

«Развитие-НТИ» — новый конкурс Фонда содействия инновациям по реализации Национальной технологической инициативы



С. Г. Поляков,
генеральный
директор



А. В. Микитась,
зам. генерального
директора
mikitas@fasie.ru



П. А. Дворниченко,
начальник отдела
экспертизы
и мониторинга
dvornichenko@fasie.ru



Д. В. Толстых,
зам. начальника
отдела экспертизы
и мониторинга
tolstykh@fasie.ru

**Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
(Фонд содействия инновациям)**

В статье приводятся сведения о Национальной технологической инициативе (НТИ) и об организации конкурса, проведенного Фондом содействия инновациям по отбору проектов, предполагающих выполнение НИОКР, соответствующих основным направлениям дорожных карт НТИ, одобренных Президиумом Совета по модернизации и инновационному развитию (AeroNet; AutoNet; MariNet; NeuroNet; EnergyNet) [1].

Ключевые слова: Национальная технологическая инициатива, Фонд содействия инновациям, дорожная карта, финансирование проектов.

Национальная технологическая инициатива (далее НТИ) — это программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 г. НТИ включает системные решения по определению ключевых технологий, необходимых изменений в области норм и правил, работающих мер финансового и кадрового развития, механизмов вовлечения и вознаграждения носителей необходимых компетенций. Выбор технологий производится с учетом основных трендов мирового развития, исходя из приоритета сетевых технологий, сконцентрированных вокруг человека как конечного потребителя [2].

В Послании Федеральному Собранию 4 декабря 2014 г. Президент России Владимир Путин обозначил Национальную технологическую инициативу как один из приоритетов государственной политики.

НТИ концентрируется на новых глобальных рынках, которые сформируются через 15-20 лет.

Отличительная особенность НТИ состоит в том, что содержательная часть перечня мер по достижению Россией лидерства на новых рынках формулируется самим высокотехнологичным бизнесом.

По каждому рыночному направлению формируется рабочая группа, которую возглавляет уже состоявшийся технологический предприниматель, профессионал в соответствующей тематической области, и профильный заместитель министра ответственного федерального органа исполнительной власти. В состав рабочей группы НТИ входят представители бизнеса, научного и образовательного сообществ, органов исполнительной власти и другие заинтересованные участники.

В настоящее время действуют 12 рабочих групп, у которых в проработке находятся «дорожные карты» по развитию девяти перспективных рынков и трех кросс-рыночных направлений.

На сегодняшний день межведомственной рабочей группой по разработке и реализации НТИ при Президиуме Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России утверждены следующие дорожные карты НТИ [3]:

- Аэронет — рынок распределенных системы беспилотных летательных аппаратов;
- Автонет — рынок беспилотных автотранспортных средств. Основан на развитии сенсорных систем, программного обеспечения для распознавания дорожных сцен и управления автомобильным транспортом;
- Маринет — рынок морских интеллектуальных систем. Сегменты рынка: цифровая навигация, инновационное судостроение, технологии освоения ресурсов океана;
- Нейронет — рынок средств человеко-машинных коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов;
- Энерджинет — рынок энергии. Основан на технологических решениях, обеспечивающих интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей (smart grid).

В процессе согласования находятся следующие дорожные карты:

- Хэлснет — рынок персонализированной медицины. Включает сегменты IT-устройств и платформ поддержки здоровья и лечения, спортивного здоровья, превентивной медицины, новых медицинских материалов, биопротезов, искусственных органов, персональных фармакологических препаратов, профилактики и лечения старения;
- Фуднет — рынок продовольствия, обеспеченный интеллектуализацией, автоматизацией и роботизацией технологических процессов на всем протяжении жизненного цикла продуктов — от производства до потребления, а также развитием биотехнологий;
- Финнет — рынок децентрализованных финансовых систем и валют. Расчетные финансовые системы будут играть ключевую роль в росте эффективности финансовых транзакций на новых рынках. Из-за увеличения числа платежей системы финансовых расчетов будут все больше децентрализоваться;
- Сэйфнет — рынок новых персональных систем безопасности. Сегменты: защищенные каналы связи (в том числе основанные на квантовых коммуникациях), верифицируемые операционные системы с повышенным уровнем безопасности и приложения для них, биометрические системы аутентификации и другие направления.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (далее — Фонд) с 2015 г. активно вовлечено в реализацию мероприятий в интересах НТИ.

В 2016 г. по итогам заседания межведомственной рабочей группы по разработке и реализации НТИ при

Президиуме Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России, прошедшего в сентябре 2016 г., было принято решение о выделении Фонду средств в размере 2 млрд руб. для финансирования проектов реализуемых в рамках дорожных карт НТИ и дальнейшего их мониторинга.

В кратчайшие сроки Фондом был организован и запущен конкурс «Развитие-НТИ». Основная его цель — финансирование задельных НИОКР для будущих проектов НТИ.

В рамках конкурса проводился отбор проектов, предполагающих выполнение НИОКР, соответствующих основным направлениям дорожных карт НТИ, одобренных Президиумом Совета по модернизации и инновационному развитию (AeroNet; AutoNet; MariNet; NeuroNet; EnergyNet) [1].

Подавать заявки на конкурс могли юридические лица, относящиеся к субъектам малого предпринимательства согласно 209-ФЗ, не имеющие действующих контрактов с Фондом.

Согласно условиям конкурса, победителям предоставляются гранты на проведение НИОКР в размере до 20 млн руб. при условии привлечения внебюджетного софинансирования (как из собственных средств, так и средств инвесторов) в объеме не менее 30% суммы гранта. Срок выполнения НИОКР — от 12 до 24 месяцев.

Основными результатами, достижение которых требуется от грантополучателей, являются: завершение НИОКР и регистрация прав на результаты интеллектуальной деятельности. После испытаний полученных в результате НИОКР опытных образцов участники дорожных карт уже смогут определиться с возможностью их дальнейшего использования в следующем поколении проектов НТИ.

Прием заявок на конкурс «Развитие-НТИ» проводился с 20 сентября по 30 октября 2016 г.

Всего в Фонд поступило 605 заявок из 53 субъектов Российской Федерации на общую сумму 10,8 млрд руб. 37 заявок были отклонены по формальным признакам, остальные заявки были отправлены на заочную экспертизу. При этом заочная экспертиза проводилась по принципу «двух ключей»: рабочие группы НТИ оценивали соответствие тематики проекта дорожной карте НТИ (по целям, срокам, ожидаемым результатам), а эксперты Фонда оценивали новизну, достижимость

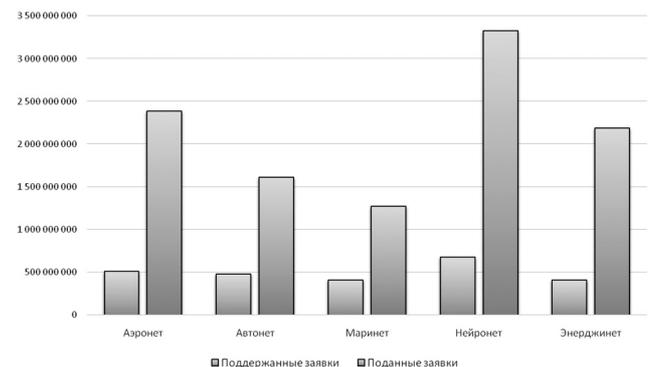


Рис. 1. Заявки в разрезе дорожных карт

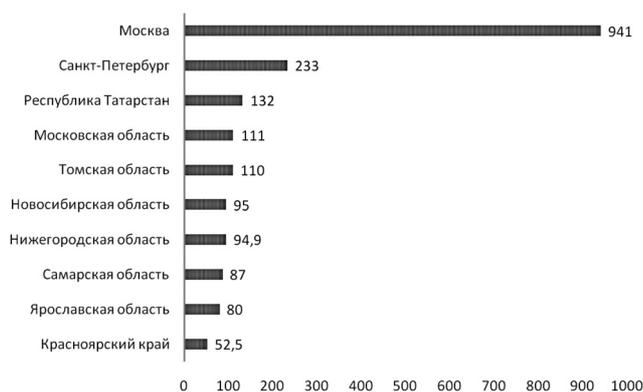


Рис. 2. Топ-10 регионов с поддержанными заявками

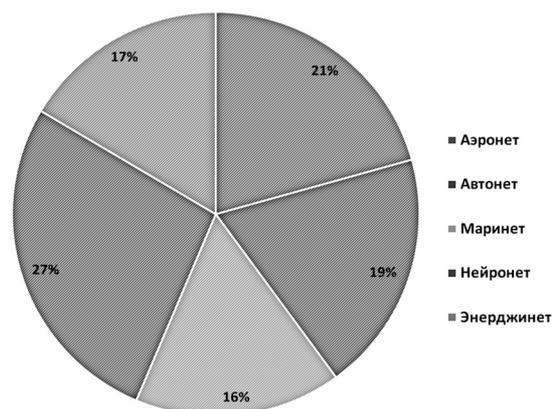


Рис. 3. Соотношение поддержанных заявок в разрезе дорожных карт

результатов, команду и финансовую составляющую проекта.

Приоритет при отборе отдавался НИОКРам, направленным на преодоление существующих технологических барьеров для реализации дорожных карт и/или развитие приоритетных технологических направлений НТИ.

По результатам конкурса был составлен рейтинг поддержанных заявок, в который попали 163 предприятия на общую сумму 2,5 млрд руб. Однако, с учетом общего бюджета конкурса, к финансированию рекомендованы 123 заявки на общую сумму 2 млрд руб., остальные 40 заявок были включены в резервный список, которые могут быть профинансированы при появлении дополнительных финансовых средств.

Соотношение заявок по тематике дорожных карт и их региональному распределению представлено на рис. 1-3.

С учетом неудовлетворенного спроса на финансовую поддержку проектов, реализуемых в рамках НТИ, а также утверждения в 2017 г. новых дорожных карт НТИ (Хэлснет, Фуднет), Фонд с условием согласования межведомственной рабочей группой по разработке и реализации НТИ при Президиуме Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России планирует увеличить бюджет конкурса «Развитие-НТИ» и проводить его ежегодно на постоянной основе.

Конкурс «Развитие-НТИ», организованный Фондом, стал первым реальным инструментом реализации НТИ с всероссийским охватом и был вы-

соко оценен рабочими группами и межведомственной рабочей группой по разработке и реализации НТИ при Президиуме Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Список использованных источников

1. Положение о конкурсе «Развитие-НТИ».
2. <http://nti2035.ru/nti>.
3. <http://nti2035.ru/markets>.

«Development-NTI» — a new competition to promote innovation fund for the implementation of the National Technology Initiative

S. G. Polyakov, general director.

A. V. Mikitas, Deputy Director General.

P. A. Dvornichenko, Head of expertise and monitoring.

D. V. Tolstykh, Deputy Head of expertise and monitoring.

FASIE (The Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises).

This article provides information about the National Technology Initiative (NTI) and the organization of the competition held by the Fund to promote innovation on the selection of projects involving the implementation of R&D, corresponding to the main areas of the roadmaps NTI approved by the Bureau at the modernization and innovative development of the Council (AeroNet; AutoNet; MariNet; NeuroNet; EnergyNet) [1].

Keywords: FASIE, National Technology Initiative, a roadmap, project financing.