

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 интегральных схем

| п/п | Номер лота | Номер заявки | Название проекта | Организация-победитель |
|-----|------------|--------------|---|---|
| 1 | 1 | 23-91-06001 | Разработка и внедрение технологии аттестации сверх чистых химических материалов для технологии микроэлектроники с проектными нормами от 65 нм. Шифр «Анализ-А1» | АО «НИИМЭ» |
| 2 | 2 | 23-91-06006 | Разработка и внедрение технологии аттестации сверх чистых химических материалов для технологии микроэлектроники с проектными нормами от 65 нм. Шифр «Анализ-А2» | АО «НИИМЭ» |
| 3 | 3 | 23-91-06007 | Разработка и внедрение технологии аттестации сверх чистых химических материалов для технологии микроэлектроники с проектными нормами от 65 нм. Шифр «Анализ-А3» | АО «НИИМЭ» |
| 4 | 4 | 23-91-06009 | Разработка и производство загрузчика (распаковщика) полупроводниковых пластин для производства интегральных схем (SMIF-загрузчика) | СПбГЭТУ «ЛЭТИ» |
| 5 | 5 | 23-91-06012 | Исследование влияния легирующих элементов и покрытий материала проволочных выводов на процессы формирования интерметаллидов и надёжность микросварных соединений Al-Au и Al-Cu интегральных микросхем | АО «НИИМА «Прогресс» |
| 6 | 6 | 23-91-06011 | Разработка технологии изготовления микропровода из Au и Cu, стойкой к интерметаллическим соединениям для сборки интегральных микросхем | АО «НИИМА «Прогресс» |
| 7 | 9 | 23-91-06000 | Разработка технологии аналитических исследований элементов ЭКБ с резистивным переключением. Шифр «ЛеДа» | ИНМЭ РАН |
| 8 | 10 | 23-91-06004 | Разработка процессов ALE, шифр «PEALE» | Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Московский университет или МГУ |
| 9 | 11 | 23-91-06008 | Поисковое исследование методов предсказательного моделирования состояния ячеек энергонезависимой памяти на основе машинного обучения, шифр «Состояние-ИИ» | АО «НИИМЭ» |
| 10 | 12 | 23-91-06002 | Исследование и разработка технологических процессов атомно-слоевого осаждения с использованием разрабатываемых в РФ материалов для современных технологий микроэлектроники, шифр «Атом-О» | АО «НИИМЭ» |
| 11 | 13 | 23-91-06003 | Исследование и разработка технологических процессов формирования функциональных слоев методом ACO на основе оксидов переходных металлов для нового типа энергонезависимой ReRAM памяти с их апробацией для создания ячеек памяти в BEOL и FEOL, шифр «Память-Р» | АО «НИИМЭ» |
| 12 | 14 | 23-91-06005 | Создание программного обеспечения для автоматизации проектирования и программирования гетерогенных реконфигурируемых интегральных схем | МИЭТ |

