





СКОЛКОВО ИТОГИ 2010-2013 СОДЕРЖАНИЕ

04

ПРЕДИСЛОВИЕ

06 

ЭКОСИСТЕМА
«СКОЛКОВО»

66 

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ
СООБЩЕСТВО

75 

КОРПОРАТИВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

12



ЭЛЕМЕНТЫ
ЭКОСИСТЕМЫ:

78



ПЛАНЫ
НА БУДУЩЕЕ

12 СТАРТАПЫ
35 ЭКСПЕРТЫ
**38 ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**
42 ПАРТНЕРЫ
50 ИНВЕСТОРЫ
56 СКОЛТЕХ
62 ГОРОД

Предисловие



Проекту «Сколково» исполняется три года. Это уже достаточный срок для того, чтобы оценить, насколько успешно решается такая масштабная и жизненно важная для России задача, как создание инновационной экосистемы, насколько существенно мы продвинулись по пути к поставленной цели.

Сразу хотел бы отметить, что промежуточные итоги реализации проекта «Сколково» внушают оптимизм.

За прошедшие три года его участниками стали без малого 1000 стартапов из 44 регионов страны – сегодня это не менее 13 тысяч высококвалифицированных рабочих мест.

В контексте программы создания в России 25 млн новых рабочих мест, обнародованной в мае 2012 года Президентом РФ Владимиром Путиным, достигнутые нами результаты означают, что «Сколково» имеет все шансы внести весомый вклад в дело первостепенной государственной важности.

За 2012 – первое полугодие 2013 года выручка компаний участников «Сколково» превысила 9,7 млрд руб., подано 275 заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности.

Десятки инновационных проектов, разрабатываемых стартапами «Сколково», уже оказались востребованными на международных рынках. Активные продажи за рубежом продуктов своей интеллектуальной собственности осуществляют, в частности, «Рок Флоу Динамикс» (новые технологии динамического моделирования разработки нефтегазовых месторождений), «Дисплайр» (интерактивный безэкранный дисплей), «Фотоникс» (лазерная система для хирургии мягких тканей) и многие другие компании-участники «Сколково».

О высоком качестве проектов, над которыми работают наши компании, говорит и тот интерес, который проявляют к ним венчурные инвесторы. Общий объем мягких обязательств по инвестированию в проекты составляет 21 млрд рублей, при этом 35% этой суммы собираются вложить иностранные инвесторы.

Согласно опросу, проведенному среди аккредитованных инвесторов, шансы компаний-участников привлечь инвестиции в три раза превышают шансы компаний, не являющихся участниками «Сколково».

Общероссийский уровень инвестирования составляет 1,5% компаний, которые начали активный обмен информацией с инвестором. Тот же показатель для компаний-участников «Сколково» составляет 5,3%.

Не спадает активность и наших ключевых партнеров: уже более 30 российских и зарубежных корпораций подписали соглашения о создании на территории инновационного центра «Сколково» собственных исследовательских центров. Общий бюджет на их создание по уже поданным соглашениям составляет более 30 млрд руб. В соответствие с ними, к 2015 году площадь создаваемых исследовательских центров превысит 150 тыс. кв. м., в них будут работать свыше 3,5 тыс. чел.

Подобные центры глобальных международных компаний (IBM, Intel, SAP, Samsung, CISCO и др.) призваны сыграть особую роль в создании инновационной экосистемы, содействуя передаче и локализации в России передовых технологий. В частности, в центре компании Siemens уже приступили к разработке медицинского оборудования для томографии, в центре компании Danfoss – энергосберегающего оборудования.

Заработал создаваемый в рамках проекта «Сколково» предпринимательский университет мирового уровня: Сколтех отобрал и обучает в партнерстве с зарубежными университетами 70 студентов; к преподавательской и исследовательской деятельности приступили 20 профессоров. При этом около половины профессорско-преподавательского состава университета составляют иностранные специалисты.

Привлекательность Сколтеха очевидна уже сейчас: в конкурсе на создание шести его первых исследовательских центров боролись 11 нобелевских лауреатов, всего были поданы заявки от более 100 международных команд.

1 августа этого года на заседании Правительства Российской Федерации было принято решение включить наш проект в государственную программу «Экономическое развитие и инновационная экономика», а 16 августа премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал приказ о выделении на развитие «Сколково» в 2013-2020 годах 125,2 миллиардов рублей. Я воспринимаю это как высокую оценку промежуточных итогов нашей работы, но полностью отдаю себе отчет в том, что нам предстоит сделать еще очень многое, чтобы проект, призванный сыграть ключевую роль в инновационном развитии России, был успешно реализован.

Виктор Вексельберг
Сопредседатель Совета Фонда – Президент



Экосистема «СКОЛКОВО»

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более
360 млрд
руб.

Назначение проекта «Сколково» – создание экосистемы, способствующей развитию предпринимательства и исследований в пяти приоритетных технологических направлениях национальной экономики: энергоэффективность и энергосбережение; стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение; медицинские технологии в области разработки оборудования, лекарственных средств; ядерные технологии; космические технологии.

Исследователи, инженеры и бизнесмены, объединенные в рамках инновационной экосистемы, работают над созданием успешных и конкурентных проектов мирового уровня. В состав экосистемы входят следующие ключевые элементы: стартапы, центры НИОКР, венчурные инвесторы, Технопарк, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), предпринимательское сообщество, инновационный город.

Ядро экосистемы – это стартапы, малые высокотехнологичные компании, прошедшие экспертный отбор и получившие статус участника проекта «Сколково».

Решения о присвоении статуса участника и выдаче грантов принимаются независимым экспертным сообществом, насчитывающим более тысячи профильных специалистов высочайшего уровня, в том числе: 3 лауреата Нобелевской премии, 74 академика РАН и РАМН. Эксперты в рамках Консультативного Научного Совета (КНС) также участвуют в формировании инновационных приоритетов, в рамках которых ведется привлечение стартапов. Более половины членов КНС – академики РАН.



Целевые параметры инновационной экосистемы «Сколково» к 2020 году



Центры НИОКР создаются индустриальными партнерами Фонда, крупнейшими российскими и международными компаниями, технологическими лидерами в своих отраслях. Эти центры играют ключевую роль в разработке и апробации новых технологий, а также интегрировании инновационных разработок в готовые продукты и решения.

Профессиональные инвесторы предоставляют начинающим технологическим компаниям финансирование на стартовом этапе развития.

Технопарк выступает в качестве центра формирования сервисной среды для участников проекта «Сколково», обеспечивая их необходимой офисной и лабораторной инфраструктурой, а также предоставляя доступ к высокотехнологичным услугам. Основной целью деятельности Технопарка является создание комфортных условий для жизни и работы участников экосистемы.

Сколтех – это новая для России модель высшего учебного заведения, объединяющего науку и инновации. Миссия Сколтеха заключается в подготовке молодых ученых, создании знаний и продвижении новых технологий как в России, так и во всем мире.

Город – это инфраструктурная основа Экосистемы. Инноград призван обеспечить оптимальные условия для ведения научно-исследовательской и предпринимательской деятельности, одновременно формируя максимально комфортную и эстетически насыщенную среду для жизни и работы всех представителей экосистемы.

Предпринимательское сообщество формируется вокруг экосистемы и представляет собой совокупность связей между стартапами, инвесторами, индустриальными компаниями. Сообщество обеспечивает информационный обмен экосистемы с «внешним миром» и эффективное тиражирование механизмов коммерциализации идей и разработок в экономике страны.

Этапы развития экосистемы

Разработанная до 2020 года стратегия развития «Сколково» предполагает три ключевых этапа развития:

- 1** Создание и формирование критической массы ключевых элементов инновационной экосистемы.
- 2** Повышение качества ключевых элементов инновационной экосистемы, включая разработку и внедрение механизмов ротации внутри элементов, и обеспечение интеграции и взаимодействия элементов между собой.
- 3** Переход к саморазвитию; раскрытие потенциала коммерциализации инновационной экосистемы.

В настоящий момент первый этап успешно завершен, экосистема переходит к новой стадии развития.

Ключевые показатели эффективности экосистемы

Инновационный центр и создаваемая вокруг него инновационная экосистема предполагают формирование профессионального сообщества, механизмов коммерциализации и необходимой инфраструктуры, обеспечивающих создание и использование результатов исследовательской деятельности. Эти критерии и были использованы для определения ключевых показателей эффективности, отражающих эффективность создания и развития экосистемы.

1 августа 2013 года Правительство Российской Федерации приняло знаковое для «Сколково» решение – проект создания Инновационного Центра «Сколково» стал частью государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика».

В соответствии с принятой подпрограммой «Создание и развитие инновационного центра «Сколково», реализация проекта «Сколково» к 2020 году позволит обеспечить высокий уровень инновационной активности в центре: не менее 350 заявок на патенты ежегодно; около 60 патентов, полученных в Европе, США, Японии; объем частных инвестиций, привлекаемых в инновационные компании, составит около 25 млрд руб.; в центре начнут свою работу не менее 50 научно-исследовательских и опытно-конструкторских центров индустриальных компаний.

Сколтех станет научно-исследовательским и предпринимательским институтом мирового уровня. Штат профессоров и исследователей достигнет 500 человек, количество слушателей магистерских и PhD программ – 1200 человек. Публикационная активность выйдет на уровень ведущих европейских вузов и составит к 2020 году 75–85 публикаций на 100 исследователей.

К 2020 году планируется завершить строительство инновационного центра «Сколково». Общий объем застройки составит более 2 млн кв. м. На территории будет создана необходимая лабораторная, офисная и социальная инфраструктура, а также система муниципального управления территорией.

350
заявок на
патенты

60
патентов
в Европе,
США и Японии

360 млрд
руб.
объем частных
инвестиций

50
центров
НИОКР

Интегральный вклад проекта «Сколково» в экономику Российской Федерации к 2020 году превысит 200 млрд руб.

Опыт развития проекта «Сколково» сформирует модель для развития инновационной экономики в рамках всей страны. Инновационный центр запустит механизм внедрения передовых научных идей созданных российскими учеными в академических и прикладных институтах в экономику страны.



Целевые показатели экосистемы

Показатели эффективности	2013	2014	2015
Число заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, созданных в инновационном центре «Сколково»	170	200	225
Количество патентов, полученных на территории иностранных государств, включая США, Европу, Японию			
Объем частных инвестиций, привлеченных в инновационную экосистему «Сколково», включая инвестиции в проекты компаний-участников и Сколтех	4,2	4,5	12,0
Выручка компаний-участников проекта «Сколково», полученная от результатов исследовательской деятельности	2	5	10
Число публикаций в журналах, индексируемых в «Сеть науки» (на 1 исследователя Сколтех)	—	—	0,5
Доля выпускников Сколтеха, вовлеченных в инновационную деятельность	—	—	40
Интегральный вклад проекта «Сколково» в экономику Российской Федерации	—	—	20
Коэффициент пригодности инновационного центра для жизни и работы (коэффициент счастья)	—	—	—
Сокращение средних сроков коммерциализации проектов участников проекта «Сколково»	0	3	6

2016	2017	2018	2019	2020	—
250	275	300	325	350	
17	23	34	45	57	
12,0	15,0	15,0	19,2	25,5	
20	30	50	70	100	
0,6	0,7	0,75	0,8	0,85	
43	45	47	48	50	
45	76	116	160	213	
40	45	50	60	70	
9	12	15	18	20	

Экосистема сейчас

9,8 млрд руб.

Выручка участников за 2012 – первую половину 2013 года

275

Количество заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности

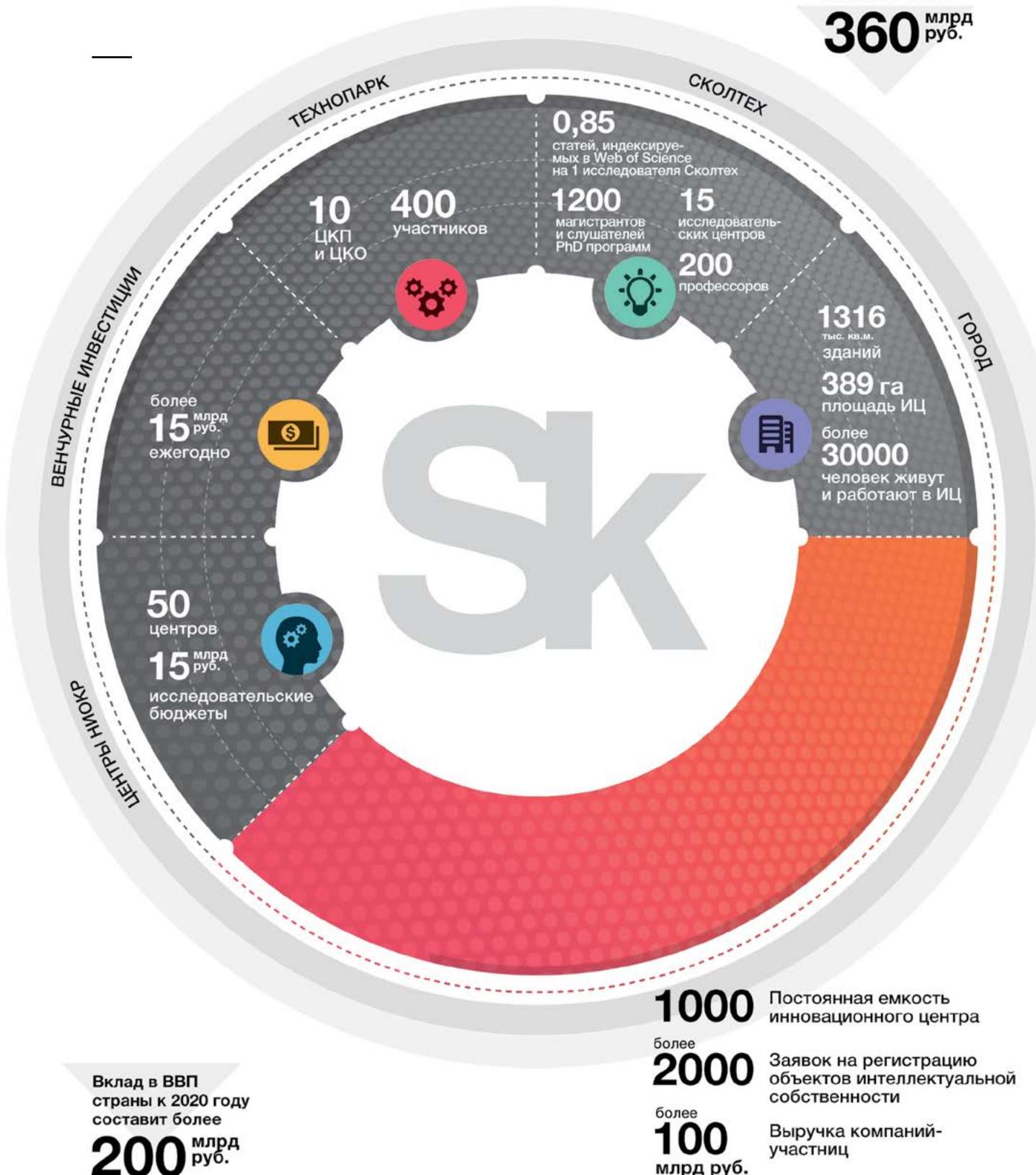
9,4 млрд руб.

Объем финансирования участников, привлеченного от внешних инвесторов за 2012 – первую половину 2013 года

Стартапы

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд руб.



Малые высокотехнологичные компании-стартапы



Василий Белов

И.о. Старшего Вице-Президента
по развитию и коммерциализации

Инновационное предпринимательство и создание стартапов – это увлекательный способ для ученых и изобретателей участвовать в воплощении своих изобретений в жизнь

Стартапы – это ядро инновационной системы. Это компании, которые прошли жесткий экспертный отбор и ведут научно-исследовательскую деятельность в статусе участников проекта «Сколково»

СТАРТАПЫ: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



5104

заявок
на статус

986
компаний
из 44 регионов
страны



275

заявок
на регистрацию
объектов
интеллектуальной
собственности

9 780 млн.
руб.

выручка
участников
за 2012-2013
годы



13 248

рабочих
мест



209

одобренных
грантов



9 469 млн.
руб.

сумма одобренных
грантов



9 388 млн.
руб.

финансирование
участников
от внешних
инвесторов

Мы надеемся, что Министерство и «Сколково» смогут создать единое экспертное сообщество, единую систему мониторинга и обсуждения ситуации, а также единую систему оценки выработки приоритетов в развитии биомедицины. И если мы это сделаем, то сможем спланировать таким образом и финансово-экономическое обеспечение науки и инновационного развития, и его кадровое обеспечение.



Вероника Скворцова

Министр здравоохранения
Российской Федерации

Будущее здравоохранения связывается с инновационным развитием параллельно с той линией, которая была намечена на модернизацию здравоохранения

Комментарий В.И.Скворцовой после подписания соглашения, 05.04.2011



Цель Кластера – это создание в России конкурентоспособной отрасли биомедицинских технологий, при этом мы должны помнить, что помимо вклада в рост выручки, мы вносим решающий вклад в улучшение здоровья нации. Результаты нашей работы проявляются в значительном росте числа компаний, призванных коммерциализировать науку и биомедицинские технологии. Прилагая усилия для поддержания этого роста, мы убеждаемся в том, что целью работы наших компаний является поддержка сектора сохранения здоровья. Здоровая нация – это, в то же время, и более продуктивная нация. Наша миссия поддерживать развитие и коммерциализацию науки и биомедицинских технологий для здоровой и богатой России.

Крис Янссен

И.о. Исполнительного директора Кластера биологических и медицинских технологий Фонда «Сколково»

ТАРТИС-СТАРЕНИЕ

Разработка препаратов, замедляющих естественное старение.



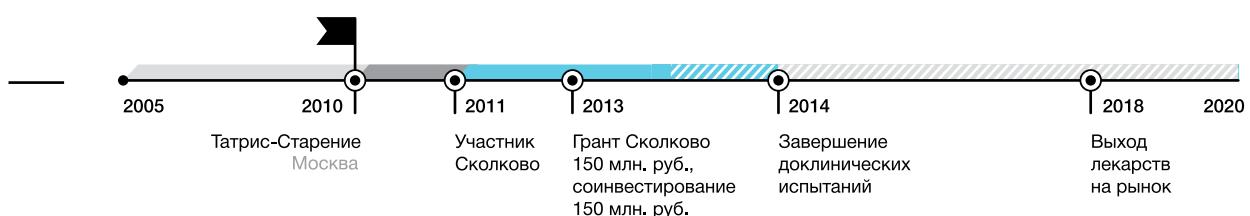
Компанией была создана оригинальная технологическая платформа, с помощью которой найден ряд перспективных соединений-«хитов». Сейчас ведется работа по их оптимизации. Благодаря наличию прорывной идеи и реализуемого плана работ, с помощью фонда «Сколково» проект привлек финансирование со стороны венчурного фонда «Биопроцесс Кэпитал Венчурс» в размере 115.9 млн руб. Работы первого раунда были начаты в марте 2011 г.



Андрей Леонов
Генеральный директор
ООО «Тартис-Старение»

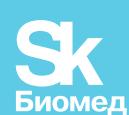
«Сколково» в первую очередь помогло нам с получением гранта, профинансируя работу, PR-поддержкой, участием в отраслевых мероприятиях (в том числе в качестве спикеров), публикациями в отраслевых изданиях.

На данный момент наши проекты получили венчурное финансирование фонда «Биопроцесс Кэпитал Венчурс». К 2020 г. он продаст свою долю в проектах, и они будут развиваться, скорее всего, в составе крупных фармацевтических компаний, поэтому хотелось бы использовать накопленные знания и опыт команды для развития и продвижения новых перспективных проектов.



Участники: истории успеха

Кластер биологических
и медицинских технологий



БИОСТЭН

Разработка универсальных эндоваскулярных имплантов (стентов) со свойствами биодеградации

Bios10

BIOSTEN LLC.

Проект создан для разработки и коммерциализации биодеградируемых эндоваскулярных стентов. Биодеградируемые стенты восстанавливают кровоток в сосудах подобно распространенным сегодня металлическим стентам, но в отличие от них рассасываются через 12 месяцев. Сосуд, свободный от металлической «нагрузки», восстанавливает свою нормальную функцию, в том числе моторику.



Оксана Манзенюк

Заместитель генерального директора ООО «БИОСТЭН»

Операция стентирования – введение в пораженный участок сосудов каркаса, который восстанавливает кровоток, не допуская инфаркта миокарда или облегчая ощущения асфиксии при ишемической болезни сердца, – операция очень востребованная. В год в России делают около 70 тыс. таких операций, а надо примерно в 10 раз больше. С серийным запуском стентов «Биостэн» удастся увеличить число операций, значит, будет спасено больше жизней.

Мы и в дальнейшем планируем тесно сотрудничать со «Сколково», а в сухом остатке – взять все, что нам дается для интеграции в мировое сообщество и бизнес.



ГЕМАКОР ЛАБС

Портативный прибор для диагностики свертывания
крови Тромбодинамика-4D



Компания Гемакор Лабс разрабатывает новую технологию проведения теста Тромбодинамика (глобальный тест для ранней диагностики нарушений системы свертывания крови – выявления рисков кровоточивости и тромбообразования). Тромбодинамика-4D использует в качестве исследуемого материала цельную кровь, это позволяет, кроме стандартных параметров Тромбодинамики, регистрировать нарушения тромбоцитарного звена свёртывающей системы крови.



За время существования компании «Гемакор» мы успели собрать в наших лабораториях солидное оборудование. Однако для ведения инновационных исследований по последним стандартам необходимы такие инструменты как электронные микроскопы, масс-спектрометры, ультра-центрифуги, конфокальные и двухфотонные микроскопы. Вот те вещи, которые должны быть в центрах коллективного пользования. Но это не все. На таком оборудовании должны работать высококлассные специалисты. В этом нам помогает «Сколково»

Михаил Пантелейев

Руководитель научной
лаборатории «Гемакор Лабс»





Предлагается возобновить работу экспертной комиссии по космосу, включив в ее состав представителей Российской академии наук, экспертного совета Правительства, космического кластера «Сколково» и научно-технического совета военно-промышленной комиссии

Дмитрий Рогозин

Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации

Назрела необходимость восстановления механизма независимой экспертизы космических проектов

Из доклада Д.О.Рогозина на совещании у Д.А.Медведева по вопросу о мерах по совершенствованию системы управления организациями ракетно-космической промышленности, повышения качества и надежности космической техники, 26.11.2012



Кластер космических технологий и телекоммуникаций нацелен на создание в России коммерческого сегмента ракетно-космической промышленности и поддержку перспективных команд, способных положить реальное начало частной инициативе в российском космосе. Мы не только отбираем, выращиваем и поддерживаем инновационные компании, работающие в области создания космической техники, наземного применения космических продуктов и услуг, телекоммуникационных технологий, но и прилагаем все усилия для создания в стране благоприятной институциональной среды для развития космического бизнеса.

Сергей Жуков

Исполнительный директор кластера космических технологий и телекоммуникаций Фонда «Сколково»

СПИРИТ НАВИГАЦИЯ

Гибридный навигационный приемник для бесшовного позиционирования и геоинформационных сервисов

SPIRIT Navigation 

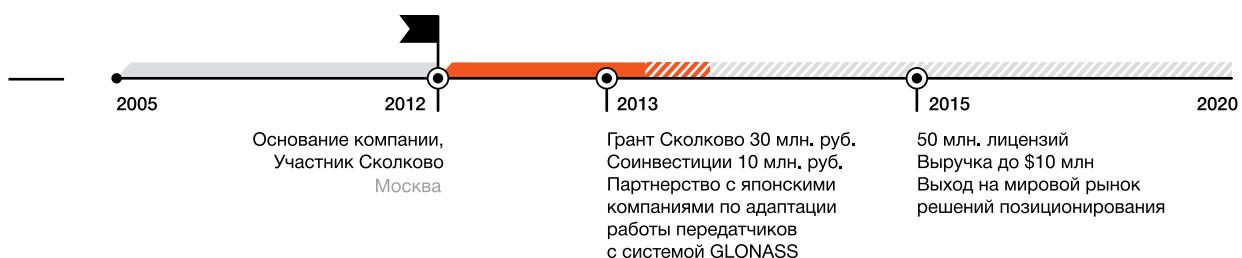
Сверхчувствительный приемник повышает точность навигации в помещениях до 1 м при росте себестоимости смартфона или навигатора всего на \$1. Таким образом решается проблема бесшовной навигации: технология устраняет барьер между навигацией «на воздухе» и «под крышей».



Руслан Будник
Генеральный директор
ООО «Спирит-Навигация»

Сейчас спутниковая навигация работает в зоне прямой видимости спутников, внутри помещений она недоступна, а более 75% картографических запросов пользователей мобильных устройств формируются именно в помещениях. Разработка «Спирит-Навигации» позволит определять местоположение не только при помощи спутников, но и используя WiFi и сети сотовой связи.

С помощью «Сколково» мы хотим успешно коммерциализировать текущий проект и запустить два новых.



Участники: истории успеха

Кластер космических
технологий и коммуникаций

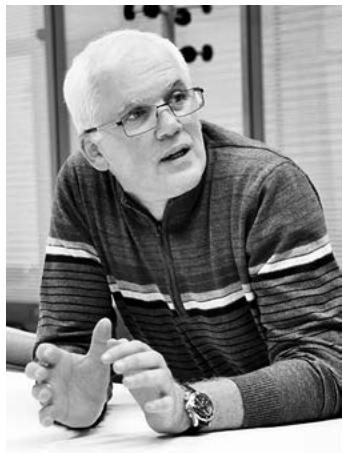


СПЕКТРАЛАЗЕР

Пионерские системы лазерного зажигания для ракет
и автомобилей

СПЕКТРАЛАЗЕР

Проект направлен на разработку, создание и вывод на международный рынок линейки лазерных систем и модулей зажигания для различных типов двигателей. На первом этапе – для сегмента жидкостных ракетных двигателей (ЖРД).

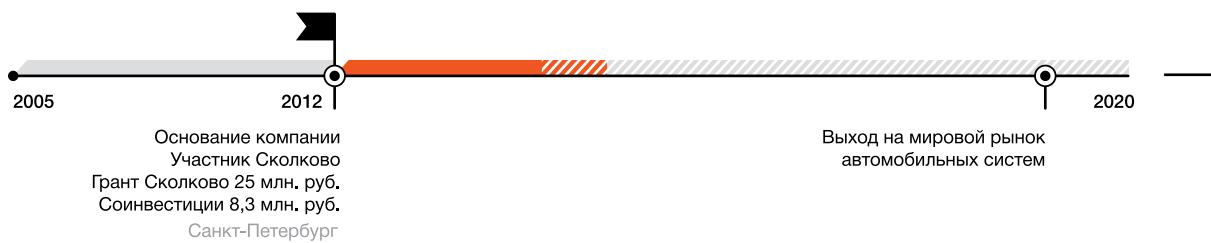


На базе «Сколково» мы разрабатываем лазерные модули, которые позволят многократно запускать ракетные двигатели в полете или на орбите. Они заменят традиционные пиропатроны.

Совокупность предлагаемых нами инновационных подходов позволит создать малогабаритные системы и модули надежного одно- и многоразового зажигания ракетных двигателей, позволяющие снизить расходы на изготовление конечных систем более чем в 10 раз.

Дмитрий Цейтлин

Генеральный директор
ООО «Спектралазер»



ТЕНЗОСЕНСОР

Полиморфные переключатели для бортовых
систем космических аппаратов



Основной разработкой компании является полиморфный переключатель (ПП) – высокотехнологичный полимерный переключатель-миниджойстик с широким спектром функциональных возможностей. Простой в производстве, недорогой и перепрограммируемый в режиме реального времени.



Алексей Берсенев

Заместитель Генерального
директора по развитию,
ООО « НПП Тензосенсор»

Наш проект направлен на создание новых концептуальных систем управления для космических и летательных аппаратов. Сегодня вывод одного килограмма веса на космическую орбиту стоит порядка 50 000\$. Наши разработки помогают максимально перевести управление спутниками на программную платформу, тем самым уменьшить общий вес.

Связи, которые мы получаем с помощью Космического кластера «Сколково», помогают нам через события и личные встречи достигать нужных знакомств и договоренностей о сотрудничестве.

2005

2011

2012

2018

2020

Основание компании
Участник Сколково
Москва

Грант Сколково 26,7 млн. руб.
Соинвестиции 9,1 млн. руб.

25% отечественного
рынка переключателей
в авиационно-космической
отрасли



Достаточно эффективно все-таки, на мой взгляд, сегодня работает закон о «Сколково». Его смысл в том, что серьезные налоговые льготы – они действительно беспрецедентные – получает компания, которая прошла очень жесткий экспертный отбор. Модель «Сколково» – очень правильная.

Николай Никифоров

Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

“

У нас хорошие предпосылки для развития ИТ-отрасли

Из интервью Н.А. Никифорова для РИА Новости на ПМЭФ, 22.06.2012



Наша задача в «Сколково» построить самодостаточную экосистему, взаимодействующую между собой, а не сборную России по ИТ-технологиям, куда принимают только самых лучших. В качестве результата через 5-7 лет мы сможем увидеть новое поколение Abby, Yandex, и Kaspersky, у которых ушло в два раза больше времени, чтобы вырасти из стартапа в глобальную крупную компанию.

Игорь Богачев

Исполнительный директор кластера информационных технологий Фонда «Сколково»

ДАТАДВАНС

Программный комплекс «MACROS»
для автоматизации инженерных расчетов

DATADVANCE

AN EADS COMPANY

В настоящее время программный комплекс «MACROS», разработанный резидентом фонда «Сколково» компанией ООО «Датадванс», был внедрен компанией Airbus. Благодаря ему удалось на 10% сократить время, требуемое на проектирование узлов и агрегатов новых самолетов.

**Сергей Морозов**

Генеральный директор
ООО «Датадванс»

Благодаря «Сколково» компания смогла установить контакты и деловые отношения с рядом очень важных клиентов, среди которых такие гиганты, как «КАМАЗ» и «АвтоВАЗ» например. В июне 2011 г. мы получили грант от фонда «Сколково» в размере 1,2 млн евро. Столько же в нас вложил EADS.

На средства гранта было существенно улучшено алгоритмическое ядро, а также был разработан абсолютно новый графический интерфейс пользователя. Мы успешно отчитались по гранту в июле 2012 г.



Участники: истории успеха

Кластер
информационных технологий



РОК ФЛОУ ДИНАМИКС

tNavigator – программное обеспечение для решения задач моделирования разработки нефтегазовых месторождений



tNavigator® – параллельный интерактивный пакет для гидродинамического моделирования нефтегазовых месторождений на суперкомпьютерных системах на основе нового поколения многоядерных процессоров, многоядерных графических карт, систем сетевой связи и систем быстрой оперативной памяти.



Василий Шелков

Генеральный директор
ООО «РОК ФЛОУ ДИНАМИКС»

Наш продукт был доведен до уровня, соответствующего требованиям западной нефтяной компании, с помощью денег «Сколково» и в очень короткое время. Предыдущей версией ничего посчитать, а тем более продать не удалось бы.

Деньги «Сколково» помогли нам сконцентрировать усилия на одной очень продвинутой функциональности, связанной с моделированием естественной трещиноватости нефтегазоносных пород, где бы совмещалась двойная пористость, двойная проницаемость и явное моделирование трещин DFN (definedfracturenetwork).



ВОРКЛ

Веб платформа для дистанционной работы. Уникальный сервис, позволяющий людям работать через Интернет



Workle – уникальный российский проект, создавший интернет-профессии и онлайн-рабочие места в страховании, туризме и финансах. Любой человек, вне зависимости от образования и опыта работы, с помощью Workle может освоить одну из самых популярных профессий, пройдя бесплатно обучающий курс; получить доступ в высокотехнологичный персональный интернет-офис; представлять интересы более 90 компаний-лидеров российского рынка; оказывать услуги клиентам; получать вознаграждение на счёт или карту после налоговых и социальных отчислений.

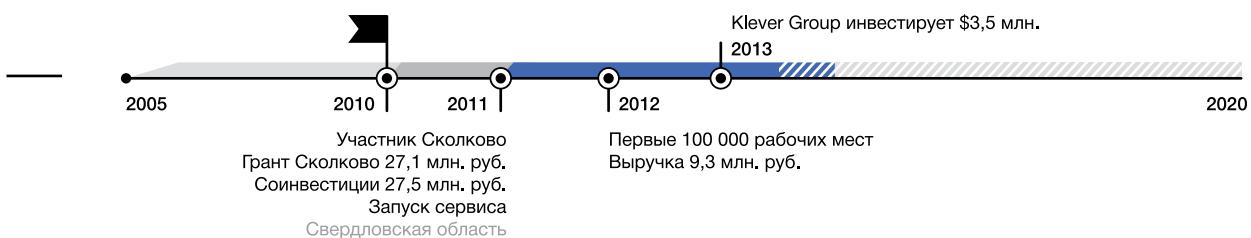


Владимир Горбунов

Генеральный директор
ООО «Воркл»

Нам повезло, что наш проект был отмечен в Сколково, компания Workle стала резидентом иннограда.

Что это значит? Компания, получившая столь высокий статус, берет на себя повышенные обязательства, так как с момента вступления в сколковский пул, к ней приковано внимание всей российской общественности. Но мы не боимся этого. Наши цель и миссия – создать площадку для онлайн-работы, постоянно внедрять и развивать новые профессии, позволить россиянам работать через Интернет.



Мы видим и отмечаем инновационную деятельность топливно-энергетического комплекса с поддержкой со стороны государства. По поручению комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию девять компаний разработали и утвердили программы инновационного развития. Кроме этого, организовано взаимодействие с научными учреждениями – Российской академией наук, вузовской наукой, институтами развития, такими как «Сколково», «Роснано», Внешэкономбанк.



Александр Новак

Министр энергетики
Российской Федерации



**ТЭК является локомотивом
российской экономики, и мы
прекрасно понимаем долю своей
ответственности в переходе
на инновационный путь развития**

Из выступления А.В.Новака на совещании у Д.А.Медведева по вопросам инновационного развития отраслей экономики, 17.08.2012



Деятельность кластера нацелена на создание инновационной среды, позволяющей появляться и развиваться высокотехнологичным компаниям, занимающимся разработкой инновационных эффективных технологий добычи энергоресурсов, выработки, передачи и накопления электроэнергии и ее эффективного использования в различных секторах экономики. Большая часть наших компаний-участников работают в нестандартном для стартапов сегменте B2B, в связи с чем Кластер активно сотрудничает с широким кругом крупных и средних российских и зарубежных компаний различных отраслей промышленности, ведущих собственную деятельность в сфере НИОКР и заинтересованных во внедрении новых решений, создаваемых стартапами.

Олег Перцовский

Директор по научно-техническому развитию
кластера энергоэффективных технологий



Кластер энергоэффективных
технологий

Участники: истории успеха

НОВАС-СК

Первая экологически чистая технология повышения
нефтеотдачи для горизонтальных скважин



Технология плазменно-импульсного воздействия является абсолютно экологически чистой, безопасной, она не наносит вреда цементной колонне и подземному оборудованию. В процессе работы генератора, погруженного в скважину, создается плотная плазма. Импульсы давления раскрывают природные и создают новые микротрешины, что повышает проницаемость коллектора. В результате значительно улучшаются фильтрационные свойства пласта, что приводит к повышению нефте- и газоотдачи. Суть ноу-хау состоит в использовании энергии плазмы для воздействия на продуктивные пласти.



Никита Агеев
Генеральный директор
ООО «НОВАС-СК»

Полученный грант как дополнительное финансирование позволил нам доработать существующую разработку до уровня конкурентного продукта, на который в данный момент существует огромный спрос в России и за рубежом. Кроме того, фонд помог в поиске стратегического партнера для последующего развития. Вообще статус резидента сильно облегчает общение с потенциальными инвесторами, помогает преодолевать традиционный скепсис и недоверие к инновациям. Внедрение разрабатываемой нами технологии приведет к более рациональному освоению недр, позволит повысить эффективность добычи нефти и сланцевого газа, увеличить извлекаемые запасы углеводородов. В России сейчас порядка 6000 горизонтальных скважин, а в США более 70 000. Таким образом, потенциальный рынок данной технологии огромен.



Участники: истории успеха

Кластер энергоэффективных
технологий



Центр инновационного развития СТМ

Семейство гибридных дизель-электрических
локомотивов нового поколения



Центр ведет разработку и внедрение первого в России гибридного дизель-электрического тепловоза, совмещающего более 20 инновационных решений, обеспечивающих высокую экологичность и эффективность. За счет рекуперации тепла в комбинированном (аккумулятор + суперконденсатор) накопителе и выравнивания нагрузок на дизельный двигатель расход топлива снижен на 30%, выброс вредных веществ на 50%. Сила тяги за счет использования накопителей увеличена на 15%.



Антон Зубихин

Генеральный директор
ООО «Центр инновационного
развития СТМ»

Центр инновационного развития СТМ стал
резидентом инновационного фонда «Сколково»
и в 2011 г. получил грант на разработку в размере
35 млн руб., в 2012 г. 20,6 млн руб.

ОАО «РЖД» является главным научно-техническим
партнером и заказчиком гибридного локомотива.
Именно железнодорожники сформулировали
нам жесткие технические требования по
энергоэффективности, экологии, инновационности
новой машины.



PPT

PRIS – технология получения высокооктановых компонентов бензинов «Евро-5»



Ноу-хау установки для эффективного производства высокооктанового бензина PRIS состоит в кратном снижении капитальных и операционных затрат в нефтепереработке. Специфика производства бензинов ЕВРО-5 состоит в объединении нескольких каталитических и ретификационных процессов в одной колонне, приводящем к значительному сокращению операционных и капитальных затрат: капиталоемкость ниже в 3,2 раза, а операционные затраты ниже в 5 раз.



Сколково дало нам частичное финансирование проекта и это нам очень помогло на первом этапе, а параллельно с этим мы имеем возможность консультироваться с лучшими международными консультантами.

Олег Гиязов

Генеральный директор ООО «PPT»





Сергей Кириенко

Глава Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



С точки зрения атомной отрасли у нас есть запас еще 10-15 лет для реализации имеющихся технологий, но важнейшее усилие сегодня должно быть сделано в технологии послезавтрашнего дня

Из интервью С.И. Кириенко Коммессантъ FM, опубликовано 19.06.2010



Российские инновации, связанные с радиационными технологиями, с изменением свойств материалов, с использованием лазеров и плазмы – способны завоевать мировой рынок. И даже там, где циклы разработки от идеи до продукта занимают 5-7 лет, наши инновационные компании в малом бизнесе, вполне успешно начинают продвигать свои разработки на международный рынок. Задача ядерного кластера – в поддержке коммерческого развития огромного запаса разработок науки, накопленного в течение полувека реализации «атомного проекта» в России.

Игорь Караваев

Исполнительный директор кластера ядерных технологий Фонда «Сколково»

АКСИОН – редкие драгоценные металлы

Технологии ионообменных материалов с адаптивной селективностью для извлечения редких и драгоценных металлов



Разрабатываемая технология с помощью адаптивно-селективных ионообменных материалов AXION позволяет извлекать и концентрировать ионы редких, редкоземельных, благородных металлов из сложных по составу растворов. Технология позволяет сократить затраты на производство редких и драгоценных металлов, увеличить эффективность технологических процессов, избежать потерь ценного сырья, снизить количество образуемых отходов и минимизировать вред для окружающей среды.



Дмитрий Кондрецкий

Генеральный директор ООО «Акцион –
редкие драгоценные металлы»

К 2020 г. планируем стать ведущей компанией в России по промышленному производству селективных ионообменных смол, иметь долю продаж на международном рынке не менее 20%, развивать новые направления исследований и разработок, непрерывно совершенствуя нашу продукцию.

Мы планируем использовать возможности фонда для продвижения своих разработок в проектах, выполняемых зарубежными компаниями в России и отечественными компаниями за рубежом. Помимо этого, нам потребуется поддержка в защите интеллектуальной собственности на международном уровне. В этом «Сколково» нам очень помогает.



Участники: истории успеха

Кластер
ядерных технологий



ЛАЗЕРСПАРК

Коммерциализация инновационной технологии
бесконтактной микрохирургии глаза на основе лазерных
офтальмологических систем



LASERSPARK

При обработке материалов, в том числе и биотканей, использование сверхкоротких лазерных импульсов по сравнению с другими типами лазеров обеспечивает отсутствие теплового воздействия на материал, при этом достигается прецизионно малый «вынос» материала за один лазерный импульс. Такие лазеры находят себе применение прежде всего в медицине, в частности в офтальмологии. «ЛазерСпарк» разрабатывает фемтосекундный лазер, чтобы на регулярной основе использовать его для «подрезки» мышцы глаза при офтальмологических операциях.



Константин Попов

Генеральный директор
ООО «Лазерспарк»

На момент появления инновационного центра у меня как у руководителя троицкого бизнес-инкубатора был в работе портфель из нескольких технологических проектов, требующих финансирования или продвижения. Поэтому любой новый инструмент государственной поддержки инноваций был интересен и востребован.

В «Сколково» прежде всего «пошли» за налоговыми льготами и посевным финансированием (ни один из существующих до этого институтов развития не предоставлял такую комбинацию ресурсов).

Не менее важно – за содействием в продвижении на рынки и включение в глобальную коммуникацию.



СИМЕНС НИЦ

Разработка Твердотельного Микроволнового Генератора

SIEMENS
RESEARCH CENTER

Проект по разработке твёрдотельного микроволнового генератора, который в будущем сможет заменить мощные электровакуумные лампы, до сих пор доминирующие на рынке генерации ВЧ мощности для ускорителей частиц.



Степан Полихов

Руководитель проекта,
ООО «Сименс НИЦ»

На базе «Сколково» подготовлена площадка для испытания компонентов мощных высокочастотных генераторов. Они могут применяться в качестве источника ВЧ мощности для циклотронов, а также для мощных научных линейных ускорителей. Наш проект «Разработка Твердотельного Микроволнового Генератора» получил грант Фонда в декабре 2011 г.

К 2015 году мы планируем начало коммерциализации проекта, выпуск первых партий генераторов, а также хотим запустить ещё один проект по разработке многофазного расходомера.

Уверен, тесное сотрудничество с Фондом и резидентами будет основой и драйвером их успешности.



Экспертное сообщество



Валентин Пармон
Академик РАН, профессор

«Сколково» – явление государственной важности для России. Как эксперт, участвующий в развитии данного проекта, могу утверждать, что сообщения о серьезных успехах в реальном использовании новых разработок «Сколково» в скором времени должны появиться в центральных СМИ.



Мы строим экспертное сообщество таким образом, чтобы в перспективе получить самостоятельно функционирующую экосистему, придающую мощнейший вектор развития получившим гранты проектам и формирующую запрос от глобальных рынков будущего к НИОКРам сегодняшнего дня.

Кирилл Булатов
Директор грантовой и экспертной службы Фонда «Сколково»



Павел Адылин

Я уже сотрудничаю с Фондом не первый год и вижу очень большую внутреннюю работу, которая проделывается подразделениями «Сколково» с целью отбора и поддержки действительно лучших инновационных проектов.

Эксперт Кластера информационные технологии, Председатель правления компании «РУССОФТ»

Постоянно улучшаются процессы взаимодействия с экспертным сообществом, внедряются новые технологии, повышаются требования к отчетности. Для меня как руководителя с большим стажем эта положительная динамика является индикатором того, что организация развивается в правильном направлении.



Андрей Ионин

Не случайно появление космического кластера в инновационном центре «Сколково», где одним из приоритетов является развитие различных навигационных приложений.

Эксперт Кластера космические технологии, Заместитель генерального директора федерального сетевого оператора «НИС ГЛОНАСС»

Теперь задача все это реализовать, потому что мы должны четко понимать, несмотря на все наши возможности, что эти возможности надо уметь реализовать. Нас никто не ждет, более того, это место хотят занять другие, поэтому за это место нам придется побороться. Это интересная задача, и мы будем ее решать.

Экспертное сообщество



Александр Кель

Я участвую в проекте «Сколково» как эксперт по оценке проектов, которые подаются на получение статуса в рамках Кластера биомедицинских технологий.

Эксперт Кластера биомедицинские технологии, Основатель и научный директор фирмы geneXplain GmbH (Германия), Генеральный директор компании «Биософт.ру»

Проект «Сколково» очень интересен тем, что он совпадет с теми веяниями, которые происходят сегодня на Западе и в США, где убедились в том, что нужно создавать структуры, которые позволяют работать вместе коммерческим организациям и академическим структурам – public private partnership. На это как раз и направлена работа «Сколково», где бизнес и академические структуры решают задачи вместе.



Алексей Kovш

Каждый сам выбирает место, где лучше всего можно реализоваться. Мы с коллегами год назад вернулись в Россию, потому что здесь и сейчас есть возможности для бизнес-развития именно того направления науки, которым мы занимаемся.

Эксперт Кластера энергоэффективные технологии, Исполнительный вице-президент компании «Оптогон»

Что касается «Сколково», то оно задумывается организаторами как российский проект с широким международным участием. История нашей страны полна примеров, удачных и не очень, привлечения западного опыта для модернизации. Именно сейчас у России есть шанс заявить о себе как о высокотехнологичном мировом центре, вносящем инновационный вклад в мировую экономику. И если у нас как ученых и бизнесменов есть возможность этому помочь, почему нет?



Центр интеллектуальной собственности



Виктор Косуров

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по науке, образованию, культуре и информационной политике

Значимость вопросов интеллектуальной собственности для повышения благосостояния и качества жизни граждан трудно переоценить. Именно интеллектуальная собственность, является той основой, которая позволяет стране получить вначале экономические, затем социальные и в конечном итоге политические преимущества



От рождения идеи до ее практического применения, до коммерциализации лежит долгий путь. Предоставляя профессиональную помощь в области интеллектуальной собственности, мы стремимся к тому, чтобы результаты ваших исследований и разработок нашли бы своего потребителя, и именно этим будет измеряться наш общий успех

Виталий Кастьский

Управляющий партнер Центра интеллектуальной собственности «Сколково».

Центр интеллектуальной собственности «Сколково» создан 21 сентября 2011 г. как дочернее общество Фонда «Сколково». Цель создания – оказание участникам проекта «Сколково» услуг в области интеллектуальной собственности.

Центр интеллектуальной собственности «Сколково» предоставляет полный комплекс услуг участникам проекта «Сколково» в области охраны интеллектуальной собственности, создаваемой при осуществлении исследовательской деятельности, начиная с консалтинга, подготовки документов, успешного получения охранного документа и поддержания его в действии, заканчивая судебной защитой интересов владельцев объектов интеллектуальной собственности.

Благодаря тесному сотрудничеству и постоянно расширяемым партнерским отношениям с патентными поверенными по всему миру, ЦИС гарантирует представление интересов участников Сколково не только в России, но и в любой стране СНГ, Европы и мира.

Компетенции ЦИС

Патентная практика

- разработка стратегий патентования;
- патентных ландшафтов;
- подготовка и подача российских, американских, европейских, евразийских и международных патентных заявок;
- консультирование по патентованию технологий на территории России и иностранных государств.

ИТ практика

- патентование программных разработок в РФ и за рубежом;
- регистрация программ для ЭВМ и баз данных;
- анализ использования свободного программного обеспечения (Open Source Software);
- due-diligence программных продуктов.

Правовая практика

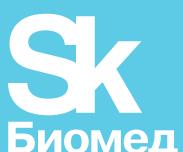
- due diligence интеллектуальной собственности;
- подготовка проектов договоров (соглашений);
- консультирование участников проекта по вопросам права интеллектуальной собственности;
- подготовка юридических заключений в сфере интеллектуальной собственности.

Эксперты ЦИС

Эксперты ЦИС – специалисты в различных областях техники, имеющие многолетний опыт работы в крупнейших международных юридических компаниях (Linklaters, Baker & McKenzie), крупнейших российских корпорациях (Газпром, ТНК-ВР), патентном ведомстве Российской Федерации, опыт консультирования российских и иностранных компаний, а также государственных учреждений по различным вопросам интеллектуальной собственности.

Сотрудники ЦИС обладают учеными степенями, статусом российских и евразийских патентных поверенных, являются авторами/соавторами многочисленных публикаций по вопросам интеллектуальной собственности, включая комментарий к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации и имеют опыт судебного представительства, в том числе на территории США.

Компетенции экспертов ЦИС



- фармакология;
- биомедицинская физика;
- химия высокомолекулярных соединений;
- органическая химия;
- физико-химические методы анализа;



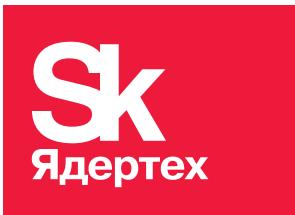
- общая и статистическая термодинамика
- коллоидная химия
- электрохимия
- светодиодная оптика
- энергоэффективные окна нового поколения
- энергоэффективность зданий и сооружений
- технологические решения по комплексному использованию энергоресурсов
- возобновляемые источники энергии



- языки программирования: Java, JSP, C++, PHP
- MySQL, Oracle DB
- технологии работы мобильных устройств
- аппаратное и программное обеспечение



- физическая химия
- неорганическая химия
- технологические решения по комплексному использованию энергоресурсов



- радиохимия
- аналитическая химия
- неорганическая химия
- физическая химия
- квантовая химия
- молекулярная спектроскопия

Буквально с первого семинара, организованного ЦИС Сколково по защите прав интеллектуальной собственности, который мы посетили в прошлом году, у нас возникло чувство близкое к восторгу, поскольку ведущие специалисты ЦИС интересно и доступно, на очень высоком профессиональном уровне разъясняли многочисленные важные вопросы защиты ИС инновационных проектов.

Денис Казюлькин

Заместитель Генерального директора ООО «Асинекс Медхим»

Сотрудники ЦИС Сколково очень отзывчивые, добросовестные и юридически грамотные люди. Наша компания, резидент Сколково, кластер БиоМед несколько раз обращалась за различными юридическими консультациями к сотрудникам ЦИС Сколково и всегда вовремя, а самое главное очень грамотно получала поддержку и помошь!

Савенков Виталий

Генеральный директор ООО «ФармаСапфир»

Выражаю Вам (коллектив ЦИС «Сколково») признательность за реальную поддержку в коммерциализации нашего проекта. ЦИС оказывает помошь нашей команде в достижении успехов и признания на российском и мировом рынках

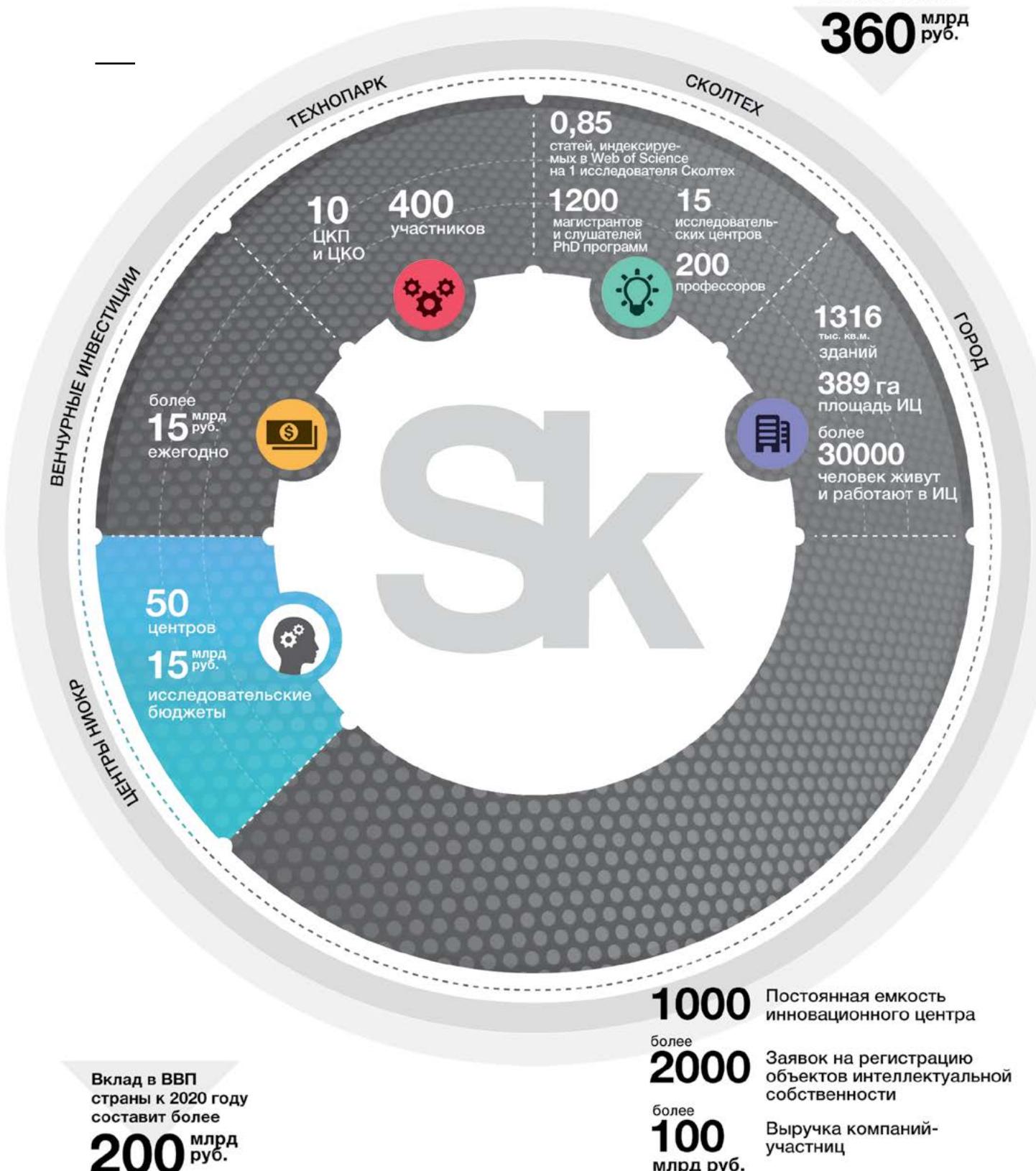
Евгений Головенко

Генеральный директор ООО «Диотон»

Партнеры

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд руб.



Центры НИОКР



Эско Ахо

Председатель Индустримального консультативного Совета Фонда «Сколково», в прошлом премьер-министр Финляндии

Создание экосистемы инноваций имеет критическое значение для развития современной экономики. И мы смогли донести эти ожидания как до руководителей фонда «Сколково», так и до Правительства России.

Из интервью Э.Ахо для газеты «Поиск» на ПМЭФ 2013, опубликовано 28.06.2013

Ключевые партнеры Фонда «Сколково» – это крупнейшие российские и международные компании, технологические лидеры в своих отраслях, которые приняли решение о размещении в инновационном центре корпоративного исследовательского центра или венчурного фонда.

Индустримальные компании интегрируют экосистему с бизнес-средой, привносят научный и финансовый капитал, а также выступают источником заказов и рынком сбыта для инновационной продукции, создаваемой в экосистеме.

ЦЕНТРЫ НИОКР: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

35

компаний – ключевых
партнеров Фонда
«Сколково»

30

корпоративных
центров НИОКР
планируется
к размещению

32.9 млрд
руб.

оценка суммарного
бюджета центров
НИОКР до конца
2015 года

3 511



оценка численности
сотрудников в центрах
НИОКР до конца 2015 года



Microsoft



IBM



ALSTOM



КОМПОЗИТ
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



NOKIA
Connecting People



EMC²



Johnson & Johnson
Honeywell



accenture

Danfoss

SIEMENS



Партнеры в экосистеме



Дмитрий Пумпянский
Председатель Совета
директоров ОАО «ТМК»

ОАО «Трубная металлургическая компания»

Мы благодарны фонду «Сколково»: для нас это уникальная возможность быстро, без проволочек построить здесь самую современную в мире базу для наших исследователей и изобретателей.

ТМК уделяет огромное внимание научно-исследовательской и инновационной деятельности. Договоренность о создании Центра НИОКР в «Сколково» – еще один важный шаг в развитии научно-исследовательской деятельности ТМК.

Мы рассчитываем, что сотрудничество с инновационным центром «Сколково» даст новые возможности для разработки и внедрения новых технологий и видов продукции, широко востребованных предприятиями российской нефтегазовой отрасли.



Филипп Пегорье
Президент Alstom в России

Alstom

Мы хотим показать, что в России хорошие кадры и что мы доверяем им и доверяем российской науке.

У нашей компании уже есть исследовательские центры, где мы занимаемся научными разработками, а присоединяясь к «Сколково», нам хотелось расширить этот список, особенно в области производства турбин. Если есть масштабный проект, который так важен для России, и мы видим в нем для себя перспективы, почему бы не присоединиться? Мы развиваем наши исследования в России, и это взаимовыгодный процесс.

Партнеры в экосистеме



Когда в «Сколково» откроется новый R&D-центр, в нем будут работать 250 человек. Это примерно вдвое больше, чем занято во всех нынешних научно-исследовательских центрах Alstom в России. То есть появление R&D-центра в «Сколково» создаст для компании новые возможности роста.

«Сколково» – это импульс для дальнейшего развития инновационного бизнеса. Цель «Сколково» – создавать идеальные условия для тех компаний, которые уже работают в России и за рубежом, чтобы они транслировали свой опыт и исследовательские достижения на все сферы российской экономики.



Danfoss

Наша компания всегда поддерживала инновации, поэтому для нас важно стать партнерами Фонда «Сколково» в этом проекте.

Нильс Кристиансен
Президент и CEO Danfoss

Выбор «Сколково» в качестве площадки для проведения научно-исследовательских работ неслучаен. Нам важно работать в России и разрабатывать решения специально для российского рынка. Здесь мы видим огромный потенциал для процессов модернизации.

И нам, как компании мирового уровня, важно соединить глобальные компетенции и предпринимательский дух, который есть в таких инновационных центрах... Мы заинтересованы в молодых специалистах с хорошими идеями, которые готовы разработать новые решения по сравнению с теми, которые мы используем в нашей сегодняшней практике. Мы хотим видеть новые идеи и двигаться вперед.

Партнеры в экосистеме



CISCO



Павел Бетсис

Вице-президент Cisco, руководитель бизнеса компании в России и СНГ

Наша главная цель – использовать технологические ресурсы нашей компании для всесторонней поддержки инновационного развития отечественной экономики. Мы по-прежнему уделяем особое внимание сотрудничеству с Фондом «Сколково», расширению локального производства, поддержке предпринимательства и образовательных инициатив, инвестициям в стартап-проекты в партнерстве с венчурным капиталом.

При этом мы преследуем несколько целей: Во-первых, нам, конечно, хотелось в таком знаковом месте, как Гиперкуб в Сколково, иметь центр, в котором мы можем представить самые новые технологии компании Cisco.

Вторая составляющая больше направлена на резидентов Сколково, на те стартапы, которые мы стараемся стимулировать, в том числе даже фактом своего присутствия здесь. Эти компании смогут пользоваться оборудованием не только для того, чтобы иметь представление о наших возможностях, но и непосредственно в своих целях: для разработки собственных технологий на базе технологий Cisco.

Intel



Кристиан Моралес

Вице-президент корпорации Intel по операционной деятельности, генеральный директор в регионе EMEA

Мы вступили в фонд «Сколково» с самого начала, и для нас участие в нем – серьезный проект. «Сколково» – это важная инициатива российского правительства, дающая стране возможность использовать новейшие технологии, модернизировать промышленность и укрепить позиции на глобальном рынке.

Партнеры в экосистеме



Наш центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) пока остается виртуальным. Единственная причина этого – отсутствие у «Сколково» физической инфраструктуры.

Как только в инновационном центре откроются первые здания, мы туда переедем, и очень надеемся, что это произойдет не позже чем через год.

Для нас самое главное, что есть в «Сколково» уже сейчас, – это возможность общаться и сотрудничать с другими компаниями. Именно благодаря взаимодействию с коллегами и поддержке инвесторов многие участники иннограда смогли вывести продукты на рынок.



Siemens

Весь наш бизнес связан с инновациями, то же самое можно сказать и про деятельность «Сколково», так что наше сотрудничество вполне закономерно. Мы полностью поддерживаем миссию Фонда – создание наилучших условий для исследований и развития новых технологий.

Дитрих Мёллер

Президент «Сименс» в России и Центральной Азии, Вице-президент «Сименс АГ»

Именно поэтому мы решили развивать в «Сколково» нашу научно-исследовательскую деятельность и сформировать здесь Корпоративный научно-исследовательский центр «Сименс». Наше сотрудничество, безусловно, положительно влияет на создание инновационных продуктов и решений в рамках реализуемой «Сименс» программы локализации производства в России.

Партнеры в экосистеме



Являясь одним из крупнейших международных концернов и ключевым партнером Фонда «Сколково», «Сименс» несет в себе необходимый для формирования экосистемы «Сколково» потенциал. Это, в первую очередь, богатый научно-исследовательский опыт, широкие компетенции в области коммерциализации результатов НИОКР, способность интегрировать результаты деятельности в мировую инновационную среду, привлечение к реализации проектов партнеров научного и бизнес-сообществ на международном уровне.



Microsoft

«Сколково» – пример концентрации усилий правительства страны по модернизации экономики с помощью инноваций. В «Сколково» многое внове – здесь экспериментируют с тем, как помочь талантливым инженерам стать удачными предпринимателями, как пройти весь непростой путь от идеи до продукта, успешного в мировом масштабе.

Николай Прянишников

Президент Microsoft в России

Компания Microsoft рада поделиться своим многолетним опытом в этой области. Вместе с Фондом «Сколково» мы экспериментируем, придумываем новые решения, которые уже дают хорошие результаты.

Вехой нашего партнерства и новой точкой отсчета станет 2015 год. Мы планируем, что к этому времени число ИТ-специалистов и учёных, работающих в Центре разработки и исследовательских программ, увеличится, а также откроется новое направление. Это трудоемкая работа, но достижение намеченных целей позволит перейти к более глобальному перспективному планированию, когда мы сможем поставить более амбициозные, но тем не менее достижимые цели партнерства со «Сколково».

Инвестиции

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд
руб.



Вклад в ВВП
страны к 2020 году
составит более

200 млрд
руб.

1000

Постоянная емкость
инновационного центра

более
2000

Заявок на регистрацию
объектов интеллектуальной
собственности

более
100
млрд руб.

Выручка компаний-
участниц

Венчурные инвесторы



Важными задачами «Сколково» являются выстраивание отношений доверия между инвесторами, особенно иностранными, и российскими стартапами, а также формирование духа активного предпринимательства

Игаль Эрлих

Председатель венчурного совета «Сколково»

Один из важнейших элементов экосистемы «Сколково» – профессиональные инвесторы: венчурные фонды и бизнес-ангелы. Благодаря бизнес-ангелам начинающие технологические компании смогут привлекать инвестиции на самом раннем этапе своего развития – на стадии, на которой наиболее заметна нехватка венчурного капитала в России. С другой стороны, задача «Сколково» – сделать такие инвестиции максимально привлекательными для инвесторов и способствовать развитию в России рынка венчурного финансирования.

Активная деятельность фонда «Сколково» привела к тому, что возможность инвестиций в стартапы отечественных компаний сейчас рассматривают зарубежные венчурные компании из Англии, Израиля, США и стран Азии, которые ранее не инвестировали в Россию.

Для привлечения новых инвестиционных партнеров фонд регулярно проводит венчурные ярмарки, роуд-шоу с участием компаний – участниц инновационного центра, а так же организует встречи стартапов экосистемы «Сколково» с частными инвесторами в рамках Сколковского клуба бизнес-ангелов.

Инвесторы в экосистеме



Александр Галицкий

Управляющий партнер
AlmazCapital

ALMAZCAPITAL

Успех рынка венчурных инвестиций определяется и во многом зависит от качества инновационной экосистемы, реализованной в стране. Проект «Сколково» – важный элемент создаваемой экосистемы, задача которого, по моему мнению, состоит: 1) в открытии страны для международного сотрудничества; 2) в запуске предпринимательской инициативы в области «высоких» технологий; 3) в организации прикладных научных исследований, соответствующих передовым мировым канонам; 4) в построении современной и эффективной системы образования.

Я смотрю на будущее с оптимизмом. Маховик раскручен, и главное – его не тормозить, а совершенствовать. Как бы там ни было – сегодня в «Сколково» свыше 1000 резидентов. Это достаточно большое количество для потенциального нахождения объектов для инвестирования для нас, инвесторов.

Я верю, что к 2020 г. «Сколково» будет проектом которым мы все будем гордиться, и «Алмаз» останется частью российской инновационной системы.



ВЭБ ИННОВАЦИИ

Роль «Сколково» абсолютно определяющая. «Сколково» создает масштабный пайплайн инновационных проектов ранней стадии, без которого говорить о венчурном «рынке» просто невозможно. Ни один из институтов развития до «Сколково» не давал такого масштабного результата.

Андрей Морозов

Председатель правления
фонда «ВЭБ Инновации»

Инвесторы в экосистеме



Оказать финансовое содействие проектам фонда. Мы прошли половину пути (инвестировано 50% денег) – процесс идет «штатно».

Считаем что наше сотрудничество надо расширять. Готовы создать еще один фонд поддержки проектов «Сколково». В 2020-м вижу нас инвесторами в 70 самых успешных проектах фонда.



Дмитрий Чихачев
Управляющий партнер
RunaCapital

RUNA CAPITAL

Таких ролей несколько. Во-первых, фонд обеспечивает законодательные (в том числе налоговые) льготы, необходимые для (ускорения) развития технологических компаний. Во-вторых – и это очень важно, «Сколково» популяризирует технологическое предпринимательство – привлекая в индустрию кадры, предпринимателей и частный капитал. Наконец – «Сколково» помогает начинающим предпринимателям посевными деньгами в виде грантов на разработку (и интегрирует российские проекты в венчурную экосистему).

Как одному из первых аккредитованных инвесторов нам важна возможность не только инвестировать в компании-резиденты, но и внести экспертный и профессиональный вклад в процесс формирования инновационной экономики. Инвестиционные результаты говорят за себя: RunaCapital является лидером среди венчурных фондов по количеству портфельных компаний-резидентов IT-кластера фонда.

Инвесторы в экосистеме



В то же время – это следует отметить – наше экспертное мнение по многим вопросам было услышано и некоторые важные вещи реализованы, например, появилась новая юридическая сущность, полезная для венчурной индустрии – инвестиционное товарищество.



Bright Capital

Рынок венчурного инвестирования в нашей стране сейчас переживает бум, и в этом немалая заслуга государственных институтов развития, в том числе и проекта «Сколково».

Борис Рябов

Управляющий партнер
Bright Capital

Мы глобальный фонд, работающий по всему миру. Сотрудничество с проектом «Сколково» даёт нам возможность укрепить свое присутствие в России. Кроме того, мы обеспечиваем трансфер лучших технологий в нашу страну, и в решении этой задачи тоже полезно взаимодействие с проектом. Сотрудничество продолжается, задачи постепенно решаются.

Я вижу, что система находится в динамике, дополняется и корректируется на ходу. У нас есть ряд предложений и мы будем обсуждать их в рабочем порядке.

Думаю, к 2020-му году адрес офиса на Сколковском шоссе для мировых венчурных компаний будет таким же престижным, как будет и SandHill Road в Кремниевой долине. У нас самих грандиозные долгосрочные планы, так что я надеюсь в экосистеме «Сколково» мы будем играть к тому времени значимую роль.

Инвесторы в экосистеме



Bioprocess Capital Partners

В настоящее время «Сколково» является местом притяжения множества венчурных проектов. К нам, венчурным фондам, аккредитованным в Сколково, из этого неструктурированного потока проектов попадают лучшие – уже прошедшие первичную экспертизу «Сколково» проекты. И это нам очень помогает.

Владимир Тезов

Генеральный директор
УК Bioprocess Capital Partners

Считаю «Сколково» лучшим из всех институтов развития «поставщиком» проектов. Вторая важная роль Сколково: готовность разделить риск инвестирования в венчурные проекты при предоставлении грантового неразбавляющего финансирования. Такой возможности нигде кроме «Сколково» нет!

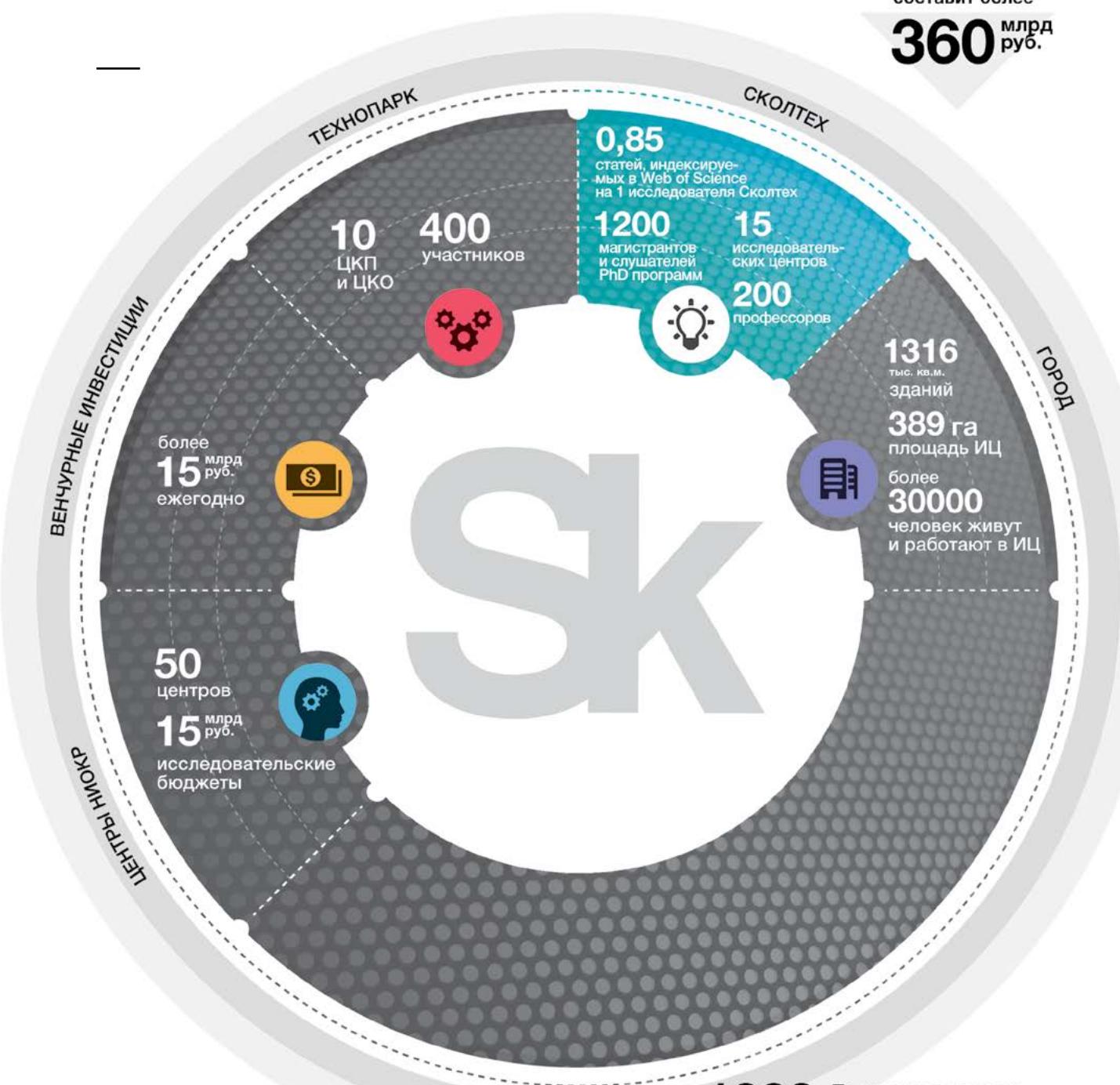
Что касается задачи поиска новых проектов, представители нашего фонда проанализировали десятки резидентов Сколково, посетили ряд питч-сессий, провели переговоры с представителями Сколково. В результате был выбран ряд интересных для нас проектов, работа с которыми продолжается и сейчас.

Хотелось бы продолжать наше плодотворное сотрудничество в том же русле. Мероприятия, устраиваемые Сколково, близки нам по духу и мы рады, что имеем возможность принимать в них участие. В качестве расширения сфер сотрудничества мы могли бы предложить со стороны нашего фонда – проведение экспертизы претендентов на резидентство в Сколково, со стороны инновационного центра – организацию обучающих программ в области маркетинга, продаж, защиты интеллектуальной собственности для представителей фонда и портфельных компаний.

Сколтех

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд руб.



Вклад в ВВП
страны к 2020 году
составит более

200 млрд руб.

1000 Постоянная емкость
инновационного центра

более **2000** Заявок на регистрацию
объектов интеллектуальной
собственности

более **100** Выручка компаний-
участниц
млрд руб.

Сколковский институт науки и технологий



Сколковский институт науки и технологий – это новый университет, основанный на лучших российских образовательных и исследовательских традициях и в то же время тесно связанный с мировым научным сообществом

Эдвард Кроули

Президент Сколковского института науки и технологий

Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) был создан 25 октября 2011 года при содействии 9 российских вузов и организаций. С самого своего основания Сколтех сотрудничает с Массачусетским технологическим институтом (МТИ).

Трехстороннее соглашение с МТИ и Фондом «Сколково» о партнерстве было подписано 26 октября 2011 года. Трехлетний договор должен помочь реализовать Сколтеху новые программы в области образования, исследований и предпринимательства.

Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology



Не сомневаюсь, что Сколтех станет Университетом XXI века.

Владислав Сурков

Помощник Президента РФ, Председатель
Попечительского совета Сколтеха

В Сколтексе применяются иные принципы обучения, нежели в большинстве российских вузов. Магистранты и аспиранты, помимо аудиторных занятий, постоянно участвуют в исследовательской работе, а большая часть преподавательского состава одновременно занимается как педагогической, так и научно-исследовательской деятельностью. Такой подход позволяет выработать навыки применения теоретических знаний на практике еще в процессе учебы. Обучение инновациям и предпринимательству – это еще одна особенность учебных программ Сколтеха, где применяются специально разработанные курсы, посвященные коммерциализации научных идей и разработок.

2018
год

1200

магистрантов и аспирантов

203 000

кв. м. Общая площадь

500

профессоров
и преподавателей

15

центров науки,
инноваций и образования

Образовательные программы

Сколтех совместно с Массачусетским Технологическим Институтом разрабатывает образовательную программу, соответствующую критериям Болонской системы. В программу включены курсы по инновациям и предпринимательству, посвященные коммерциализации научных идей и разработок. Цель этих курсов – научить слушателей свободно ориентироваться в инновационных технологиях и создавать на их основе конкурентоспособные продукты.



Мы формируем учебные курсы Сколтеха таким образом, чтобы они соответствовали самым высоким стандартам образовательных систем как Европы и США, так и России. Мы также стремимся к тому, чтобы все преподаваемые в Сколтехе курсы имели тесную связь с индустрией.

Матс Хансон

Руководитель образовательных программ Сколтеха



В «Сколково» будет наука, смешанная с инновациями и коммерциализацией, то есть мы будем делать не просто науку для науки, а мы будем делать прикладную науку. На мой взгляд, это очень правильная идея, потому что тогда студенты выходят из университета и понимают, что сейчас они делают что-то полезное. Это для них самое важное.

Юрий Шпрыц

Профессор Сколтеха

В настоящее время в институте действуют программы обучения по направлениям ИТ, Энергетика и Биомедицина.

Совместные научные и образовательные программы реализуются Сколтехом с НИУ «Московский физико-технологический институт» и Санкт-Петербургским государственным университетом. Кроме того, профессорско-преподавательский состав Сколтеха активно участвует в программах внедрения лучших практик инженерного образования в вузах РФ, реализуемых совместно с Агентством стратегических инициатив (АСИ) в рамках становления Национальной системы квалификаций и компетенций НСКК, разработанной в АСИ.



Сколтех предоставляет отличную возможность для начала работы в области технологического предпринимательства – и в плане обучения, и в плане инфраструктуры.

Рустем Файзханов

Студент магистерской программы Сколтеха

Центры науки, инноваций и образования

Одним из ключевых элементов образовательной системы Сколтеха являются центры науки, инноваций и образования (ЦНИО).

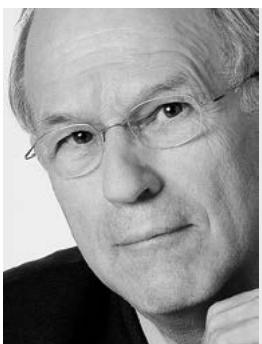


Создание Центров науки, исследований и инноваций – важнейший вклад в развитие Сколтеха: они станут связующим звеном между наукой и промышленностью и площадкой для сотрудничества исследовательских групп из разных стран. Упор в работе Центров будет делаться на исследования, имеющие практическое значение для общества и экономики России и всего мира.

Матс Нордлунд

Вице-президент Сколтеха по исследованиям

К сотрудничеству в рамках ЦНИО привлекаются лучшие мировые университеты и исследователи. Центры формируются на основе заявок, которые рассматриваются экспертами, а прошедшие отбор получают возможность представить свои проекты лично Попечительскому совету. Каждый центр имеет возможность получить финансирование в размере 10 млн долларов США в год в течение 5 лет на развитие идеи.



В Сколтехе собралась первоклассная команда, которая будет не только качественно обучать студентов биомедицине, но и выступать консультационным органом, способным оценивать технологии стволовых клеток на предмет эффективности и безопасности.

Антон Бернс

Директор Центра по исследованию стволовых клеток, профессор

**Сколтех планирует открыть 15 ЦНИО до 2020 г.,
а в настоящее время создано шесть центров:**

- Центр по исследованию инфекционных заболеваний и РНК-терапии;
- Центр по исследованию стволовых клеток;
- Центр по электрохимической энергетике;
- Центр «Перспективные конструкции и материалы»;
- Центр «Энергетические системы»;
- Центр «Добыча и переработка углеводородов».

Взаимодействие с крупным бизнесом

Центры науки, исследования и инноваций выступают в качестве связующего звена между отраслевой наукой и промышленностью. Три из шести созданных Центров науки, инноваций и образования Сколтеха уже работают в интересах российской промышленности.



Современный Университет с техническим уклоном обязан иметь прочные связи с индустрией. Это обоюдовыгодное сотрудничество: чтобы вырастить грамотного инженера, нужно ставить перед ним реальные задачи, которые решает промышленность, а разработкой современных технологий, важных для развития компаний, должны заниматься, в том числе, ученые. Поэтому Сколтех с самого начала существования взаимодействует компаниями реального сектора экономики, привлекая их специалистов к формированию наших образовательных и исследовательских программ.

Алексей Пономарев

Вице-президент Сколтеха по государственным программам и кооперации с промышленностью

Центр «Перспективные конструкции и материалы» создан в партнерстве с ОАО «ОАК». В центре «Энергетические системы» ведется совместная работа с ОАО «ФСК ЕЭС», в том числе в рамках модернизации и создания интеллектуальной энергетической системы (ИЭС ААС). Центром «Добыча и переработка углеводородов» подписаны соглашения о со-финансировании исследований в интересах ОАО «Газпромнефть». Также достигнуты договоренности о проведении совместных научно исследовательских и конструкторских работ компаниями ОАО «ОАК», ОАО «РусГидро», Госкорпорация «Росатом», ОАО «Россети» и другими.



Мы возлагаем большие надежды на создаваемые при партнерстве лучших российских и зарубежных организаций научные центры Сколтеха, целью которых будет развитие науки и разработка прорывных технологий и в которых уже изъявило желание работать более 400 ведущих специалистов разных стран. Надеемся в результате объединения усилий специалистов, привлекаемых Сколтехом к работе научных центров, значительно ускорить решение ряда задач, стоящих сейчас перед авиационной промышленностью России

Леонид Комм

Вице-президент по программам и инновациям ОАО «ОАК»

Город

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд руб.



Вклад в ВВП
страны к 2020 году
составит более

200 млрд руб.

1000 Постоянная емкость
инновационного центра
более **2000** Заявок на регистрацию
объектов интеллектуальной
собственности
более **100** Выручка компаний-
участниц
млрд руб.

Инновационный город



Сергей Собянин

Мэр г. Москвы



«Сколково» – один из ключевых проектов, которые развиваются в Москве. Москва обладает колоссальным потенциалом: более 30% всех научных работников страны, всех научных центров, университетов расположены в Москве. Это, конечно, создает колоссальный потенциал для инновационного развития города

Из ответов С.С. Собянина на вопросы в ходе дискуссии «Адаптация городов к потребностям бизнеса, людей и планеты в целом» в рамках саммита АТЭС 08.09.2012

«Сколково» – это не просто академгородок или технопарк, это полноценный прототип города будущего – инновационный город. В нем будут обеспечены оптимальные условия для исследований и бизнеса и при этом создана насыщенная, эстетически привлекательная городская среда, равно удобная для гостей и резидентов. Основными «градообразующими» элементами станут Университет и Технопарк. Рядом с ними будут возведены Конгресс-центр, разнообразные офисные и лабораторные здания, центры НИОКР ключевых партнеров «Сколково», многоквартирные жилые дома и коттеджи, спортивные центры и магазины.

Создание инфраструктуры территории Центра осуществляется в два этапа. На первом этапе будет создано «ядро» проекта. В него войдут «Технопарк», здание Сколковского института науки и технологий; первая очередь апартаментов для участников проекта «Сколково», магистрантов и слушателей PhD программ и преподавателей Сколтех, необходимые объекты социально-бытовой инфраструктуры.



При формировании инфраструктуры центра «Сколково» ставится задача по созданию комфортных и благоприятных условий для труда и социально-бытового обслуживания участников проекта – это дополнительный фактор мотивации их благоприятной работы

Алексей Улюкаев

Министр экономического
развития Российской Федерации

Помимо объектов, входящих в «ядро» инфраструктуры, первый этап включает в себя строительство объектов, предназначенных для ведения исследовательской и коммерческой деятельности ключевых партнеров Центра, осуществления поздних этапов НИОКР и коммерциализации их результатов. Данные объекты возводятся за счет средств сторонних инвесторов.

Необходимым элементом первого этапа являются объекты инженерной и транспортной инфраструктуры, включающие в себя как объекты на территории инновационного центра «Сколково», так и объекты за его пределами, в частности, подводящие магистральные сети, внешние транспортные развязки и др.



Будет создана интеллектуальная энергосистема с высоким уровнем надежности, полностью автоматизированная, управляемая дистанционно, экологически безопасная. Этот проект мы также рассматриваем как площадку для развития российской науки. Мы намерены активно привлекать потенциал молодых ученых, в том числе ученых Сколково, опробовать отечественные разработки в области энергоэффективности и энергобезопасности на реальных объектах. Убежден, что консолидация усилий Федеральной сетевой компании и науки позволит построить в России первую «умную энергосистему», – прообраз энергосистем, которые найдут применение в мегаполисах будущего

Олег Бударгин

Генеральный директор ОАО «Российские сети»



Мы создаем инновационный город, который призван обеспечить оптимальные условия для ведения научно-исследовательской и предпринимательской деятельности, одновременно формируя среду, максимально комфортную для жизни и работы всех представителей экосистемы

Виктор Маслаков

Вице-Президент Фонда «Сколково», Сити-менеджер

Генеральный план «Сколково» разрабатывала французская компания AREP при участии инженерной компании SETEC и известного ландшафтного архитектора Мишеля Девиня, одного из участников проекта «Большой Париж».

Город: планы на будущее

За 2010-2013 годы подготовлена градостроительная база, разработана проектная документация, начато строительство объектов, часть объектов уже построена.

Первый центр притяжения создан на базе Гиперкуба и Полета.

Второй центр притяжения создается на базе Технопарка и исследовательских центров партнеров

Стартапы и первые лаборатории Сколтеха смогут разместиться и проводить исследования уже в 2014 году.

Третий центр притяжения создается на базе Сколтеха и объектов Центральной зоны.

К 2015 году будет создана вся необходимая базовая инфраструктура (исследовательская, деловая, социальная, инженерная, транспортная) для экосистемы Сколково.



Гиперкуб



Исследовательский центр «Ренова Лаб»

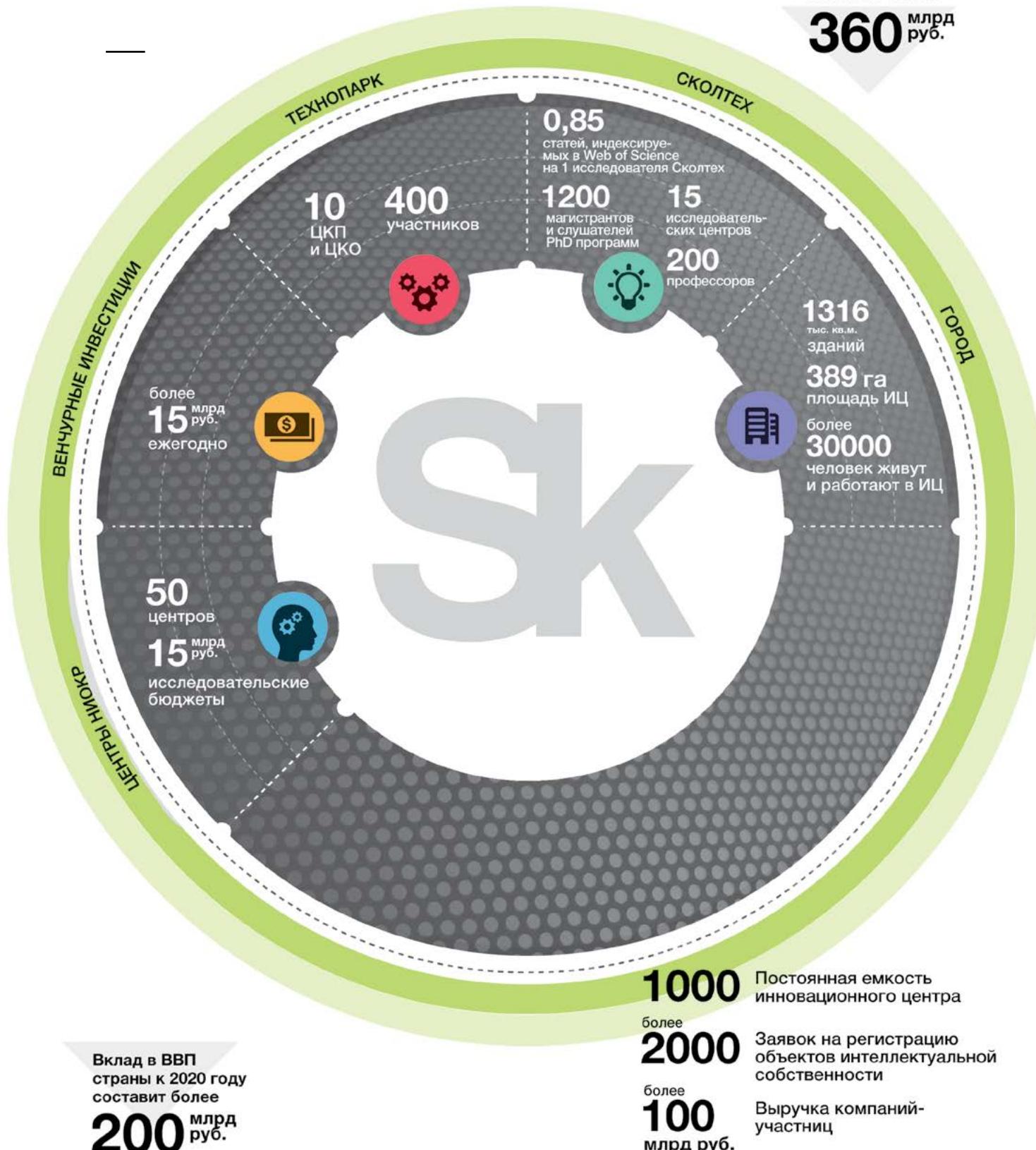


Деловой центр «Сколково»

Сообщество

Общий
объем частных
инвестиций
к 2020 году
составит более

360 млрд руб.



Предпринимательское сообщество



Аркадий Дворкович

Заместитель Председателя
Правительства РФ

Наша задача – создать работоспособную сеть инновационных центров, которая связывала бы ведущие российские и международные вузы и исследовательские центры, которая бы производила результаты во всех ключевых точках страны. Сколково – место, которое способно, по нашему мнению, стать зонтиком, стать связующим звеном между теми центрами, которые возникнут в разных городах нашей страны, в разных регионах. Местом, где можно получить синергетический эффект от взаимодействия между различными центрами исследований и разработки, между различными вузами, между российскими и международными компаниями

Из выступления А.В. Дворковича на пленарном заседании «Вызовы нового десятилетия: построение региональной инновационной экосистемы» XIII Томского инновационного форума
21.05.2010

Фонд «Сколково» играет активную роль в создании предпринимательского сообщества в России: формировании связей между стартапами, инвесторами и предпринимателями, а также отработки и тиражировании механизмов поддержки и внедрения инноваций.

Фонд сотрудничает с сообществами предпринимателей и инноваторов в городах России, обеспечивает распространение наработок и опыта проекта «Сколково» в регионах. Таким образом, инновационный центр «Сколково» выступает в качестве катализатора формирования культуры стартапов по всей России.

Создавая сеть взаимодействия между стартапами, инвесторами и индустриальными компаниями, Фонд выступает в качестве «социального лифта» – инновационный проект может достичь успеха вне зависимости от того, где он находится – в Москве или далекой российской глубинке.

Взаимодействие с РАН

Взаимодействие с РАН является одним из приоритетных направлений по созданию и развитию предпринимательского сообщества в России.



Когда организовали «Сколково», организовывали, вернее, то одной из задач этого проекта было создание инновационной системы: как нам сделать так, чтобы наша инновационная экономика воспринимала те многочисленные научные идеи, которые возникают в прикладных, и в академических институтах? Это очень непростое дело.

Владимир Фортов

Президент РАН

На текущий момент «Сколково» и РАН уже работают по ряду направлений:

- совместная работа по поддержке проектов Центров Прикладных Исследований (ЦПИ);
- взаимодействие с Технопарком «Сколково» в части создания Центров коллективного пользования по всей стране.
Для развития сотрудничества крайне важно использовать потенциал РАН для определения набора инновационных приоритетов Фонда и отбора проектов на статус участника. Необходимо отметить, что более половины членов Консультативного научного совета «Сколково» – академики РАН, 6% экспертного пула «Сколково» – академики РАН и РАМН, порядка 400 экспертов «Сколково» являются сотрудниками институтов РАН. Активизация взаимодействия с РАН крайне важна и для развития Сколтеха. Сколтех уже активно сотрудничает с Институтами РАН, включая Институты Сибирского отделения РАН в Новосибирске, Институты Сибирского отделения РАН в Томске, Объединённый институт ядерных исследований, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова.

Так, Сколтех и РАН совместно участвуют в создании центров науки, инноваций и образования. В частности Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова одним из первых вошел в состав Центра науки, исследований и образования Сколтех в качестве партнера.

Международные партнеры

Одна из задач экосистемы «Сколково» состоит в том, чтобы помочь молодым предпринимателям стать частью глобального делового сообщества, получить доступ к широким предпринимательским ресурсам, контактам и возможностям партнерства по всему миру.



Современные инновационные процессы являются открытыми и глобальными, поэтому решение задачи «Сколково» по построению саморазвивающейся экосистемы невозможно без установления многочисленных связей между игроками внутри нее с партнерами различного типа за ее пределами. Сегодня усилия нашей команды направлены на создание таких возможностей и наполнение их реальными совместными проектами. Наша задача состоит в том, чтобы обеспечить за счет таких взаимодействий выход нашим компаниям на международный рынок, дать им возможность доступа к менторам мирового класса, помочь им в формировании бизнес и технологических партнерств.

Олег Сютин

Вице-Президент по развитию и международным отношениям

«Сколково» тесно сотрудничает с целым рядом международных институтов развития, а также состоит в ведущих ассоциациях и является партнером нескольких научных парков и технопарков: Asian Science Park Association (ASPA), Association of University Research Parks (AUPR), European Business and Innovation Centre Network (EBN), International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP), National Business Incubation Association (NBI).

Доступ в это сообщество является существенным подспорьем для развития потенциала стартапов. С помощью наших партнеров из ассоциаций и технопарков мы можем развивать партнерские отношения практически в любом уголке мира, помогая нашим участникам открывать доступ на мировые рынки.

Развитие регионального предпринимательского сообщества

Одной из важнейших задач «Сколково» является активизация развития регионального предпринимательского сообщества.



Мы помогаем стартапам вырасти не только на уровне регионального или российского масштабов. Нам хотелось бы, чтобы эти проекты выросли до международного масштаба. И наша поддержка заключается не только в том, чтобы обучить, но и помочь найти средства для развития бизнеса.

Пекка Вильякайнен

Председатель оргкомитета Startup Village

Фонд выступает партнером и содействует в организации мероприятий, направленных на то, чтобы сформировать систему качественного отбора и продвижения новых проектов из регионов, преодолеть инертность талантливых региональных авторов инноваций и показать им весь спектр возможностей, которые сегодня существуют на рынке для развития инновационных проектов – от обучения стартап-команд, юридической, инфраструктурной поддержки, до финансирования на всех стадиях проекта.

Ключевые мероприятия

Russian Startup Tour и Startup Village стали одними из наиболее ярких и масштабных событий для сообщества российских стартапов.

Эти мероприятия состоялись благодаря сотрудничеству российских институтов развития, которые совместно с Фондом «Сколково» осуществляют формирование и становление российской инновационной экосистемы, предоставляют организационную, менторскую и грантовую поддержку, способствуют продвижению инновационных проектов, участвуют в развитии компетенций у стартап команд, а также оказывают содействие стартапам в поиске инвесторов и выходе на уровень коммерциализации.

Russian Startup Tour проходил с 1 марта по 29 апреля 2013 года. География мероприятия охватывала всю Россию: роад-шоу были проведены в Екатеринбурге, Набережных Челнах, Уфе, Тюмени, Омске, Самаре, Владивостоке, Красноярске, Томске, Новосибирске, Нижнем Новгороде, Астрахани, Ростове-на-Дону, Калуге, Белгороде и Калининграде.

Более 3,5 тысяч молодых предпринимателей, ученых, авторов инновационных проектов смогли продемонстрировать свои стартапы авторитетным экспертам и менторам российского рынка инвестиций и инноваций, но и принять участия в мастер-классах, семинарах и тренингах. Так же участникам была предоставлена уникальная возможность узнать о возможностях российского и международного рынков венчурных инвестиций непосредственно от представителей крупных игроков.

Для каждого города была разработана однодневная специальная программа, состоящая из образовательного блока, презентаций региональных проектов, группового консультирования и неформального общения участников с экспертами. Также прошли тренинги по развитию компетенций у стартап-команд и бизнес-игры. Отметим, что кроме перечисленных, были проведены и другие важные мероприятия. Например, в Новосибирске в рамках деловой программы Russian StartUp Tour, прошла презентация возможностей институтов развития по поддержке и продвижению стартапов, были организованы «круглые столы» по вопросам создания в Новосибирской области профессионального сообщества молодых предпринимателей, дорожной карты развития IT-отрасли до 2020 года, внедрения стандарта современного инженерного образования (CDIOR) в высших учебных заведениях региона.



Организаторами Russian StartUp Tour выступили Фонд «Сколково», Зворыкинский проект и ОАО «РВК». Проект осуществлялся в партнерстве с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд «Бортника»), Московской школой управления «Сколково», Сколтехом, ЗАО «ВТБ Капитал», Технопарком «Сколково», Агентством Стратегических Инициатив (АСИ), при поддержке Министерства экономического развития РФ, Министерства образования и науки РФ, Министерства связи и массовых коммуникаций РФ и Федерального агентства по делам молодежи.

По итогам Russian StartUp Tour было отобрано 200 инновационных проектов, которые приняли участие в первой международной конференции стартап-компаний и инвесторов Startup Village, ставшей логическим завершением Russian StartUp Tour.

Первая международная конференция Startup Village прошла 26-28 мая 2013 года в Гиперкубе Инновационного центра «Сколково». В мероприятии приняли участие более 5,5 тыс. человек из России, стран СНГ, США, Швеции, Норвегии, Италии и Финляндии, более 1,7 тыс. стартап-компаний и команд из 65 регионов России и 26 стран ближнего и дальнего зарубежья, 360 инвесторов из 250 инвестиционных организаций, 20 партнёров (институты развития, крупные технологические корпорации, предпринимательские сообщества и другие), 160 журналистов, представители органов государственной власти и студенческого сообщества.



Я стараюсь участвовать во всех мероприятиях «Сколково» во всех ипостасях: и как стартапер, и как человек, который ищет финансирование, и как инвестор, вкладывающийся в свои проекты. Здесь, на Startup Village, я постоянно получаю реакцию от совершенно разных людей, ранее даже не знакомых с моим проектом, и это очень ценно»

Владимир Елин

Руководитель проекта «DO-RA»



Мои первые впечатления от Startup Village – масштабно и весело. Мне кажется, что это полезное событие. Мы сегодня живем в виртуальном мире. Иногда должны появляться события, которые позволяют людям увидеться глаза в глаза и более эффективно обменяться между собой пониманием происходящего. Вот что для меня самое главное в таких ивентах

Александр Галицкий

Управляющий партнер Almaz Capital

Ключевыми партнерами Startup Village выступили: Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Технопарк «Сколково», корпорация Microsoft, Startup Sauna, TechNode и Rusbase.

Проекты-победители Startup Village

1
место

Браво Моторс

Проект по созданию ультракомпактного и легкого электрокара-трансформера E-Trike



Внешне автомобиль выглядит как полупрозрачная капсула на трех колесах. Водитель управляет им с помощью джойстика, а вместо приборной панели – планшетный компьютер. Во время парковки электромобиль способен трансформироваться в течение 5 секунд. Он словно складывается, приподнимая при этом кабину с шофером, и занимает в 1,5 раза меньше места, чем во время движения. Машина развивает скорость до 90 км/час и способна проехать до 70 км без подзарядки аккумулятора.

Мы получили своеобразный знак качества, который можно будет использовать при общении с инвесторами, и нам очень пригодится грант в 900 тысяч. Здорово, что «Сколково» проводит такие мероприятия, где стартапы, эксперты индустрии, менторы и инвесторы могут встретиться лицом к лицу.

Константин Артемьев

«Браво Моторс»



2
место

ИнсайдЭр Фарм

Проект по разработке новой технологии введения химиотерапевтических препаратов в эритроциты для лечения онкозаболеваний аппаратом CytoDel

**ИнсайдЭр
Фарм**



Созданный фирмой аппарат CytoDel осуществляет забор крови больного раком человека, отделяет эритроциты и загружает в них существующие на рынке противоопухолевые лекарства. Затем получившаяся супензия эритроцитов с препаратом внутри возвращается в кровоток. Эритроциты выделяют лекарство постепенно, благодаря чему удается не только длительное время поддерживать эффективный уровень концентрации препарата, но и добиться его равномерного распределения по всему телу. Это может значительно повысить эффективность лечения онкозаболеваний.

Startup Village был организован на хорошем мировом уровне. Мне все понравилось. Было полезно: я завел новые знакомства с представителями инвестфондов и другими предпринимателями

Николай Иванов
«ИнсайдЭр Фарм»

3
место

T8

Проект по разработке оборудования на базе технологий спектрального уплотнения каналов (DWDM)



Технология DWDM вызывает большой интерес у операторов связи, т.к. позволяет значительно повысить пропускную способность сетей. Предложенный компанией проект DWDM-системы позволяет многократно увеличить скорость передачи информации в оптических линиях связи и снизить себестоимость передачи трафика, используя при этом уже проложенные волоконно-оптические линии связи.

Нашему результату я очень обрадовался. А если говорить о конференции в целом, то это крайне полезное мероприятие для мотивации, поднятия духа студентов, людей, которые занимаются наукой

Владимир Трециков
«T8»

Корпоративное управление Фонда



Крейг Барретт
Сопредседатель Совета
фонда «Сколково»

За два года своего существования проект проделал впечатляющий путь, и сейчас самое важное – это не останавливаться на достигнутом

“

Из выступления К.Барретта на Заседании Совета Фонда «Сколково» В Мюнхене 17.12.2012

Уровни управления Фондом

- 1** Совет при Президенте по модернизации экономики и инновационному развитию России
- 2** Попечительский совет Фонда
- 3** Совет Фонда

Операционное управление осуществляется коллегиальным исполнительным органом – Правлением Фонда.

Классическая система управления дополнена уникальной системой консультативных органов, созданных по каждому из существенных аспектов деятельности «Сколково»

Консультативный научный Совет

Консультативный научный совет формируется из представителей научного сообщества. Координация научной деятельности, выработка методологии экспертизы отбора проектов, политика по взаимодействию с научным сообществом, поиск перспективных направлений исследований и разработок – все эти процессы в Фонде идут при непосредственном участии Совета.

Консультативный научный совет возглавляют нобелевские лауреаты Ж. Алферов (вице-президент РАН) и Р. Корнберг (профессор Стэнфордского университета).



У нас довольно неплохой совет, он на 40% состоит из зарубежных ученых, а 60% – это ведущие российские ученые. И мы, как правило, имеем единую позицию по многим вопросам. Наши зарубежные коллеги, в основном американцы и немцы, очень высоко ценят российскую науку

Жорес Алферов

Сопредседатель КНС фонда «Сколково», академик РАН, лауреат Нобелевской премии



Я искренне уверен, что проект ждет успех, но мы должны подождать и все увидеть своими глазами. Сколько времени ждать: может быть, 10 лет, может быть, 15 – сказать сложно.

Роджер Корнберг

Сопредседатель КНС фонда «Сколково», профессор Стэнфордского университета, лауреат Нобелевской премии

Градостроительный Совет

Градостроительный Совет отвечает за вопросы связанные со строительством объектов и инфраструктуры Фонда. Также в его компетенцию входит выработка рекомендаций в области градостроительства и архитектурно-строительного проектирования, а также отбора подрядчиков.

Индустриальный консультативный совет

В состав Индустриального консультативного совета входят руководители 19 крупных зарубежных и российских компаний. Цель работы совета – определение барьеров, возникающих при создании и реализации инновационных проектов в России и выработка рекомендаций по их преодолению.



Мы убеждены, что развитие предпринимательства, поддержка научно-исследовательской деятельности, разработка и коммерциализация перспективных технологий лежат в основе модернизации экономики, освобождения от сырьевой зависимости. Мы уверены в том, что опыт таких технологических лидеров, как Cisco, может быть полезен в решении перечисленных задач, и именно поэтому для нас важно участие в Индустриальном консультативном совете, организованном по инициативе «Сколково».

Павел Бетсис

Вице-президент Cisco, руководитель бизнеса компании в России и СНГ

Венчурный совет

В состав Венчурного совета входят руководители 12 наиболее активно сотрудничающих с Фондом венчурных инвесторов. Совет создан для управления отношениями с инвестиционным сообществом, в том числе для синхронизации действий с целями и бизнес-практикой аккредитованных в «Сколково» венчурных инвесторов.

Планы на будущее



Создание системных саморазвивающихся инструментов взаимодействия участников становится ключевой задачей

Андрей Буренин,
Председатель Правления Фонда «Сколково»

Несмотря на очевидные успехи первых трех лет становления проекта «Сколково», мы пока находимся в самом начале пути. Мировой опыт подсказывает: когда речь идет о создании новых систем социальных отношений (а формирование инновационной экосистемы – задача именно такого порядка), проходят десятилетия, прежде чем результат становится осозаемым, видимым. Для общества и государства принять эту данность не так-то просто, поэтому нам приходится постоянно слышать вопросы о том, когда же, наконец, появятся первые российские «эпплы» и «гуглы»? Мы, команда Сколково, верим, что это обязательно произойдет, и прилагаем все усилия, чтобы приблизить этот день. В ближайшие несколько лет наши усилия будут концентрироваться на трех основных направлениях: инновационная среда, Сколтех и город.

Инновационная среда требует перехода от количества, позволившего сформировать критическую массу участников, к качеству. Причем новые качественные требования будут касаться не только отдельных элементов среды, но, что еще более важно, связей между ними. Этот процесс уже начинает набирать обороты, заставляя более слабых участников уступать место более конкурентоспособным. Однако выстраивание связующих звеньев проходит пока в ручном режиме, и создание системных саморазвивающихся инструментов взаимодействия участников становится ключевой задачей. Именно ее реализация ознаменует преобразование к 2020 году роли Фонда из управляющей в нормотворческую.

Важную роль в развитии инновационной среды играют ключевые и R&D партнеры фонда. По планам проекта численность исследователей, работающих в таких центрах, сопоставима с общей численностью стартапов. Исследовательские центры крупных компаний являются идеальной точкой входа для коммерциализации инноваций. Для предпринимателей это не только доступ к рынку, но и доступ к лучшим практикам управления, инфраструктуре, возможность обрести уже на ранней стадии стратегического партнера. С другой стороны, партнеры являются заказчиками работ студентов и исследователей Сколтеха, создают для них рабочие места.

Сколтех – сердце экосистемы. Не будет преувеличением сказать, что без этого элемента осуществление проекта было бы не возможно. Совмещая в себе образование, исследования и коммерциализацию, Сколтех, сам являясь квинтэссенцией экосистемы, во многом призван обеспечить органичное взаимодействие между другими ее элементами, такими как стартапы, R&D центры и инвесторы. Это сердце экосистемы еще и в том смысле, что именно Сколтех вливает в нее новую кровь в лице талантливых молодых исследователей – будущих предпринимателей. За всеми актуальными проблемами текущего периода, начиная от переезда в собственные корпуса и заканчивая привлечением лучших мировых преподавателей и исследователей, основной задачей, безусловно, является создание атмосферы инноваций и предпринимательства, без которой мы получим лишь еще один, пусть и современный, исследовательский институт.

Город, именно город, а не физическая инфраструктура, является еще одним вызовом для проекта. Здания, несомненно, будут построены, но главный вопрос состоит в том, как сделать, чтобы лучшие инноваторы мира захотели бы здесь жить и работать.

И это определяется не ценами и доходами, не бытовыми удобствами и безопасностью – все это обязательные, но не достаточные условия. Притягательность проекта зависит в первую очередь от атмосферы, необходимой для людей определенного склада и духа. Причем атмосферы не только притягивающей, но и стимулирующей к общению и созданию нового. Выполнение этой сверхзадачи, которая в нашей стране пока реализовывалась лишь на небольших площадках для узких целевых групп, само по себе должно стать крупнейшей социальной инновацией.

Создавая экосистему, необходимо постоянно помнить о том, что проект реализуется в открытом пространстве международного рынка инноваций, в котором за носителей интеллекта и предпринимательского драйва конкурируют между собой многочисленные зарубежные центры, уже накопившие существенный опыт и ушедшие далеко вперед. Именно результатом борьбы с ними, а не с технопарками и моногородами нашей страны, будет определяться успех проекта «Сколково». И речь здесь идет не об объемах инвестиций, налоговых льгот или грантов, и даже не о защите интеллектуальной собственности. Речь идет о поиске таких точек притяжения требовательного и избалованного вниманием интеллекта, которые качественно выделят нашу страну на карте инновационного мира.

Было бы неверно оценивать успех проекта Сколково лишь как сумму финансовых показателей деятельности отдельных его участников, хотя такое впечатление и может сложиться при анализе задач, поставленных в государственной программе. Сколково – это полигон для новых управлеченческих и социальных решений, которые затем надо будет внедрять на других, более специализированных, площадках по всей стране. В этом контексте реальный, хотя и сложно вычисляемый эффект будет состоять, в первую очередь, в повышении качества новой исследовательской и предпринимательской культуры в России, без чего невозможно успешное инновационное развитие нашей страны.



WWW.SK.RU



FACEBOOK.COM/SKOLKOVOFOUNDATION



@SK_EN



www.sk.ru