



Фонд «Сколково» - механизмы поддержки создания инноваций

Олег Перцовский

28 октября 2015



Инновационный Центр Сколково создан по инициативе Правительства Российской Федерации и его деятельность регулируется отдельным федеральным законом (№ 244-ФЗ)



ДИВЕРСИФИЦИРОВАТЬ ЭКОНОМИКУ ЗА СЧЕТ ИННОВАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

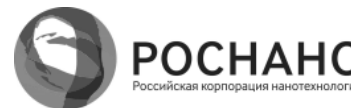
ИНТЕГРИРОВАТЬ РОССИЙСКУЮ НАУКУ И ТЕХНОЛОГИИ В ГЛОБАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ

РАЗВИВАТЬ КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗА СЧЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

СТИМУЛИРОВАТЬ РОСТ БИЗНЕСА, ОСНОВАННОГО НА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Институты развития закрывают все этапы процесса создания инновационного продукта – от идеи до стадии коммерциализации

ВУЗы, НИИ, РАН



Высшее образование

Исследования

Предпосевная и посевная стадии

Стадия запуска

Стадия роста

Стадия расширения бизнеса

- Нет привязки технологии к рынку
- Слабое финансирование НИР и слабая инфраструктура
- Как результат – «слабая» коммерциализация проектов

Гос-во

«Бизнес ангелы»

VC

Private Equity
IPOs

Фонд «Сколково»: предоставляемая поддержка



1 СТАРТАПЫ

- 298 участников
- Выручка в 2014г. около 4,4 млрд.руб.
- Более 2500 рабочих мест в 2014г.
- Более 300 заявок на патенты в 2014г.
- С 2010г. одобрено более 50 грантов на сумму более 2 млрд.руб.

2 ПАРТНЕРЫ

- Ок. 90 крупных компаний, вовлеченных в экосистему
- Ок. 30 партнеров, подписавших соглашение о размещении НИОКР-центра в Сколково (Panasonic, Schneider electric, Honeywell, Danfoss, Alstom, Siemens, Татнефть, Ренова, Камаз, Трансмашхолдинг, ТМК, Фонд «Энергия без границ» и др.)

3 МЕНТОРЫ/ИНВЕСТОРЫ

- Только в 2014г. привлечено около 900 млн. руб. внешних инвестиций
- Сформирован пул финансовых инвесторов , инвестирующих в проекты кластера
- Значительная часть инвестиций приходит от профильных стратегических инвесторов
- Зарегистрировано более 30 менторов
- Успешная программа акселерации с НТС

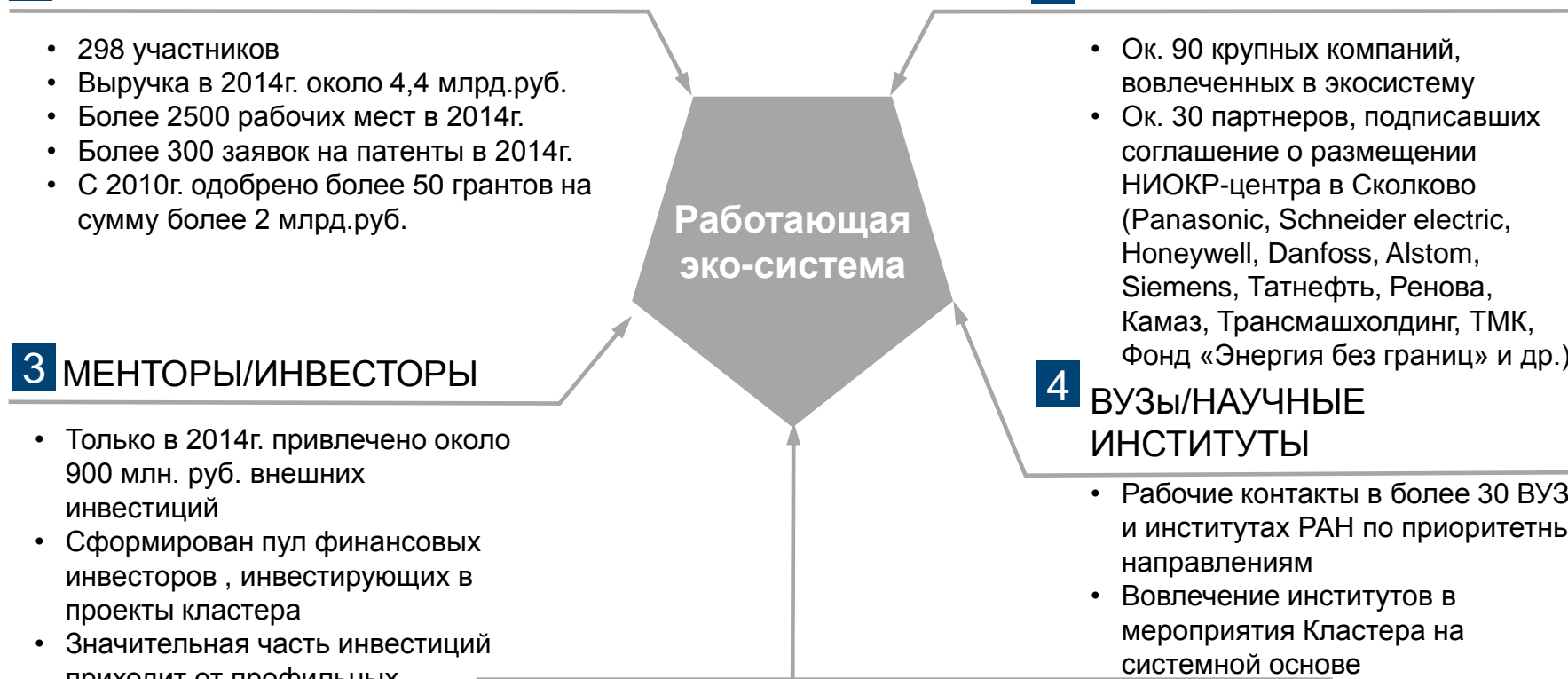
4 ВУЗЫ/НАУЧНЫЕ ИНСТИТУТЫ

- Рабочие контакты в более 30 ВУЗах и институтах РАН по приоритетным направлениям
- Вовлечение институтов в мероприятия Кластера на системной основе

5 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- 27 аккредитованных Центров коллективного пользования, релевантных для участников Кластера ЭЭТ (из них 3 созданы на базе участников Кластера)

Работающая экосистема



Более 30 крупнейших российских и международных компаний – ключевых партнеров «Сколково» приняли решение о создании на территории «Сколково» корпоративных центров исследований и разработок (НИОКР)





Инновационный приоритет

1. Генерация электрической и тепловой энергии на основе ископаемых источников топлива:

- Газовая генерация
- Угольная генерация

Доля проектов

5%



2. Возобновляемые источники энергии:

- Солнечная энергетика
- Гидроэнергетика
- Ветроэнергетика
- Геотермальная энергетика
- Водородная энергетика
- Переработка и использование биомассы, твердых и жидких бытовых и промышленных отходов

14%



3. Накопление электрической и тепловой энергии

6%



4. Передача и распределение электрической и тепловой энергии:

- Технологии интеллектуальных активно-адаптивных сетей
- Материалы и технологии для передачи и преобразования электроэнергии, включая использование сверхпроводимости

8%



Инновационный приоритет

Доля проектов

5. Энергоэффективность зданий и сферы ЖКХ:

- Системы теплоснабжения
- Освещение
- Охлаждение, отопление, вентиляция, кондиционирование
- Технологии «умного дома»
- Строительные и изоляционные материалы



6. Нефтегазовый сектор – upsteam & midstream:

- Разведка нефти и газа
- Добыча нефти и газа
- Транспортировка и хранение нефти и газа



7. Нефтегазовый сектор - downstream:

- Переработка нефти и газа
- Нефте- и газохимия
- Углекислота
- Общая химия



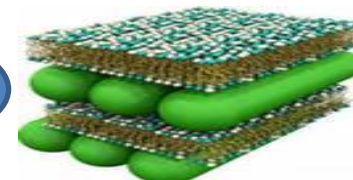
8. Mining & metals

- Metallurgy
- Добыча твердых полезных ископаемых



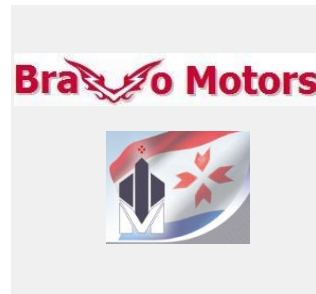
9. Энергоэффективные технологии, оборудование, материалы многофункционального назначения:

- Новые материалы и новые покрытия
- Электродвигатели и приводы, и двигатели внутреннего сгорания





- Подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве с Panasonic
- EnSol открыт офис коммерциализации в США



- Браво моторс и венчурный фонд Мордовии учредили производственную компанию для сборки e-Trick. Планируемые инвестиции – 130 млн. руб.



- Пул инвесторов, включая аккредитованные Сколково Phystech Ventures, North Energy Ventures принял решение об инвестициях в проект около 2 млн. долл.



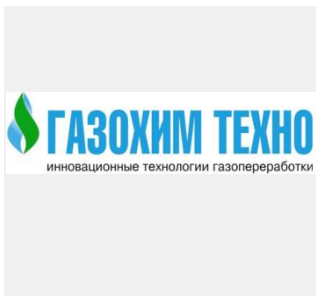
- Открытие международных офисов в Европе и Азии, расширение линейки выпускаемой продукции



- Привлечены инвестиции Technovita (Канада) в Новас Ск для НИОКР
- Создано СП в Китае для коммерциализации
- Найден стратегический инвестор для развития бизнеса Millhouse Capital



- Успешно завершены промышленные испытания многофазного расходомера в Канаде



- Выбран исполнителем по разработке типового решения по утилизации газа для морских добывающих платформ в рамках ФЦП с ФГУП «Крыловский государственный научный центр»



- Успешно завершили НИОКР по опытному применению технологии по заказу Total, работы подтвердили высокую точность и достоверность технологии



- Совместный конкурс «Энергопрорыв»
- 5 победителей конкурса делают внедрение на площадках МОЭСК
- Совместные мероприятия (ИТ в энергетике, Съезд поставщиков)
- Участие в менторской программе
- Соглашение по ФИЦ Россети
- Обсуждаем создание «офиса открытых инноваций» в Сколково



- Внедрен комплекс оборудования и технологий для напыления и наплавки покрытий на детали энергетического оборудования, разработанный резидентом Сколково ООО «ТСЗП»
- Партнер конкурса по э/энергетике
- Фонд «Энергия без границ» - партнер Сколково
- Участие в менторской программе



- Проведены пилотные внедрения технологий сверхзвуковой сепарации газов и мини-GTL, разработанных резидентами Сколково ООО «ЭНГО Инжиниринг» и ООО «ГазохимТехно»
- Представителям компании представлены 15 проектов участников Сколково
- 13 марта будет проведен «День открытых инноваций» НК Роснефть в Сколково



- Совместная разработка резидента Сколково EnSol и Panasonic по созданию систем управления и быстрого заряда промышленных тяговых батарей для погрузочной и складской техники
- Участие в конкурсе по ЖКХ
- Участие в мероприятиях Кластера по теме накопителей энергии и ЖКХ
- Участие в менторской программе

Перцовский Олег
OPertsovskiy@sk.ru

Директор по операционной деятельности
Кластер энергоэффективных технологий
Фонд «Сколково»
www.sk.ru