

СУТЬ КОНКУРСА:

На протяжении последних десятилетий полупроводниковая индустрия являлась основным источником инноваций и новых технологий. Однако, судя по всему, она находится на пороге больших перемен, связанных с возрастающей стоимостью традиционной миниатюризации. Ведущие компании находятся в поиске новых технологий, более компактных дизайнов и улучшенных архитектур, а также интеграции различных функционалов и сенсоров. Активно ведется поиск новых материалов и способов для хранения, обработки и передачи информации, новых интерфейсов взаимодействия человек — устройство и устройств между собой.

Целью настоящего конкурса является выявление перспективных инновационных проектов в широкой области новых способов передачи, хранения и обработки информации, а также их поддержка с помощью институтов развития, венчурных фондов, и лидеров отрасли с целью последующей финансовой и менторской поддержки их развития.

В рамках данного конкурса под термином More than Moore (дословный перевод – За пределами Мура) понимается все перспективные направления развития вычислительной техники, не связанные с традиционной миниатюризацией полупроводниковых устройств. К ним в том числе относятся развитие альтернативных технологий и архитектур, например, нейроморфных; квантовые средства вычисления и защиты; энергоэффективные приборы; технологии носимой электроники; микрокомпонентов, в том числе микроэлектромеханических систем, сенсоров; технологий микро-навигации и микро-позиционирования и т. д. Полный список приоритетных направлений приведен в разделе Приоритетные направления и Номинации от партнеров сайта.

Номинации конкурса:

Лучший проект в области More than Moore

Высокопроизводительные вычислительные системы:

Технологии квантовых вычислений.

Энергоэффективные высокопроизводительные вычислительные системы, полностью оптические вычислительные устройства.

Интеллектуальные системы и технологии:

Нейроподобные вычислительные системы, обеспечивающие эффективное решение интеллектуальных задач.

Перспективные сенсоры и интеллектуальные технологии обработки зрительной, акустической, обонятельной, осязательной и вкусовой информации.

Перспективные средства защиты информации:

Перспективные системы защиты информации (в т.ч. алгоритмы аутентификации, шифрования), устойчивые к закону Мура в части роста вычислительных способностей средств, применяемых для решения переборных задач.

Методы защиты каналов связи, основанные на принципах квантовой физики.

Повышение длины квантового канала связи и скорости передачи данных. Системы квантовой криптографии, устойчивые к существующим атакам.

«Прорывная технология» (уменьшение физического объема носителей информации при увеличении информационного объема и скорости доступа).

«Коммерциализируемая технология 3D корпусирования многокристалльных модулей, лишенная недостатков технологии 3D-TSV».

Номинация «Приз seed-инвестиционных симпатий».

Призовой фонд

Призовой фонд конкурса — 15,25 млн. руб.

Призы от Фонда Сколково – 12 млн. руб.

- 3 призовых места в номинации «Лучший проект в сфере More than Moore» (1е место – 5 млн. руб.; 2е место – 4 млн. руб.; 3е место – 3 млн. руб.).
- Резидентство в Сколково.
- Питч-сессии перед Сколковским клубом Бизнес-ангелов, представление проекта для рассмотрения 40 венчурным фондам, аккредитованным при Сколково.
- Due Diligence финалистов экспертной панелью фонда (при прохождении предварительной экспертизы по существу Фонда).

Призы от Фонда перспективных исследований – 3 млн. руб.

- Лучший проект в 3-х номинациях («Высокопроизводительные вычислительные системы», «Интеллектуальные системы и технологии», «Перспективные средства защиты информации») – 1 млн. руб. В общей сложности – 3 млн. руб.

Призы от Фонда GS Venture.

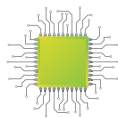
- «Прорывная технология» — Ценный подарок на сумму 75 000 рублей и возможность получения финансирования и материально-технической поддержки на базе мощностей GS Nanotech со стороны Фонда GS Venture.
- «Коммерциализируемая технология 3D корпусирования многокристалльных модулей, лишенная недостатков технологии 3D-TSV» - Ценный подарок на сумму 175 000 рублей и возможность получения финансирования и материально-технической поддержки на базе мощностей GS Nanotech со стороны Фонда GS Venture.

Призы от Starta Capital.

- Менторская поддержка.
- При попадании в инвест. фокус - аксессуарная программа Фонда Starta Capital (до \$50 тыс.) и последующее финансирование (до \$200 тыс.).

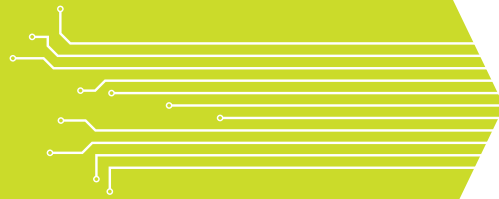
Призы от Intel.

- Ценные призы.



Критерии оценки:

1. Научно-техническая новизна.
2. Потенциал коммерциализации и практическая значимость
3. Конкурентоспособность на мировом уровне
4. Команда проекта
5. Реализуемость проекта
6. Качество презентации (для финалистов)



СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

Начало приема заявок	15 сентября 2014
Окончание приема заявок	15 ноября 2014
Объявление результатов 1-го этапа конкурса	25 ноября 2014
Экспертиза проектов по существу	25 ноября – 9 декабря 2014
Объявление списка финалистов конкурса	9 декабря 2014
Финал конкурса: питч-сессии финалистов. Объявление победителей, награждение	15 декабря 2014

Партнеры конкурса:

Контакты:

Организаторы:



ИТ Кластер Сколково

Василий Рыжонков

Руководитель Форсайта More than Moore

Партнеры:



Адрес и контакты: 123610, г. Москва,
Краснопресненская наб.,
12, под. 9, этаж 25

Эл. почта:

morethanmoore@sk.ru

www.it.sk.ru

www.more-than-moore.sk.ru



Жюри:



Красников Геннадий

Председатель жюри, Академик РАН, доктор технических наук, профессор, генеральный директор ОАО «НИИМЭ и Микрон», генеральный директор ОАО «НИИМЭ»

ОАО «НИИМЭ»



Суетин Николай

Директор по науке и исследованиям, кластер ИТ Фонда Сколково

Фонд «Сколково»



Гарбук Сергей

Заместитель генерального директора ФПИ

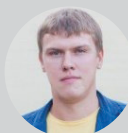
Фонд перспективных исследований



Масленников Евгений

Технический директор ДжиЭс-Нанотех

Фонд GS Venture



Анисимов Павел

Заместитель директора департамента



Горнев Евгений

Заместитель генерального директора АО «НИИМЭ» и завод «Микрон», лауреат Государственной премии, доктор технических наук

Микрон



Хохлов Владимир

Директор департамента радиоэлектронной промышленности

Минпромторг России



Петричкович Ярослав

Генеральный директор Научно-производственного центра «Элвис», г. Зеленоград

Элвис



Юнусов Руслан

Генеральный директор Российский Квантовый Центр



Сухомлинов Вадим

Руководитель направления стратегического развития бизнеса

Intel



Абагян Карина
Президент некоммерческого партнерства «Содействие микроэлектронной промышленности»

Некоммерческое партнерство «Содействие микроэлектронной промышленности»



Корчевский Александр

Партнер Фонда I2BF

Фонд I2BF



Голубкова Людмила

Управляющий партнер Starta Capital



Волостнов Алексей

Директор по развитию бизнеса

Frost & Sullivan

Подать заявку:

Заявка на участие в конкурсе направляется на электронный адрес morethanmoore@sk.ru

В теме письма указывается «Конкурс More than Moore _<Название проекта>_<Название номинаций>»