



Российская Академия Наук

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РАН на программу развития научной организации, подведомственной Министерству науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н.Лебедева Российской академии наук

(ФИАН)

2019-2021

(плановый период реализации программы)

1. Общая характеристика, значимость и степень влияния программы развития на получение научных результатов исследовательской организации, оценка уровня ожидаемых научных результатов и перспективности реализации программы

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН является одним из крупнейших научных центров мира в области физики. Выдающиеся достижения физической науки связаны с именами работавших в ФИАН великих ученых, заложивших основы научной деятельности института. В постсоветские реформенные годы ФИАН, как и вся российская наука, понес значительные потери в кадровом составе и масштабе проводимых исследований из-за катастрофического падения финансирования. В последнее десятилетие Институт успешно восстановил лидирующие позиции во многих ключевых областях экспериментальной и теоретической физики и связанных с ними приложениях. Об этом свидетельствует и недавняя оценка результативности деятельности ФИАН, как института первой категории с профилем «Генерация знаний» по направлению «Общая физика». Основу научно-интеллектуального потенциала составляют около 250 докторов наук и около 500 кандидатов наук со значительным участием молодых ученых (около 35% - доля научных сотрудников в возрасте моложе 39 лет). Значительной является

грантовая поддержка института, включающая около 30 грантов РФФИ и более 100 грантов РФФИ. ФИАН является одним из лидеров среди академических организаций по библиометрическим показателям научной результативности и востребованности при высоком качестве проводимых исследований. Научные результаты ФИАН обладают значительным потенциалом для развития, и предложенная программа обоснованно направлена на дальнейшее развитие этих исследований с особым упором на направления, связанные со стратегическими приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации.

2. Оценка целей, задач и ключевых показателей эффективности программы развития исследовательской организации

Предложенная Программа развития должна обеспечить дальнейшее укрепление лидерских позиций ФИАН в традиционных для института ключевых направлениях современной физической науки, а также расширение спектра научной тематики проводимых институтом поисковых и прикладных исследований. В исследовательской части программы выделены девять приоритетных направлений, и достаточно подробно изложено содержание планируемых исследований. Программа развития планирует решение следующих ключевых задач: повышение результативности проводимых научных исследований; развитие кадрового потенциала Института с увеличением доли молодых научных сотрудников; модернизацию научно-исследовательской инфраструктуры на основе заметного обновления приборной базы; совершенствование системы управления институтом; интенсификацию публикационной активности сотрудников; расширение научной кооперации и сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными институтами.

3. Общее заключение Российской академии наук на программу развития научной организации

Успешная реализация предложенной программы развития ФИАН приведет к повышению результативности научных исследований Института, связываемыми с приоритетными направлениями Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации национальным проектом «Наука». Основные показатели Программы соответствуют поставленным задачам и являются реалистичными. Программа несомненно заслуживает запрашиваемой поддержки Минобрнауки России.

4. Рекомендации и предложения по совершенствованию и корректировке программы развития для повышения эффективности и результативности ее реализации

К Программе есть ряд замечаний.

Для Программы характерно чрезмерное стремление связать подавляющее число проводимых в Институте исследований с направлениями СНТР РФ, тогда как для института, имеющего профиль «Генерация знаний» естественно выполнять и актуальные широкие научные исследования, не предусмотренные этой стратегией. Например, очень интересная программа фундаментальных исследований экстремальных высотных грозových разрядов вряд ли может быть сочтена особо значимой с точки зрения влияния на практическую деятельность и безопасность, т.е. отнесена к направлениям НТР, что ни в какой мере не снижает ее научной значимости.

Нуждается в дополнительном обосновании включение в перечень приоритетных направлений ФИАН важного п. 9 об оптимальных решениях в области безопасности и социально-экономической сфере, не связанного с профильной деятельностью Института и, на первый взгляд, не обеспеченного кадровым потенциалом необходимого уровня.

Очень странное впечатление производит планируемое на трехлетний период малое число патентных заявок и охранных документов на РИД.

Настоящим подтверждаю, что при проведении экспертизы отчета исключен конфликт интересов и сохранена конфиденциальность рассматриваемых материалов.

Академик-секретарь отделения
Российской академии наук¹

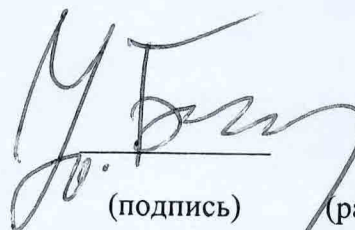


(подпись)

И.А.Щербаков

(расшифровка подписи)

Вице-президент Российской
академии наук



(подпись)

Ю.Ю. Балегга

(расшифровка подписи)

¹ В случае междисциплинарной научной темы заключение подписывает вице-президент Российской академии наук, отвечающий за ведущее направление исследований.