства, возглавляемое Максимом Валерьевичем Черкасовым. Министерство курирует работу по созданию условий для обеспечения лидерства нижегородских проектов на новых высокотехнологичных рынках путем реализации программ НТИ. С 2016 г. от Нижегородской области на участие в конкурсе по программе «Развитие-НТИ» было подано 76 заявок: 31 по дорожной карте АвтоНет, 9 — МариНет, 14 — ХелсНет 5 — АэроНет, 8 — НейроНет, 6 — ЭнерджиНет, 3 — ТехНет. Из них 14 заявок было поддержано на сумму 520 млн руб.

Тестирование разработки Международной академии медицинской реабилитации (тредмила) врио Губернатора региона Глебом Никитиным в рамках Итогового совещания промышленности (16 марта 2018 г.)

По количеству поддержанных Фондом проектов в сфере НТИ Нижегородская область среди регионов России занимает 6-е место, разделяя его с Томской и Ярославской областями. Впереди только Москва, Московская область, Санкт-Петербург и Республика Татарстан.

Подводя итог, с уверенностью можно сказать, что успех инновационного климата региона достигнут не в результате «счастливой» встречи ученого — носителя передовой идеи — и источника финансов, способного эту идею оценить, а в результате выстроенного централизованного порядка взаимодействия всех тех механизмов, которые напрямую влияют на развитие экономики: науки, бизнеса и власти. Такой подход помог нам не только «реанимировать» региональную систему финансирования высоких технологий, но и максимально интенсифицировать их развитие, повысив инвестиционную привлекательность Нижегородской области в целом. ☒



Operation of Assistance Foundation Regional office: practice in Nizhny Novgorod Region

Radaev Timur, Chief manager of the State Institution «Nizhny Novgorod innovative business-incubator», managing company of Technopark «Ankudinovka»

The issue of this article is creation and basic stages of development of the innovative

climate in Nizhny Novgorod Region. The region is traditionally notable for its great industrial facilities, moreover, it has a huge academic base for higher education.

Keywords: Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises, «Start» program, «PYSIC» program («UMNIK»), program «Development — Scientific-Technological Initiative», Technopark «Ankudinovka», Nizhny Novgorod Region, innovative product.