Фонд Сколково

КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЭКОСИСТЕМА СКОЛКОВО

КЛАСТЕР ИТ: ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Миссия

СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙ В ОТРАСЛИ ИТ

Цели и задачи

ПОДДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОЕКТОВ

СОДЕЙСТВИЕ КОММЕРЦИАЛИЗИЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА СКОЛКОВО

Показатели 2013

75 грантов

315 участников

1838 заявок

НОВЫЙ ФОРСАЙТ ИТ: УТВЕРЖДЕН КНС В ДЕКАБРЕ 2012

Исследования и разработки для развития ИТ

Приложения и новые технологии использования ИТ

Новые системы поиска и распознавания

Новые решения для поиска и распознавания в аудио, видео и изображениях.
Использование семантики (смысла) в поиске информации.
Новые технологии в системах машинного перевода.

Сателлит Инновации

Синезис

Новые способы хранения, обработки и передачи данных (More than Moore)

Разработка новых наноустройств для хранения и обработки информации (туннельные транзисторы, спинтроника; резистивные, наномеханические и другие новые элементы памяти) для энергоэффективных приборов.
Новые исследования и разработки в фотонике, нанофотонике и метаматериалах, позволяющие создавать принципиально новые в том числе интегрированные оптические системы; полностью оптические вычислительные устройства; устройства хранения и обмена данными, а также гибридные оптические компоненты для традиционных компьютеров в том числе кремниевая фотоника.
Новые разработки в квантовой информатике
Разработка новых быстродействующих электронных устройств и материалов для перспективных способов приема, хранения, обработки и передачи информации, в том числе беспроводных сетей.
Новые технологии и материалы для создания наноразмерных оптических и электронных компонентов.

Обработка и анализ больших массивов данных (big data problem)

Разработка новых методов и алгоритмов для сбора, хранения и интеллектуального анализа больших объемов данных
Новые методы и программное обеспечение распределенной обработки больших данных
Новые методы и программное обеспечение для предсказательного моделирования сложных инженерных решений

Смарт-технологии

CoFiTe

Новые средства разработки и тестирования

Новые языки программирования, средства отображения информации и среды разработки ПО.
Новые и эффективные средства управления требованиями и системной инженерии для верификации и отладки ПО при разработке сложных систем.
Новые среды и методы обучения языкам программирования и ИТ. технологиям.

Разработка новых высокопроизводительных систем вычислений и хранения данных

Новые алгоритмы для высокопараллельных вычислений;
Разработка новых топологий связи и протоколов взаимодействия для повышения энергоэффективности, отказоустойчивости и снижения времен обмена между элементами системы.
Новые приложения для суперЭВМ
Экзафлопные компьютеры.

Интервейл

Повсеместные и облачные вычисления

Новое программное обеспечение для обеспечения взаимодействия автономных (в том числе мобильных и транспортных) устройств между собой
Новые технологические элементы сетевой инфраструктуры передачи данных, связывающие физические и виртуальные объекты посредством сбора, обработки и анализа получаемых данных.
Новые интегрированные сенсоры и сенсорные сети
Разработка новых элементов инфраструктуры и ПО для реализации различных моделей предоставления облачных сервисов

Табтрейдер

СмартФин

Развитие технологий коммуникации и навигации

Новые способы повышение эффективности существующих коммуникаций в том числе беспроводных и оптических.
Новые технологии проводной и беспроводной связи.
Новые геоинформационные и навигационные системы (включая технологии глобального позиционирования).

Безопасные Информационные Технологии

Новые биометрические системы и системы идентификации
Новые приложения и инфраструктурные решения для повышения надежности интернета
Новые приложения и инфраструктурные решения для предотвращения кибер-угроз.
Приложения для кибер расследований
Новые приложения и инфраструктурные решения для защиты данных в средах облачных и распределенных вычислений

Вокорд СофтЛаб

Группа Айби

Новые интерфейсы человек - машина

Новые методы использование жестов, зрения, голосовых интерфейсов для управления компьютерными системами
Новые, методы и программное обеспечение для нейро-компьютерных интерфейсов
Новые методы, инфраструктурные решения и программное обеспечение для дополненной/измененной реальности
Новые программные средства и устройства, повышающие социальную адаптацию людей с ограниченными возможностями

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ

Критерии отбора проектов

- Соответствие форсайту и научно-технологическая новизна
- Конкурентные преимущества перед мировыми аналогами
- Существенный потенциал коммерциализации
- Соответствующая квалификация научно-исследовательских команд

Требования к проектам

- Российское юридическое лицо
- R&D - существенная часть деятельности компании Sk

Экспертная коллегия ИТ кластера

- 126 экспертов
- Среди них 3 академика РАН
- 35 докторов наук
- более 30% – зарубежные специалисты

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ

intel Capital

Runa Capital

Almaz Capital Partners

2163 млн. руб. софинансировано партнерами / **99** проектов = **22** млн. руб. средний размер софинансирования

FORESIGHT VENTURES

leta GROUP

3315 млн. руб. выдано грантов / **75** проектов = **44** млн. руб. средний размер гранта

ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

КОНКУРСЫ

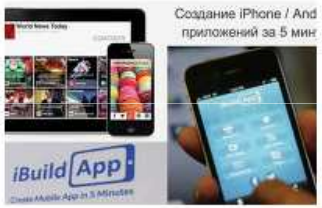
webready

РОАДШОУ И МЕДИЙНЫЕ ПРОЕКТЫ

DLD TEL AVIV Innovation Festival 2013

Russian Startup Tour

LE WEB .co LONDON JUNE 5 & 6TH 2013



21/08/2013
Дело техники: создать мобильное приложение, не владея знаниями программиста

16/08/2013
Дело техники: как запустить сложные 3D-приложения в обычном браузере

14/08/2013
Дело техники: «умное» телевидение объединит ТВ и интернет

19/04/2013
Первый выпуск программы «Дело техники» в 2013 году будет посвящен проекту Stream Labs

14/12/2012
«Дело техники»: деловая социальная сеть

09/08/2013
Дело техники: One Pass и цифровые пароли. Новый подход к безопасности в сети

02/08/2013
Дело техники: как стартаперы из России помогут музыкантам разбогатеть

31/07/2013
Дело техники: программисты научили логистов доставлять грузы вовремя

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЛИДЕРЫ И ПАРТНЕРЫ КЛАСТЕРА

Sk IT

intel

Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН

МГУ имени М.В. Ломоносова

им. М.В. Келдыша РАН

RIM BlackBerry

Российская ассоциация телемедицины

Акционерная финансовая корпорация СИСТЕМА

ROSTELECOM always in touch

CISCO

EADS

РЖД

Honeywell

SIEMENS

Fraunhofer IGD

Российская академия наук ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ НЕФТИ И ГАЗА

РОСНЕФТЬ

GE

МИФИ

ИНГГ СО РАН

Microsoft

IBM

Nokia Siemens Networks

NOKIA Connecting People

THALES

AIRBUS AN EADS COMPANY

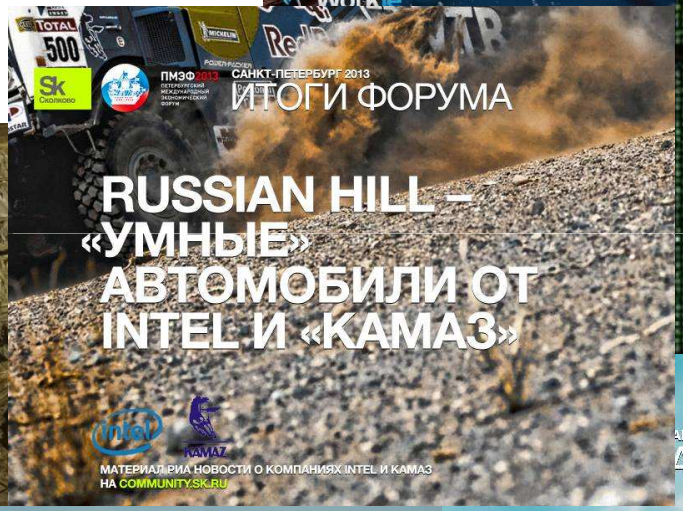
Ростехнологии

EMC²

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина Базовый ВУЗ нефтегазового комплекса России

ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

УСПЕХИ НАШИХ УЧАСТНИКОВ



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- **Продукты и технологии Стартапов Сколково:** разработка новых технологий on demand, интеграция существующих
- **Финансирование Стартапов Сколково**: возможна аккредитация в качестве инвестора
- **Собственный R&D:** размещение в Сколково, статус Партнера
- **Экспертная панель Сколково:** аккредитация экспертов, которые понимают логику и транснациональных компаний, и венчурных фондов, и научных центров

ИНТЕГРАЦИЯ В ЭКОСИСТЕМУ «СКОЛКОВО»

WELCOME TO SKOLKOVO!

Надежда Матвеева
Директор по инвестициям,
Кластер ИТ
СКОЛКОВО

e-mail: nmatveeva@sk.ru