

Перечень победителей технологических предложений по направлению «Микроэлектроника», рекомендованных к проведению конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок:

№	Номер	Название технологического предложения	Код классификатора	Организация финансирования, регион
1.	24-91-00016	Разработка технологии производства датчиков с интегрированными СФ-блоками для обработки и передачи химической информации	11-600	ООО «НМ-ТЕХ», г. Москва
2.	24-91-00075	Разработка технологий для создания оптоэлектронного модуля оптического гироскопа	11-300	ПАО «ЛНППК», Пермский край
3.	24-91-00101	Разработка технологии выращивания многослойных гетероэпитаксиальных структур для создания и производства матричных фотоприемных устройств ИК-диапазонов спектра	11-300	АО «НПО «Орион», г. Москва
4.	24-91-00005	Разработка методик анализов сверхчистых химических материалов	11-200	ООО «НПИ», Нижегородская обл.
5.	24-91-00036	Организация производства полированных пластин фосфида галлия для изготовления оптоэлектронных приборов на их основе	11-300	АО «НИИ «ПОЛЮС» ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА», г. Москва
6.	24-91-00008	Разработка технологии изготовления полупроводниковых фотопроводящих источников и детекторов импульсного терагерцового излучения с возбуждением фемтосекундными лазерными импульсами	11-500	ООО «АВЕСТА», г. Москва

7.	24-91-00020	Развитие и адаптация КМОП технологии с проектными нормами 250нм для серийного производства аналогов импортных микросхем с использованием базовых матричных кристаллов для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации.	11-100	ООО «НМ-ТЕХ», г. Москва
8.	24-91-00053	«Технологии микроэлектроники и фотоники для приборов и систем навигации и управления подвижными объектами».	11-600	ПАО «ПНППК», Пермский край
9.	24-91-00061	Исследования и разработка усовершенствованных технологий изготовления пиксельных архитектур высокой плотности для OLED микродисплеев и матричных КМОП фотоприемников видимого диапазона спектра.	11-300	АО «ОКБ «АСТРОН», Московская обл.
10.	24-91-00063	Металлорганические соединения для производства интегральных структур, шифр ПРЕКУРСОР	11-200	АО «НИИМЭ», г. Москва
11.	24-91-00041	Разработка технологии очистки азота для микроэлектроники от молекулярных примесей до уровня менее 1 ppb	11-100	АО «Эпиэл», г. Москва
12.	24-91-00067	Базовые технологические процессы для производства приборов ночного видения в ИК-диапазоне 2+ поколения	11-300	АО «Завод ПРОТОН», г. Москва
13.	24-91-00042	Разработка технологии создания чипов на основе полупроводниковых гетероструктур для оптоэлектронной компонентной базы волоконно-оптических систем постоянного мониторинга месторождений	11-300	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», г. Санкт-Петербург
14.	24-91-00066	Разработка базовых технологий изготовления и принципов организации архитектуры оптоэлектронного эмиссионного приёмного устройства для диагностики в квазиоптическом режиме наноразмерных объектов	11-300	АО «Завод ПРОТОН», г. Москва
15.	24-91-00071	Разработка комбинированной технологии изготовления микросхем с прецизионными электрическими параметрами для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации.	11-100	АО «НИИ «Субмикрон», г. Москва
16.	24-91-00074	Базовая архитектура, состав, технологические платформы и ожидаемые характеристики датчиков хирургических лазерных комплексов и офтальмологических абэррометров	11-700	ООО «СКОНТЕЛ», г. Москва
17.	24-91-00094	Разработка технологии изготовления отечественных гетероструктур для светодиодов УФ-диапазона	11-300	АО «Протон», Орловская обл.

18.	24-91-00105	Разработка технологии синтеза гетероэпитаксиальных структур с множественными квантовыми ямами для создания и производства многоэлементных ИК фотоприемников, работающих при повышенных температурах.	11-700	АО «НПО «Орион», г. Москва
19.	24-91-00012	Разработка кремниевых КМОП фотоприемников и оптоэлектронного узла для экспресс-определения гликированного гемоглобина в крови на основе специфического гашения флуорофора	11-300	ООО «Компания «ЭЛТА», г. Москва
20.	24-91-00106	Разработка технологии получения материалов для создания фоточувствительных полупроводниковых структур и приборов на их основе	11-200	АО «НПО «Орион», г. Москва
21.	24-91-00049	Исследования и разработка технологий изготовления элементов электронной компонентной базы аддитивными методами прямой печати	11-900	АО «ЦНИИ «Циклон», г. Москва
22.	24-91-00050	Разработка рецептуры готовых керамических композиций для промышленного производства материалов высокочастотных многослойных керамических конденсаторов поверхностного монтажа	11-600	ООО «Кулон», г. Санкт-Петербург
23.	24-91-00068	Разработка технологической платформы AZB5/InP фотодетекторов на основе лавинных фотодиодов на длину волны 1,55 мкм для оптоволоконных линий связи	11-300	АО «Сатурн», Краснодарский край
24.	24-91-00010	Разработка технологии изготовления высоковольтных транзисторов с пробивным напряжением до 1000 В на основе $Al_xGa_{1-x}N/Al_yGa_{1-y}N$ гетероструктур	11-200	АО «ЗНТЦ», г. Москва
25.	24-91-00022	Материалы для серийного изготовления наноструктурированных катодов комплексированных СВЧ-устройств на субтерагерцовый спектральный диапазон методами печатной электроники	11-900	АО «НПП «Исток» им. Шокина», Московская обл.
26.	24-91-00060	Разработка электронной компонентной базы для систем квантового распределения ключей на основе фотонных интегральных схем (Разработка ЭКБ для систем КРК на основе ФИС)	11-400	АО «ИнфоТеКС», г. Москва
27.	24-91-00051	Разработка и производство твердотельных приборов, модулей и устройств L – W диапазонов по гибридно-интегральной технологии на базе собственных интегральных схем на основе полупроводниковых соединений AlGa _N /Ga _N оригинальной технологии	11-100	АО «НПП «Салют», Нижегородская обл.

28.	24-91-00046	Исследование и разработка передовых технологий для изготовления микроэлектронного измерителя СВЧ мощности до 110 ГГц	11-500	ООО «ПЛАНАР», Челябинская обл.
29.	24-91-00002	Разработка современных быстрых регуляторов расхода газа с обратной связью по массовому расходу или давлению	11-600	ООО «Микродатчик», г. Москва
30.	24-91-00057	Разработка базовых технических решений установки лазерной литографии с использованием динамических масок	11-100	ООО НПЦ «ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ», г. Москва
31.	24-91-00045	Разработка высокочувствительного датчика магнитного поля на основе эффекта туннельного магосопротивления	11-700	ООО «ДЕЦИМА», г. Москва
32.	24-91-00019	Разработка фотонного гироскопа и технологии для создания компонентной базы для фотонного гироскопа на основе электрооптических материалов	11-400	АО АНПП «ТЕМП-АВИА», Нижегородская обл.
33.	24-91-00056	Разработка технологии очистки сырья и выращивания кристаллов CaF ₂ для изготовления оптических элементов, применяемых в УФ фотолитографии на длинах волн 193 и 248 нм	11-200	ООО «ЛАССАРД», Калужская обл.
34.	24-91-00077	Разработка библиотеки проектирования для экспериментальной технологии элементов фотонных интегральных схем на материальной платформе кремний-на-изоляторе	11-400	Сколковский институт науки и технологий, г. Москва
35.	24-91-00007	Разработка LTCC технологии производства планарных конденсаторных массивов частотных фильтров	11-600	ООО «Кулон», г. Санкт-Петербург
36.	24-91-00087	Установка автоматической оптической инспекции полупроводниковых пластин	11-200	ООО «Совтест АТЕ», Курская обл.
37.	24-91-00076	Разработка технологий прецизионной алмазной обработки материалов микро- и оптоэлектроники на основе таблетированного алмазно-абразивного инструмента на органической связке	11-200	ООО «ЛАССАРД», Калужская обл.