

Союз инновационно-технологических центров России — партнер Фонда в части ресурсного обеспечения малого инновационного предпринимательства Российской Федерации

В статье представлены основные направления деятельности Союза инновационно-технологических центров России. С момента создания в 2000 г. Союз является важным партнером Фонда содействия инновациям. Взаимодействуя с научными организациями, учреждениями высшего профессионального образования, отраслевыми исследовательскими институтами и пр., Союз ИТЦ России на основе анализа эффективности инвестиций проводит отбор наиболее перспективных научных и инновационных проектов с последующим привлечением ведущих российских и зарубежных компаний к взаимовыгодному сотрудничеству, т. е. выступает связующим звеном в процессе коммерциализации инновационной продукции и технологий. В своей деятельности Союз объединяет работу многих организаций, обладающих значительным опытом в области инновационной деятельности, трансфера технологий, содействия развитию малых и средних инновационных предприятий. Важным аспектом является международная деятельность организации.

Ключевые слова: Фонд содействия инновациям, Союз ИТЦ России, партнерские программы, международное сотрудничество, сеть EEN, Консорциум EEN–Россия, ЦМИТ.



Беспалов Владимир Александрович

ректор Национального исследовательского университета «МИЭТ», Председатель Совета директоров Союза инновационно-технологических центров России, Член президиума Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации



Капранов Николай Владимирович

консультант генерального директора, Фонд содействия инновациям



Трифуневич Любомир

заместитель председателя совета директоров, некоммерческая организация Союз инновационно-технологических центров России

Аналитические опросы, регулярно проводимые среди инноваторов, свидетельствуют о растущем спросе на получение не только финансовой поддержки, но и доступа к актуальной информации по современным технологиям и решениям, реализуемым в сфере их деятельности в стране и за рубежом. Кроме того, интерес вызывают вопросы оформления и управления портфелем интеллектуальной собственности, перспективы коммерциализации и выхода на отечественный и зарубежные рынки. Этим людям нужна не академическая информация, а конкретная действенная помощь и поддержка.

Не менее важной проблемой является неравномерность ландшафта возможностей для развития инноваций на территории Российской Федерации. Так, талантливая молодежь, проживающая в «депрессивный» регионах, имеет меньше шансов себя реализовать. Фонд содействия инновациям (далее — Фонд) всегда предпринимал усилия по выравниванию возможностей для молодых инноваторов на всей территории России, но этот процесс далек от своего завершения и требует значительных усилий всего инновационного сообщества и новых оригинальных решений.

Одним из важнейших слагаемых успешной 25-летней деятельности Фонда содействия инновациям является инновационная экосистема, которую Фонд создает и развивает в стране. Ключевыми элементами этой экосистемы являются

ОДНИМ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ СЛАГАЕМЫХ УСПЕШНОЙ 25-ЛЕТНЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ ЯВЛЯЕТСЯ ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА, КОТОРУЮ ФОНД СОЗДАЕТ И РАЗВИВАЕТ В СТРАНЕ

не только региональные представители Фонда, являющиеся наиболее эффективными субъектами инновационной инфраструктуры в регионах, но и десятки тысяч малых инновационных предприятий, как получивших, так и собирающихся получить гранты на развитие своих проек-



Третий ежегодный общероссийский конгресс организаций инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.

тов. Многие из тех, кто взаимодействует с Фондом, заявляют о своей готовности выступить в качестве менторов, экспертов, консультантов или инвесторов в проектах своих коллег.

Сложившаяся ситуация подтолкнула на создание ресурсного центра малого инновационного предпринимательства Российской Федерации на базе проверенной партнерской организации де-факто: центра, который взял бы на себя развитие всей экосистемы Фонда, а также обеспечение информационных, коммуникативных и иных потребностей субъектов малого инновационного предпринимательства. Также, на партнера могут быть возложены и иные задачи инновационной

повестки, решение которой вызывает затруднения у Фонда. Выбор остановился на историческом партнере Фонда — Союзе инновационно-технологических центров России (Союз ИТЦ России).

Союз ИТЦ России — некоммерческая организация, учрежденная в 2000 г. на ос-

новании решения, принятого на совещании у Председателя Правительства РФ (на тот момент) В.В. Путина, в целях поддержки деятельности субъектов инновационной инфраструктуры в сфере высоких технологий. Первоначальными учредителями Союза ИТЦ России стали 23 ИТЦ и организации инновационной инфраструктуры из 9 субъектов Российской Федерации; в настоящий момент Союз консолидирует работу более 30 таких организаций, обладающих значительным опытом в области инновационной деятельности, трансфера технологий, содействия развитию малых и средних инновационных предприятий, общим штатом сотрудников более 30000 человек. Они оказывают поддержку более чем 20000 инновационным предприятиям, вузам и научно-исследовательским организациям. Союзом ИТЦ России заключены соглашения о сотрудничестве с 52 региональными центрами России, где развиты наукоемкие сектора производств, такими, как Астрахань, Екатеринбург, Казань, Калининград, Краснодар, Новосибирск, Обнинск, Санкт-Петербург, Томск, Тула, Тюмень, Челябинск, Ярославль и др.

Основными направлениями деятельности Союза ИТЦ России являются:

- обеспечение международного научно-технического сотрудничества и трансфера инноваций, технологий и знаний, коммерциализация разработок российских субъектов инновационной деятельности;

■ создание и развитие благоприятных условий для развития субъектов МСП в научно-технической сфере, формирование национальной инновационной системы, в том числе путем участия в разработке и обсуждении нормативных правовых актов, разработки единых стандартов осуществления функций (деятельности) организаций инновационной инфраструктуры;

■ стимулирование научно-технической и инновационной деятельности, развитие эффективного взаимодействия и сотрудничества между центрами и инновационными предприятиями из различных субъектов РФ.

Союзом ИТЦ России также осуществляется независимый анализ эффективности инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, что является одним из главных запросов

категории (11), из них трое являются заслуженными работниками различных отраслей промышленности России. Программа подготовки экспертов включает в себя семинары и вебинары для региональных представителей. По результатам экзамена происходит оценка необходимых знаний и присвоение квалификации «Эксперт» с установлением категории и выдачей соответствующего сертификата.

Союз ИТЦ России также располагает собственной информационной системой, позволяющей проводить мониторинг исполнения научно-технических проектов и контролировать результаты работы экспертов-мониторов.

Основным отличием системы от аналогов является возможность полностью автоматизированного подбора для каждого проекта наиболее подходящего ему эксперта. По сути, данная система является платформой для экспертно-аналитической деятельности в рамках экосистемы Фонда содействия инновациям.

Кроме того, для реализации функции ресурсного центра Союз ИТЦ России активно развивает такое направление как партнерские программы. Одной из таких партнерских программ Союза ИТЦ России является партнерская программа «Инвестиции и финансовая поддержка» с представительством одного из крупнейших международных инвестиционных фондов — компанией «UFG Private Equity Limited». Предметом программы является инвестирование и финансирование Фондом высокорентабельных и «прорывных» проектов предприятий и организаций, рекомендованных Союзом ИТЦ России.

По основным направлениям деятельности в структуре Союза ИТЦ России созданы специализированные профильные комитеты, в состав которых входят представители членов Союза, общественных, государственных, профессиональных организаций и объединений, инновационных предприятий, научных и деловых кругов, авторитетные эксперты и специалисты в различных сферах деятельности. Участие в работе комитетов позволяет членам Союза ИТЦ России внести свой вклад в инновационное развитие, установить практическое взаимодействие с ведущими институтами развития и органами государственной власти Российской Федерации.

СОЮЗОМ ИТЦ РОССИИ ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЫХ ЗАПРОСОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

■ активизация взаимодействия субъектов инновационной деятельности, инициация и реализация комплексных инновационных проектов в областях, ориентированных на приоритетные направления экономического развития России и повышение качества жизни населения на основе консолидации потенциала и компетенции множества профильных инновационных организаций;

инновационного развития. Такую работу выполняют высококвалифицированные эксперты, которые были аттестованы научным сообществом. Для оценки экспертов была создана Аттестационно-экспертная комиссия по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (далее — Комиссия), в состав которой входит 26 экспертов: ведущие ученые — доктора (3) и кандидаты технических и экономических наук (12) и эксперты первой



Первый ежегодный общероссийский конгресс организаций инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства. На фотографии (слева направо): Мартин Рупперт (Дюссельдорф, ФРГ) — Европейская академия инновационного менеджмента (IMP³rove), управляющий директор, Любомир Трифунович — Заместитель генерального директора Союза инновационно-технологических центров России, Руководитель проекта EEN — Россия, Ричард Бургер — глава отдела науки и технологий Представительства Европейского Союза в России Джордано Дихтер — Руководитель сервисной поддержки EBN.

На текущий момент созданы следующие комитеты: Управляющий комитет; Комитет по научным, научно-технологическим паркам (технопаркам); Комитет по развитию региональных центров инжиниринга; Комитет по развитию центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ); Комитет по сертификации и аккредитации инновационной инфраструктуры; Комитет по содействию международному сотрудничеству; Комитет по преакселерационной и акселерационной деятельности.

У Союза ИТЦ России также имеется большой опыт организации российских и международных мероприятий. В частности, с 2016 г. Союзом проводится Общероссийский конгресс организаций инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства. В работе конгресса в 2016–2018 гг. приняли участие более 1500 человек, в том числе высокопоставленные представители федеральных и региональных органов государственной власти, ведущих институтов развития и организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства, образовательных и научных учреждений и организаций, как российских, так и зарубежных и международных. Конгресс



Заместитель генерального директора Союза ИТЦ России Александр Митрофанов подписывает стратегический Меморандум с Центром инновационных проектов ЕС (КНР).

ства. Так, с 2007 г. осуществляется сотрудничество между Союзом ИТЦ России и Европейской бизнес-инновационной сетью, в 2012 г. Союз ИТЦ России стал участником Всемирного альянса по инновациям и партнером Международной ассоциации научных парков, а в 2013 г. — Международной сети поддержки малых и средних предприятий.

Деятельность сети EEN направлена на стимулирование предпринимательской активности, развитие конкурентоспособности и устойчивости малых и средних предприятий (клиентов сети), интернационализацию их бизнеса, развитие международного трансфера инноваций, технологий и знаний, делового, научного и технологического сотрудничества. Клиентам сети в рамках режима одного окна предоставляется «интегрированный пакет услуг», направленный на те компании, которые, как правило, обладают конкурентоспособной продукцией и услугами, но не имеют средств на маркетинговые исследования зарубежных рынков и продвижение, имеют потребность в приобретении технологий или получении доступа к финансированию, ищут деловых партнеров для реализации совместных проектов. Пакет включает в себя услуги по информационному, консультационному, организационному, методическому и иному содействию компаниям — клиентам сети.

Отличительной чертой сети EEN является ее нацеленность на практический результат — главным мерилем успеха является заключение клиентами сети партнерских соглашений.

Практической основой деятельности сети EEN являются механизмы, направленные на поиск зарубежных контрагентов и/или партнеров для хозяйствующих субъектов — клиентов сети:

СТРАТЕГИЧЕСКИМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЮЗА ИТЦ РОССИИ, КАК РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ПРОЯВЛЯТЬ СЕБЯ В ИННОВАЦИОННОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРАХ, А ТАКЖЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ИННОВАТОРОВ

представляет собой масштабную дискуссионную площадку, которая содействует активизации межрегионального и международного стратегического сотрудничества, в его программу за годы проведения входили как основная часть, так и индивидуально организованные B2B встречи, экскурсионная программа с посещением интересующей инновационной инфраструктуры.

Союз ИТЦ России активно осуществляет широкомасштабную деятельность в области международного сотрудниче-

С 2008 г. Союз ИТЦ России в различных форматах обеспечивает участие России в Европейской сети поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network, EEN) — крупнейшей сети поддержки предпринимательской деятельности и инноваций в мире, которая была учреждена Европейской комиссией в 2008 г., объединяет более 600 инфраструктурных организаций более чем 60 странах мира и предоставляет уникальную возможность доступа к единому европейскому и мировому рынкам.



Представитель Союза инновационно-технологических центров (ИТЦ) России Отто Шварц проводит мастер-класс для талантливой молодежи Республики Коми, занятой в реализации инновационных проектов.

- онлайн база данных, которая содержит доступные в режиме онлайн структурированные описания запросов и предложений по-научному, технологическому и деловому сотрудничеству — профили;
- услуги по организации непосредственного контакта между компаниями — в формате бизнес-миссий или брокерских мероприятий, где осуществляются международные B2B встречи клиентов сети в едином месте проведения.

На территории Российской Федерации в настоящее время (с 2014 г.) Консорциумом EEN–Россия (Фонд — координатор консорциума, Союз инновационно-технологических центров России, Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса) реализуется на основании Соглашения с Еврокомиссией от 22.12.2014 г. ID: (2014)3857531 проект EEN–Россия, в рамках которых развивается как международное сотрудничество по линии сети EEN, так и соответствующее межрегиональное сотрудничество между субъектами Российской Федерации. До 2014 г. участие российских организаций инновационной инфраструктуры в сети EEN осуществлялось в формате проекта GATE2RUBIN (Gate to Russian Business Innovation Networks), где Союз ИТЦ России являлся координатором.

В рамках участия в проекте EEN–Россия Союзом ИТЦ России проводится работа по адаптации нормативных, методических и информационных документов EEN с учетом российской специфики, а также была разработана, внедрена и постоянно совершенствуется единая информационно-коммуникационная система (ИКС) EEN–Россия, основной целью которой является содействие экспортно ориентированным субъектам малого и среднего бизнеса в вопросах интернационализации деловой деятельности, трансфера инноваций, технологий и знаний и научно-технического сотрудничества, и которая позволяет автоматизировать большинство аспектов деятельности в рамках проекта EEN–Россия. ИКС EEN–Россия полностью интегрирована с европейской системой (онлайн базой данных) для обмена профилями в режиме реального времени, что является практической основой участия Российской Федерации в сети EEN.

В рамках участия России в проекте EEN были достигнутые следующие результаты: более 1200 профилей для международного сотрудничества и более 2800 профилей для межрегионального сотрудничества, к российским профилям поступило более 3300 заграничных выражений интереса и почти 3000 выражений интереса от российских компаний к зарубежным профилям, было заключено

более 200 международных (официально валидированных по правилам сети EEN) партнерских соглашений, при этом общее число партнерских соглашений, заключенных при содействии Консорциума EEN–Россия, превышает 1000. Консорциумом EEN–Россия было также проведено более 1100 бизнес-миссий и брокерских мероприятий, в которых приняли участие почти 6,5 тыс. российских компаний и состоялось почти 14 тыс. B2B встреч, а всего клиентами проекта EEN–Россия стали более 25 тыс. компаний.

Приоритетными клиентами Консорциума являются компании — участники программ Фонда.

Союз ИТЦ России в настоящее время также осуществляет активное сотрудничество в рамках Евразийского экономического пространства, были заключены соглашения о партнерстве и сотрудничестве и достигнуты договоренности о перспективной реализации масштабных проектов (в том числе создание единого информационного поля в сети Интернет, освещающего функционирование организаций инновационной инфраструктуры, а также ИКС ЕАЭС) с партнерами в Республике Армения, Республике Беларусь и Республике Казахстан.

Стратегическими направлениями деятельности Союза ИТЦ России, как ресурсного центра поддержки инноваций, являются поддержка талантливых детей и молодежи, заинтересованных проявлять себя в инновационной и научно-технической сферах, а также молодых ученых и инноваторов. Эта работа, как и большинство других направлений деятельности Союза ИТЦ, ведется в тесном взаимодействии и координации с соответствующими подразделениями Фонда.

Союз ИТЦ России стремится популяризировать мероприятия, способствующие развитию инженерных навыков и научно-технических знаний, организации занятости детей и молодежи в свободное от школы время, подготовке к тематическим конкурсам и олимпиадам. В этих целях Союз сотрудничает с предприятиями и фондами, региональными детскими технопарками, молодежными центрами и иными объектами инновационной инфраструктуры, поддерживая инициативы в области программ поддержки молодых новаторов, научных конференций, меро-

приятий и семинаров, образовательных проектов и т. д.

Помимо участия в развитии непосредственно проекта ЦМИТ — российских центров, где дети и молодежь проходят обучение и воплощают свои технологические идеи при помощи передового оборудования, Союзом ИТЦ России также осуществляется деятельность по программам образовательного центра «Сириус», благотворительного фонда поддержки образовательных программ «Капитаны» и др. С 2017 г. Союз ИТЦ России также установил контакты с представителями региональных детских технопарков «Кванториум», реализующими новую модель дополнительного образования детей, и участвовал в проведении ряда мероприятий на их базе.

Ключевым достижением 2018 г. стала успешная реализация проекта «Далекая траектория», осуществленного при информационной и организационной поддержке Союза ИТЦ России. Проект направлен на вовлечение талантливых детей и молодежи в инновационную деятельность, и в его рамках прошла серия семинаров, благодаря которым молодежь в регионах получила знания как о мировых научных трендах и российской экосистеме инноваций в целом, так и о конкретных возможностях, предоставляемых Фондом содействия инновациям в области поддержки научно-технических инициатив. Проведено 20 мероприятий в регионах страны, посетителями которых стало более 300 ода-

ренных детей, в том числе тех, что прошли обучение в образовательном центре «Сириус» в городе Сочи, и заинтересованы сохранить связь с миром науки и продолжать развитие своих идей и проектов.

Важным и новым направлением деятельности Союза ИТЦ России стала работа по координации акселерационной деятельности организаций инновационной инфраструктуры, входящих в экосистему Фонда. В основу этой работы была положена IT-платформа (портал) «Акселератор». Основная цель проекта: комплексная поддержка и информационное сопровождение молодых ученых и инноваторов. Основная задача портала — способствовать повышению научно-технической и организационно-экономической зрелости проектов молодых ученых и инноваторов, выходу их проектов на стадию практической реализации, коммерческого внедрения и привлечения инвесторов. На первой стадии работы основными пользователями портала стали победители конкурса «УМНИК» Фонда содействия инновациям.

Портал «Акселератор» предоставляет возможность «компаниям-акселераторам», специализирующимся на обучении и консультировании инноваторов, зарегистрировать свои образовательные «акселерационные» курсы с подробным их описанием и привлекать слушателей, принимая заявки на участие в электронном виде. Молодые инноваторы получают возможность выбора компании-акселератора и акселерационного курса,

а также оценки пройденного курса. Для размещения онлайн-курсов компании-акселераторы могут воспользоваться встроенной в портал системой дистанционного обучения.

Кроме того, портал предусматривает возможность для признанных в своих областях экспертов предлагать такие услуги, как: составление бизнес-планов, исследование рынка, помощь в патентовании, сертификации, содействие участию в выставках, ярмарках стартапов, бизнес-миссиях, менторство, дополнительное обучение, содействие в поиске инвестиций и другие виды услуг.

Молодые инноваторы также могут размещать на портале свои инновационные проекты и презентационные материалы к ним, сообщать о ходе продвижения своих проектов и получать отзывы от других инноваторов и экспертов. Каталог проектов позволяет наладить обмен опытом между молодыми инноваторами, работающими в смежных областях, и позволит в дальнейшем развивать для них «социальную сеть».

Вывод: Союз ИТЦ с момента создания является одним из важных партнеров Фонда, на базе которого аккумулирован значительный перечень сервисов и услуг для развития малого инновационного предпринимательства в Российской Федерации.

За последние годы Союз ИТЦ России стал глубоко интегрирован в экосистему поддержки инноваций и по праву является одним из ее важнейших элементов. ☒

The Union of innovation and technology centers of Russia is a partner of the Fund in terms of resource support of small innovative entrepreneurship of the Russian Federation

Bespalov Vladimir, National Research University of Electronic Technology (MIET) Rector, Chairman of the Board of Directors of the Russian Union of Innovation and Technology Centres, Member of the Presidium of the Presidential Council for Science and Education

Kapranov Nikolay, consultant of CEO, Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises

Trifunovich Lubomir, deputy Chairman of the Board of Directors, Russian Union of Innovation and Technology Centers (RUITC)

The article describes the main activities of the Union of innovation and technology centers of Russia. Since its establishment in 2000, the Union has been an important partner of the Foundation

for Assistance to Small Innovative Enterprises. Cooperating with scientific organizations, institutions of higher professional education, industry research institutes, the Union of ITC of Russia on the basis of the analysis of the effectiveness of investments selects the most promising scientific and innovative projects, followed by the involvement of leading Russian and foreign companies to mutually beneficial cooperation, acts as a link in the process of commercialization of innovative products and technologies. In its activities, the Union brings together the work of many organizations with significant experience in the field of innovation, technology transfer, promotion of small and medium-sized innovative enterprises. An important aspect is the international activities of the organization.

Keywords: Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises, ITC Union of Russia, affiliate program, international cooperation, network of EEN, the EEN Consortium–Russia, the TSMIT.