



Российская Академия Наук

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук

(полное наименование научной организации)

ИЛФ СО РАН

(сокращенное наименование научной организации)

2019-2024гг.

(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

Представленная программа развития ИЛФ СО РАН «Экстремально мощная и прецизионная фотоника, лазерно-плазменные и биомедицинские технологии» (далее Программа) разработана в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642. Программа базируется на основных направлениях научной деятельности ИЛФ СО РАН и направлена на повышение эффективности фундаментальных и прикладных исследований, генерацию перспективных знаний в области экстремально прецизионных лазерных систем, лазерных полей экстремальной интенсивности, навигационных и информационно-телекоммуникационных систем, космической плазмы, лазерно-плазменных процессов, биомедицины и оптики атмосферы. Ожидаемые научные результаты выполнения Программы соответствуют мировому уровню исследований и разработок в области прецизионной и экстремальной лазерной физики, лабораторного моделирования космической плазмы, лазерно-плазменных технологий. Перспектива успешной реализации Программы достаточно высока, учитывая, что по ряду направлений в указанных областях ИЛФ СО РАН является лидером в РФ и имеет приоритетное положение в мире.

