



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009

Тел.: (495) 547-13-16

e-mail: info@minobrnauki.gov.ru

<http://www.minobrnauki.gov.ru>

21.05.2024 № МН-14/716-ДК

На № _____ от _____

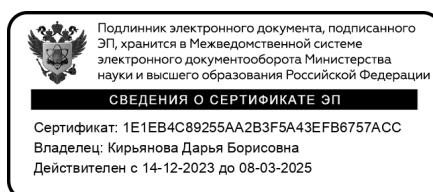
О конкурсном отборе получателей
грантов на выполнение НИОКР

В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» объявлена первая волна конкурсного отбора получателей грантов на финансовое обеспечение поддержки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских беспилотных авиационных систем по приоритетным направлениям технологий (далее – отбор).

Организатором отбора выступает Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы. Отбор проводится среди образовательных организаций высшего образования и научных организаций. Тематики НИОКР в рамках первой волны отбора представлены в Приложении. Прием заявок для участия в конкурсе продлится до 15 июня 2024 года.

Подробная информация о Конкурсе доступна по ссылке:
<https://nti.fund/support/niokrbas/>.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.



Д.Б. Кирьянова

Тематики НИОКР первой волны отбора отбор получателей грантов на финансовое обеспечение поддержки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских беспилотных авиационных систем по приоритетным направлениям технологий

Приоритетные направления технологий / Темы НИОКР	Предельный размер гранта, руб.
Технологии, компоновки и принципы движения БВС	
1) Разработка технологии обеспечения безопасной эксплуатации композитных и гибридных конструкций БВС по условиям прочности с учетом операционных рисков в зонах полета	155 979 668
2) Разработка технологии проектирования БАС, определения технических обликов БВС и методов их реализации, включая разработку технологий концептуального проектирования БВС	139 728 091
3) Разработка технологии создания БВС мультироторного типа взлетной массой до 150 кг	147 075 249
Энергетические и силовые установки	
4) Разработка технологии и демонстратора воздушно-алюминиевого химического источника тока для БАС	250 888 821
5) Разработка технологии и демонстратора гибридного электрохимического источника тока для БВС	292 479 017
6) Разработка технологии для создания гибридной силовой установки БВС большой грузоподъемности (свыше 500 кг) с распределенными двигателями	199 267 202
7) Исследование и разработка перспективных технологий снижения удельного расхода топлива и повышения ресурса малогабаритных турбогенераторов и турбореактивных двигателей	281 228 529
Технологии навигации, радионавигации	
8) Разработка технологии и демонстратора интеллектуальной информационно-навигационной системы на базе многоспектральной системы технического зрения	159 773 127

Технологии, методы и средства связи	
9) Разработка технологии и демонстраторов неотражающих устройств частотной селекции и элементов БАС для снижения радиолокационной заметности и повышения помехоустойчивости БАС	95 868 507
Новые технологии производства и новые материалы для БАС	
10) Разработка технологий повышения ударной прочности и ресурса конструкций БВС из полимерных композиционных материалов (ПКМ) на основе разработки наномодифицированных инфузионного связующего и клеевых композиций	141 435 667
11) Разработка технологии производства сетчатых композитных силовых конструкций БАС	141 904 146
Технологии группового взаимодействия БВС, принятия решений и и) комплексных систем управления БВС	
12) Разработка технологии и демонстратора бортового аппаратно-программного комплекса на базе нейросетевых алгоритмов для автономного управления и навигации БВС и групп БВС	170 519 182
13) Разработка бортового программно-аппаратного комплекса управления беспилотными воздушными судами средней и малой размерности, на отечественной элементной базе	203 026 968
Вычислители, фотонные интегральные информационные системы	
14) Разработка технологии построения интегрированной сетевой вычислительной среды (ИСВС) для беспилотных летательных аппаратов (БЛА) среднего и тяжелого класса, включая подсистемы сигнальной обработки и подсистемы интеллектуальных вычислений с применением нейронных сетей и технологий машинного обучения	415 806 069
15) Создание технологии построения микроминиатюрной вычислительной платформы авионики для малоразмерных БЛА	253 869 978