



**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](mailto:info@minobrnauki.gov.ru)

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

*25.07.2019* № *МН-1227/А.М.*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Об участии в ФНТП по синхротронным  
и нейтронным исследованиям**

Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука» разрабатывает Федеральную научно-техническую программу развития синхротронных и нейтронных исследований на 2019–2027 годы (далее – Программа).

В рамках Программы предусмотрено формирование сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации, включая создание уникальных научных установок класса «мегасайенс» нового поколения.

Программа будет нацелена на ускоренное развитие исследований и разработок с использованием синхротронного и нейтронного излучений в различных областях науки и техники для реализации приоритетных направлений научно-технологического и инновационного развития Российской Федерации, необходимых для ответов на большие вызовы, обозначенные в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». В Программе будут предусмотрены также


Научные и образовательные организации высшего образования, подведомственные Министерству науки и высшего образования Российской Федерации

мероприятия по подготовке специалистов (инженеров) в области создания установок класса «мегасайенс», основанных на синхротронном и нейтронном излучении, и исследователей, проводящих исследования на них на мировом уровне.

В этой связи Минобрнауки России, при условии заинтересованности в участии в Программе, просит в срок до 6 августа 2019 г. заполнить анкету (приложение) и направить ее официальным письмом, а также продублировать на электронную почту [dimitrovaem@minobrnauki.gov.ru](mailto:dimitrovaem@minobrnauki.gov.ru) в формате Excel.

Информация дополнительно размещена на официальном сайте Минобрнауки России (баннер «Формирование программы синхротронных и нейтронных исследований» на главной странице сайта).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.



А.М. Медведев

Приложение

**Анкета организации - потенциального участника Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований на 2019-2027 годы.**  
(пункты заполняются при наличии соответствующей информации)

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Наличие у организации опыта проведения исследований с использованием синхротронного и нейтронного излучений. При наличии - основные использованные источники (в России и за рубежом), методики, полученные результаты.	
1.1	Перечень использованных (используемых) источников синхротронного излучения	
1.2	Перечень использованных (используемых) источников нейтронного излучения	
1.3	Перечень использованных (используемых) исследовательских методик	
1.4	Перечень областей наук, в которых организацией проводились (проводятся) исследования с использованием синхротронного и нейтронного излучений	
1.5	Краткое описание основных результатов, полученных организацией исследования с использованием синхротронного и нейтронного излучений за последние 5 лет	
1.6	Количество исследователей (чел.), являющихся постоянными сотрудниками организации, принимающих участие в исследованиях с использованием синхротронного и нейтронного излучений	
2.	Потребность организации в источниках синхротронного и нейтронного излучений для проведения исследований и разработки технологий в настоящее время и в перспективе. Ожидаемые результаты.	
2.1	Необходимое количество экспериментов на синхротронных исследовательских станциях в год	
2.2	Необходимое количество экспериментов на нейтронных исследовательских станциях в год	

2.3	Востребованные организацией исследовательские методы с использованием синхротронного излучения	
2.4	Востребованные организацией исследовательские методы с использованием нейтронного излучения	
2.5	Результаты в области фундаментальной науки, которые могут быть получены организацией	
2.6	с использованием синхротронного излучения через 3-9 лет с указанием срока получения Прикладные результаты (с указанием значимости для экономики и социальной сферы), которые могут быть получены организацией с использованием синхротронного излучения через 3-9 лет с указанием срока получения	
2.7	Результаты в области фундаментальной науки, которые могут быть получены организацией с использованием нейтронного излучения через 3-9 лет с указанием срока получения	
2.8	Прикладные результаты (с указанием значимости для экономики и социальной сферы), которые могут быть получены организацией с использованием нейтронного излучения через 3-9 лет с указанием срока получения	
2.9	Количество исследователей в научном коллективе (чел.), необходимое для получения вышеуказанных результатов с использованием синхротронного и нейтронного излучений	
2.10	Перспективные технологии, для разработки которых необходима кооперация НИИ, вузов и организаций реального сектора экономики	
2.11	Потенциальные участники кооперации (НИИ, вузы, организации реального сектора экономики) для получения вышеуказанных прикладных результатов и разработки технологий	
2.12	ФИО ответственных исполнителей (с указанием ученой степени и контактной информации), реализующих исследования с использованием синхротронного и нейтронного излучений	

3.	Возможности организации по подготовке кадров для создания синхротронной и нейтронно-исследовательской инфраструктуры для проведения исследований с использованием синхротронного и нейтронного излучений.
3.1	Базовые кафедры, осуществляющие подготовку специалистов области использования синхротронного излучения, с указанием количества обучающихся в 2019 году
3.2	Базовые кафедры, осуществляющие подготовку специалистов области использования нейтронного излучения, с указанием количества обучающихся в 2019 году
3.3	Образовательные программы, в рамках которых ведется подготовка специалистов для проведения исследований, в том числе, с использованием синхротронного излучения (с указанием количества выпускников в 2019 г.)
3.4	Образовательные программы, в рамках которых ведется подготовка специалистов для проведения исследований, в том числе, с использованием нейтронного излучения (с указанием количества выпускников в 2019 г.)
3.5	Перечислить образовательные программы, в рамках которых ведется подготовка инженерно-технических кадров для создания синхротронной научно-исследовательской инфраструктуры (с указанием количества выпускников в 2019 г.)
3.6	Образовательные программы, в рамках которых ведется подготовка инженерно-технических кадров для создания нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры (с указанием количества выпускников в 2019 г.)