

Перечень победителей конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства фотонных интегральных схем

| п/п | Номер лота | Номер заявки | Название проекта | Организация-победитель |
|-----|------------|--------------|---|---|
| 1. | 1 | 23-91-06303 | Разработка электронно-лучевого испарителя с высокой производительностью, равномерностью и воспроизводимостью для получения эпитаксиальных слоев германия на пластинах диаметром 150 мм | ИФП СО РАН |
| 2. | 2 | 23-91-06308 | Исследование и разработка технологических подходов к изготовлению планарных интегрально-оптических резонансных структур на основе кремния и нитрида кремния, унифицированных для сборки с полупроводниковыми лазерными модулями | МИЭТ |
| 3. | 3 | 23-91-06310 | Исследование и разработка технологических подходов к изготовлению полупроводниковых лазерных модулей с распределенной обратной связью, унифицированных для сборки с планарными интегрально-оптическими резонансными структурами на основе кремния и нитрида кремния | АО «НИИ «ПОЛЮС» ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА» |
| 4. | 4 | 23-91-06301 | Исследование и разработка технологических решений сборки фотонных интегральных схем, содержащих активные и пассивные волноводные элементы, для реализации компактных лазерных генераторов высокой когерентности | Сколковский институт науки и технологий |
| 5. | 5 | 23-91-06307 | Разработка технологического маршрута изготовления элементов связи периодического типа моды лазерной структуры и моды канального волновода на КНИ | АО «ЗНТЦ» |
| 6. | 6 | 23-91-06306 | Разработка технологического процесса гетерогенной интеграции лазерной гетероструктуры А 3 В 5 и пассивной волноводной структуры на основе КНИ | АО «ЗНТЦ» |
| 7. | 9 | 23-91-06305 | Разработка программных средств систем экстракции параметров моделей элементов связи периодического типа моды лазерной структуры и моды канального волновода в КНИ | АО «ЗНТЦ» |
| 8. | 10 | 23-91-06309 | Разработка конструкции и технологии эффективных узлов ввода-вывода для фотонных интегральных схем на технологической платформе InP | НИЯУ МИФИ |