



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры в Российской Федерации

В целях комплексного решения задач ускоренного развития синхротронных и нейтронных исследований, необходимых для создания прорывных технологий, а также обеспечения создания и развития исследовательской инфраструктуры в Российской Федерации **п о с т а н о в л я ю**:

1. Правительству Российской Федерации:

а) в 3-месячный срок разработать и утвердить Федеральную научно-техническую программу развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы (далее - Программа);

б) обеспечить при разработке и реализации Программы:

определение основных направлений исследований, касающихся решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач в целях реализации приоритетных направлений научно-технологического развития и достижения национальных целей развития Российской Федерации;

взаимодействие и координацию деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства экономического развития Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации,



федерального государственного бюджетного учреждения "Российская академия наук", Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, а также институтов развития и других организаций;

создание и развитие исследовательской инфраструктуры, включая проектирование, строительство и техническую эксплуатацию (с соблюдением нормативных требований безопасности) уникальных научных установок класса "мегасайенс": источника синхротронного излучения поколения 4+ (Новосибирская область), прототипа импульсного источника нейтронов на основе реакции испарительно-скалывающего типа (г. Протвино Московской области), Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК (г. Гатчина Ленинградской области); проектирование уникальной научной установки класса "мегасайенс" (о. Русский) на базе конструктивных блоков и агрегатов источника синхротронного излучения "Зеленоград"; модернизацию Курчатовского специализированного источника синхротронного излучения "КИСИ-Курчатов" (г. Москва);

создание условий для развития ускорительных и реакторных технологий, а также отечественной приборно-инструментальной базы для оснащения экспериментальных станций на создаваемых уникальных научных установках класса "мегасайенс";

согласование сроков реализации и вопросов финансирования мероприятий, предусмотренных Программой, и мероприятий, реализуемых в рамках государственных программ Российской Федерации, национального проекта "Наука", федеральных целевых программ и направленных на создание и развитие исследовательской инфраструктуры, с учетом ввода в эксплуатацию отдельных элементов уникальных научных установок класса "мегасайенс";

подготовку специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения научных результатов мирового уровня;

привлечение к проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок) представителей международного научного сообщества;

участие образовательных организаций высшего образования, научных организаций и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в проведении синхротронных и нейтронных исследований (разработок);

финансирование Программы за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, в том числе предусмотренных на реализацию государственных программ Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации", "Развитие образования", "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", а также за счет бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации и средств внебюджетных источников;

в) начиная с 2021 года представлять Президенту Российской Федерации ежегодно, до 1 мая, доклад о ходе реализации Программы;

г) обеспечить:

ввод в эксплуатацию пяти исследовательских станций Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК - до 31 декабря 2020 г.;

проектирование уникальной научной установки класса "мегасайенс" (о. Русский) и строительство здания для переноса конструктивных блоков и агрегатов источника синхротронного излучения "Зеленоград" - до 31 декабря 2021 г.;

модернизацию Курчатовского специализированного источника синхротронного излучения "КИСИ-Курчатов" - до 31 декабря 2022 г.;

создание источника синхротронного излучения поколения 4+ - до 31 декабря 2023 г.;

создание прототипа импульсного источника нейтронов на основе реакции испарительно-скалывающего типа - до 31 декабря 2024 г.;

ввод в эксплуатацию 20 исследовательских станций Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК - до 31 декабря 2024 г.;

д) обеспечить выделение бюджетных ассигнований из федерального бюджета на проектирование, строительство и техническую эксплуатацию (с соблюдением нормативных требований

безопасности) объектов, указанных в подпункте "г" настоящего пункта, а также внесение необходимых изменений в федеральную адресную инвестиционную программу, соответствующие государственные программы Российской Федерации и федеральные целевые программы.

2. Образовать совет по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы.

3. Утвердить прилагаемые:

а) Положение о совете по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы;

б) состав совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы.

4. Определить заказчиком - координатором Программы Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

5. Возложить на федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" функции головной научной организации Программы, осуществляющей руководство научно-исследовательскими проектами, методическую поддержку разработки и реализации Программы, организующей проведение научно-технической экспертизы проектов, предлагаемых к реализации в рамках Программы, мониторинг результатов реализации Программы и оценку потенциала их коммерциализации, координацию Программы с международными проектами по созданию и эксплуатации уникальных научных установок класса "мегасайенс", а также выполняющей иные функции по решению совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы.

6. Правительству Российской Федерации предусматривать в 2019 - 2027 годах при формировании проектов федерального бюджета

на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на реализацию настоящего Указа.

7. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
25 июля 2019 года
№ 356