

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ
НА 2014—2020 ГОДЫ

Принимаются заявки по следующим лотам

Мероприятие 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий

- Разработка программных и технических средств компрессии видео и звуковой информации для передачи по каналам с ограниченной пропускной способностью. (прием заявок по 28 августа 2015 г.);
- Разработка программных и технических средств канального кодирования и модуляции для эфирных видеотелевизионных систем вещания и связи в условиях ограничения используемой полосы частот. (прием заявок по 28 августа 2015 г.);
- Разработка методов и программных модулей обработки и интерпретации аэрокосмической информации для целей выявления геологических и антропогенных объектов (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- Разработка методов и программных модулей обработки аэрокосмических изображений для мониторинга природных и техногенных рисков (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- Разработка методов и программных модулей пространственного анализа природных и техногенных обстановок для целей трехмерного моделирования сред (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- Разработка и создание новой фотополимеризуемой композиции для лазерной стереолитографии крупногабаритных изделий (прием заявок по 12 августа 2015 г.);

- Разработка и создание многосекционных комплексов сканирования лазерного излучения на основе модульных оптических и высокоточных мехатронных систем. (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Программно-аппаратный управляющий комплекс для систем аддитивного производства (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Разработка интегрированных систем кормления сельскохозяйственных животных препаратом на основе кормового антибиотика и кормами, заготовленными с использованием биоконсерванта. (прием заявок по 28 августа 2015 г.);
- Разработка полупроводниковых детекторов одиночных фотонов для длины волны оптоволоконного стандарта связи (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Разработка алгоритмов по обработке квантового ключа (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Разработка устройства сопряжения существующих линий связи с системами квантового распределения ключа (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Разработка технологии ин-ситу пассивации поверхности нитридных гетероструктур и создания несплавленных омических контактов к ним (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Исследования и разработка требований к взаимосогласованному комплексу СВЧ МИС в целом и к составляющим его отдельным СВЧ МИС (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- Разработка научно-технических и технологических решений, направленных на создание гидрофона на принципах молекулярно-электронного переноса с расширенной полосой рабочих частот, и высокой идентичностью рабочих характеристик (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- Разработка научно-технических и технологических решений, направленных на создание интегрированного устройства задания и поддержания глубины сейсмических кос для высокоразрешающей сейсморазведки 3Д и их акустического позиционирования (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- Разработка модели распознавания и фиксации новой информации в кортикальной микроколоне (прием заявок по 12 августа 2015 г.);

- [Разработка технологий для репрезентации функций кортикальных структур in silico](#) (прием заявок по 12 августа 2015 г.);

Мероприятие 1.4 Проведение прикладных научных исследований, направленных на решение комплексных научно-технологических задач

- [Разработка программных и технических средств для эфирных видеотрансляционных систем вещания и связи массового и специального применения с использованием ограниченного частотного ресурса.](#) (прием заявок по 28 августа 2015 г.);
- [Разработка модульной географической информационной системы для трехмерного моделирования природных и техногенных сред](#) (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- [Разработка технологий производства импортозамещающих препаратов: кормового антибиотика и биоконсерванта для животноводства с использованием доступного отечественного сырья](#) (прием заявок по 28 августа 2015 г.);
- [Создание опытного образца квантового устройства безопасной передачи данных](#) (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- [Разработка технологий проектирования широкой номенклатуры СВЧ интегральных микросхем диапазона 4 – 18 ГГц](#) (прием заявок по 12 августа 2015 г.);
- [Разработка технологии для создания системы высокоразрешающей сейсморазведки 3Д на основе гидрофонов нового поколения для сейсмических и инженерных исследований](#) (прием заявок по 19 августа 2015 г.);
- [Разработка методов, технологий и платформ для исследований функционирования нервных систем на основе создания высокоразрешающей информационной модели кортикальных структур мозга](#) (прием заявок по 12 августа 2015 г.).