



Конкурс «Развитие-НТИ» (VIII очередь)

Федеральный проект
«Национальная технологическая инициатива»

Прием заявок до 10:00 (мск) 19 августа 2024 года



Цель конкурса

- Грантовая поддержка МИП, имеющих опыт создания и вывода на рынок наукоемкой продукции, реализующих НИОКР в целях реализации плана мероприятий («дорожной карты») «Аэронет» Национальной технологической инициативы;
- Проект должен быть направлен на разработку и изготовление опытного образца продукта и его испытания для последующей коммерциализации продукта.

Обязательно наличие у заявителя

- Подтвержденного научно-технического задела (публикации, результаты исследований и испытаний прототипа/экспериментального образца продукта, интеллектуальная собственность);
- Бизнес-плана реализации проекта, содержащего, в том числе, оценку рынка продукта, описание бизнес-модели проекта, оценку конкурентоспособности;
- Подтверждения востребованности создаваемого продукта.

Ожидаемые результаты

- Завершен НИОКР;
- Подана заявка в Роспатент на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности по теме проекта;
- Создана научно-техническая продукция (опытный образец);
- Привлечены внебюджетные средства для реализации проекта в объеме, предусмотренном договором о предоставлении гранта.

1. Технологии, компоновки и принципы движения БВС

- новые виды БВС логистического назначения;
- новые виды БВС мониторингового назначения;
- новые виды БВС сельскохозяйственного назначения.

2. Энергетические и силовые установки

- новые виды систем системы подзарядки и дозаправки, в т.ч. беспроводной зарядки БВС, в т.ч. фотоэлектрические модули;
- новые виды систем накопления энергии и топливных элементов, в т.ч. аккумуляторные батареи, суперконденсаторы, водородные топливные элементы;
- новые виды систем подачи питания, управления батареями, контроля энергоснабжением/потреблением.

3. Технологии навигации, радионавигации

- новые виды систем навигации, в т.ч. радио-, оптической, дифференциальной коррекции;
- новые виды систем альтернативной навигации;
- новые виды приемников навигационных сигналов, в т.ч. антенно-фидерные устройства;
- новые виды систем комплексирования навигационной информации, в т.ч. автономной навигации и посадки, в том числе в условиях помех, на основе визуальной информации, информации с датчиков, на основе оптического, инфракрасного и радиолокационного каналов информации и электронных карт местности высокого разрешения;
- новые виды навигационных датчиков и чувствительных элементов, в т.ч. гироскопов, акселерометров, магнитометров, лидаров, высотомеров и пр.

4. Технологии, методы и средства связи

- новые виды систем радио- и оптической связи для управления, телеметрии и передачи данных и иных задач, в том числе сверхширокополосные каналы связи для обеспечения резервирования и снижения рисков потери связи, в т.ч. помехозащищенные, в т.ч. с поддержкой архитектуры mesh-сети и организация связи с роум;
- новые виды систем обнаружения и подавления сигналов связи, управления и передачи данных;
- новые виды систем ретрансляции сигналов, в т.ч. передающих радиомаяков;
- новые виды систем стабильной передачи видео-сигналов;
- новые виды систем устойчивых к подавлению сигналов связи, в т.ч. в сложных электромагнитных условиях.

5. Технологии технического зрения для БАС

- новые виды оптикоэлектронной системы, в т.ч. мультиспектральной, в т.ч. гиросtabilизированной;
- новые виды систем комплексирования навигационной информации с информацией от камер различного спектра;
- новые виды систем обнаружения воздушных целей и обеспечения безопасности, в т.ч. оптического диапазона, т.ч. инфракрасного диапазонов;
- новые виды систем технического зрения, в т.ч. оптических элементов;
- новые виды системы обработки изображений, распознавания и классификации объектов для навигации, управления и мониторинга.

6. Технологии группового взаимодействия БВС, принятия решений и комплексных систем управления БВС

- новые виды систем группового слежения и управления, в т.ч. роевое управление, в т.ч. удержание и ведение целей;
- новые виды системы настройки и калибровки бортовых систем воздушного судна;
- новые виды приводов и систем управления БВС;
- новые виды систем принятия решений в условиях неопределённости или неполной информации;
- новые виды систем управления и обеспечение связью, в т.ч. дронопорты.

7. Технологии и средства интеграции беспилотных воздушных судов в единое воздушное пространство

- новые виды систем организации и управления воздушным движением, в т.ч. основанных на концепции интеграции составляющего времени в пространственное положение воздушного судна;
- новые виды систем организации и управления воздушным движением, в т.ч. основанных на комплексной системе безопасности управления полетов с применением риск-ориентированного подхода;
- новые виды систем наблюдения и вещания бортовой информации;
- новые виды систем обнаружения, в т.ч. радиосистем с фазированными антенными решетками.

8. Вычислители, фотонные интегральные информационные системы

- новые виды электронных бортовых систем, в т.ч. полётных контроллеров, в т.ч. вычислительных систем самолетовождения, в т.ч. пилотажно-навигационных систем;
- новые виды систем анализа больших данных для обеспечения полета БВС.

Юридические лица



Заявитель должен иметь статус

«Микропредприятие» или «Малое предприятие» в Едином реестре субъектов МСП

Руководитель предприятия и научный руководитель проекта

не должны иметь параллельных заявок и открытых договоров с Фондом (как заявители, грантополучатели, руководители грантополучателей и научные руководители) (исключение – прохождение акселерационных программ)



Предприятие-заявитель

Не должно иметь на момент окончания приема заявок открытых договоров с Фондом

Основные параметры поддержки

Грант
до 30 млн рублей

Срок выполнения НИОКР
12 или 18 месяцев

Внебюджетное софинансирование
не менее 15% от суммы гранта

Направления расходов

	Бюджетные средства	Внебюджетные средства
Заработная плата с начислениями	до 100%	до 100%
Расходы на приобретение оборудования в целях реализации НИОКР	-	до 100%
Расходы на приобретение комплектующих и материалов в целях выполнения НИОКР	не более 30%	не более 30%
Расходы на приобретение программных средств в целях выполнения НИОКР	-	до 100%
Оплата работ, выполняемых сторонними юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями (ИП) и физическими лицами – плательщиками налога на профессиональный доход (НПД)	не более 30%	не более 50%
Расходы на приобретение новых технологий (включая приобретение прав на патенты, лицензии)	-	до 100%
Расходы на маркетинговые исследования	-	не более 10%
Расходы на внедрение современных систем контроля качества, сертификация продукции	-	до 100%
Прочие общехозяйственные расходы	не более 10%	не более 10%

● Отклонение заявки по формальным признакам

- В Фонде от заявителя уже находится заявка в статусе «На рассмотрении» или есть договор на исполнении;
- Руководитель предприятия / научный руководитель проекта уже участвуют в других заявках, находящихся на рассмотрении в Фонде, а также проектах, финансируемых Фондом в настоящее время;
- Предприятие отсутствует в реестре МСП;
- Заявка не содержит исчерпывающий набор обязательных документов и/или документы оформлены некорректно.

● Отклонение заявки по содержательной части

- Отсутствие научной/технической/технологической новизны;
- Не раскрыты или недостаточно обоснованы методы и способы решения задач для получения результатов и показателей НИОКР;
- Невозможно или маловероятно достижение заданных требований ТЗ/выполнение всего комплекса работ КП в указанные сроки и в рамках запрашиваемого объема гранта;
- Отсутствует или не представлен научно-технический задел;
- Не определен объем/емкость/тенденции развития рынка сбыта;
- Отсутствует подтверждение востребованности создаваемого продукта;
- Не проведено сравнение (или проведено некорректно) с конкурентами;
- Бизнес-модель создания, развития и продвижения продукта не обоснована или нежизнеспособна;
- Отсутствие в команде специалистов, необходимых для реализации проекта (или их квалификация не подтверждена);
- Не сформулированы планы по привлечению новых специалистов, в т.ч. на этапе коммерциализации проекта.

01

Внимательно ознакомиться с Положением о конкурсе

в том числе с приложением к Положению («Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость»)

02

Заполнить заявку подробно и полностью

эксперты работают только с теми материалами, которые заявитель размещает в системе

03

Верно выбрать направление (лот) проекта

04

Формулировки работ

должны соответствовать целям и задачам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

05

Подробно раскрыть содержание критериев оценки проекта

т.е. развернуто отражать научно-технический уровень разработки, перспективность коммерческой реализации создаваемого продукта и квалификацию трудовых ресурсов для выполнения проекта

06

Максимально полно заполнить ТЗ на НИОКР

указав конкретные качественные и количественные требования

- Свяжитесь с нами:

e-mail: info@fasie.ru

тел.: +7 (495) 249-249-2 доб. 0

Сайт Фонда



www.fasie.ru

- Следите за новостями Фонда на сайте и в социальных сетях:

Telegram канал



t.me/fasietalks

- Все обращения от пользователей по работе в системе Фонд-М принимаются на сайте <https://online.fasie.ru/>

Группа ВКонтакте



vk.com/fondfasie