

Перечень победителей конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства оптоэлектронных приборов, в том числе полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц

п/п	Номер лота	Номер заявки	Название проекта	Организация-победитель
1.	1	23-91-06200	Разработка фотонных компонентов для обеспечения отечественного производства оптических трансиверов на скорость 10 Гбит/с и более	ООО «Коннектор Оптикс»
2.	2	23-91-06205	Разработка, оптимизация и исследования светоизлучающих OLED-структур нового поколения на основе органических полупроводниковых материалов	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский университет или МГУ
3.	3	23-91-06206	Разработка нового поколения отечественных органических полупроводниковых материалов и технологий их синтеза для органических светодиодных дисплейных технологий	ИСПИМ РАН
4.	4	23-91-06208	Разработка схемотехнических и топологических решений пиксельных ячеек активной матрицы на основе технологии тонкоплёночных транзисторов (TFT) на органических полупроводниках для OLED дисплеев	ООО «Артек Электроникс»
5.	6	23-91-06204	Разработка газовой системы установки МОС-гидридной эпитаксии для реализации технологии эпитаксиального роста A3B5 гетероструктур, предназначенных для создания источников лазерного излучения на основе гетерогенно-интегрированных волноводных структур SOI/A3B5	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
6.	7	23-91-06202	Разработка технологии формирования на тыльной стороне входных окон ЭОП фотокатода на основе поликристаллических алмазных плёнок легированных бором и примесью, обеспечивающей чувствительность в видимом диапазоне	МИЭТ
7.	8	23-91-06203	Разработка технологических процессов формирования Si/A3B5 гетерогенно-интегрированных структур и источников лазерного излучения на их основе	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
8.	9	23-91-06207	Разработка комплекта интегральных электронных компонентов и конструкций оптических приемопередающих модулей со скоростями не менее 5, 12 и 20 Гбит/с	ТУСУР, ФГБОУ ВО «ТУСУР»