

На прошедшем в середине июня Санкт-Петербургском международном экономическом форуме фонд «Сколково» заключил ряд соглашений, которые определяют развитие создающегося близ Москвы иннограда. Президент фонда Виктор Вексельберг и топ-менеджеры Siemens, Nokia, Dow Chemical, IBM, Janssen Pharmaceutica, а также Johnson & Johnson подписали документы, предусматривающие открытие на территории «Сколково» лабораторий и исследовательских центров. Программы сотрудничества рассчитаны на несколько лет и предполагают тесное взаимодействие с научными центрами и высшими учебными заведениями России.

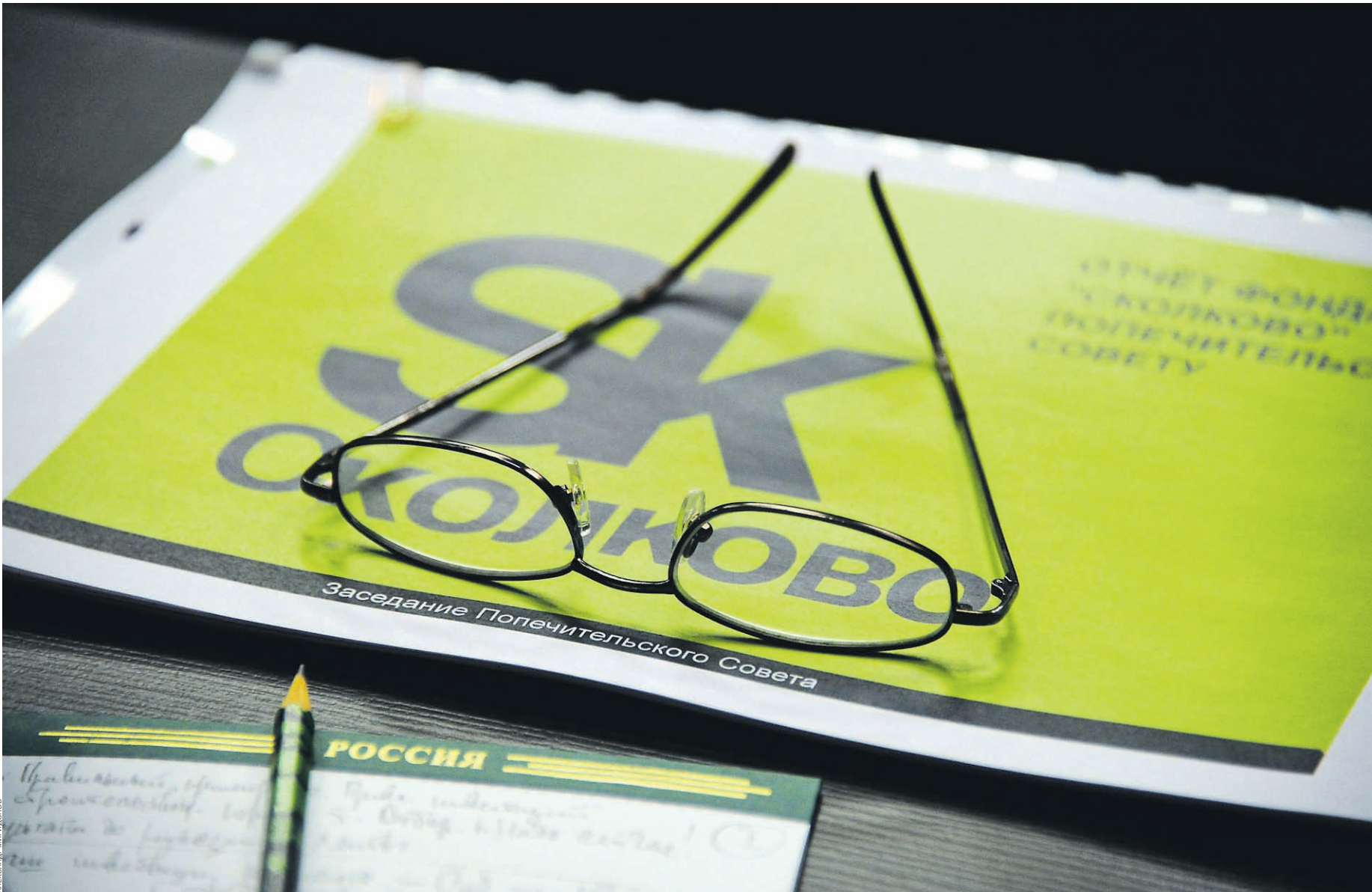
Мультибрендовый инноград

Кадровый резерв

Соглашения носят различный характер — у одних, как у IBM или Dow Chemical, это меморандумы о намерениях, у других, как у Nokia, уже соглашение о конкретных этапах создания своей лаборатории в «Сколково». Представитель Nokia Corporation Татьяна Оберимова сообщила, что научно-исследовательский центр компании планируется открыть к концу текущего года. В центре будут работать около 25 специалистов из России и других стран, а размер и задачи центра в «Сколково» будут подобны уже существующим исследовательским центрам Nokia в Швейцарии, Финляндии или Великобритании.

«Мы подписали с господином Вексельбергом соглашение, закрепляющее конкретные этапы развития центра, — говорит Татьяна Оберимова — То есть мы уже находимся на этапе практической реализации наших договоренностей. Этот центр будет заниматься разработкой систем высокопроизводительных мобильных вычислений и решениями в области нанотехнологий. Также в задачи центра входит взаимодействие с учебными заведениями, в том числе с Технологическим университетом «Сколково». Инвестиции Nokia в этот центр измеряются двузначной суммой в миллионах евро — это обычный бюджет для научно-исследовательских центров Nokia».

На первом этапе в сколковском центре Nokia будут утверждены численность штата и бюджет, а также определены его партнеры по ключевым направлениям деятельности. Это широкополосные сенсорные системы для основных платформ Nokia и поточное производство современных электронных устройств с применением нанотехнологий. На втором этапе будут открыты лаборатории центра, продолжится сотрудничество с резидентами «Сколково», начнется взаимодействие с Технологическим университетом «Сколково» и другими учебными заведениями в рамках совместных образовательных программ, а также откроются возможности для стажировок российских специалистов в научно-исследовательском центре Nokia в «Сколково». На третьем этапе планируется реализация масштабных проектов с участием российских и зарубежных компаний в области научных исследований и их дальнейшая коммерциализация.



Александр Шиндлер

Со своей стороны фонд «Сколково» окажет помощь и менеджменту фонда «Сколково» уделяют развитию проекта, мы уверены, что «Сколково» придаст существенный импульс развитию новой бизнес-экосистемы, — сказала она. — Мы, в свою очередь, заинтересованы в интеллектуальном потенциале российских ученых и специалистов, а также развитии сотрудничества с новыми бизнес-партнерами в «Сколково».

Учитывая внимание, которое российское руководство и менеджмент фонда «Сколково» уделяют развитию проекта, мы уверены, что «Сколково» придаст существенный импульс развитию новой бизнес-экосистемы, — сказала она. — Мы, в свою очередь, заинтересованы в интеллектуальном потенциале российских ученых и специалистов, а также развитии сотрудничества с новыми бизнес-партнерами в «Сколково».

Представитель IBM Артур Трапизонян выразил сдержанный оптимизм по поводу планов открытия центра компании в «Сколково» и подчеркнул, что компания готова рассматривать возможность открытия своего центра и что переговоры в этом направлении идут успешно.

При подписании меморандума компания IBM определила возможные направления сотрудничества в научной работе. В частности, объектом научно-

исследовательской деятельности центра IBM в «Сколково» может стать создание литиево-воздушной батареи, способной аккумулировать значительно большее количество энергии по сравнению с литиево-ионной. Также предусматривается использование суперкомпьютерных вычислений и разработка программного обеспечения для развития производства лекарств, разработка российского NFC-приложения, направле-

ного на создание безопасных и кастомизированных мобильных транзакций, для использования в таких индустриях, как коммуникации, ритейл и банковская сфера. Кроме этого планируется разработка новых технологий по управлению медицинскими данными, которые позволят повысить качество управления и анализа медицинских данных, таких как клинические записи, медицинские изображения, результаты лабораторных исследований и геномные данные.

Также IBM рассматривает возможность поддержки развития Технологического университета «Сколково» при помощи Академической инициативы IBM — глобальной программы, которая укрепляет сотрудничество между IBM и преподавателями для обучения студентов навыкам информационных технологий.

Учитывая, что IBM является одним из лидеров в сфере технологий и бизнес-инноваций, 18-й год подряд держит первое место по количеству зарегист-

рированных патентов в США и ежегодные инвестиции компании как в научные исследования, так и в запуск наукоемких производств составляют порядка \$6 млрд в год, можно уверенно сказать, что фонд «Сколково» может приобрести в лице IBM весьма серьезного партнера и дальнейшее сотрудничество в большой степени зависит от того, насколько благоприятные условия сумеют создать фонд и российское правительство для научно-исследовательской деятельности IBM в России.

IBM рада развитию «Сколково» и активно изучает возможности поддержать его, — заявил в ходе подписания меморандума Бруно ди Лео, генеральный директор IBM по растущим рынкам. — Стратегические цели «Сколково» отвечают глобальной стратегии IBM «Разумная планета», согласно которой традиционные инфраструктуры могут стать намного эффективнее благодаря информационным технологиям.

Основой подписанного с фондом «Сколково» меморан-

дума о намерениях компании Dow Chemical стали договоренности о развитии проектов, объединяющих возможности химии и инновационных технологий. В рамках программы фонда по энергоэффективности компания планирует проводить научно-исследовательские работы в области повышения энергоэффективности зданий и сооружений. Вероятные сроки открытия центра в «Сколково» пока еще не определены.

Мы стремимся укреплять позиции своего бизнеса за счет поиска новых возможностей и поддерживать курс на модернизацию России, инвестируя в новые современные производства, — заявил Костас Катсоголу, президент компании Dow в Восточно-Европейском регионе. — В партнерстве с фондом «Сколково» и научным сообществом компания Dow получает возможность вовлекать в проекты крупнейших ученых и высококвалифицированных специалистов из лидирующих университетов. В свою очередь, использование опыта Dow в высокотехнологичном бизнесе будет способствовать созданию новых рабочих мест и обеспечению экономического развития России.

Наука убеждать

Компания Ericsson, подписавшая соглашение с фондом «Сколково» еще в апреле, также планирует создание собственного проектно-ориентированного центра в «Сколково». Исследования будут касаться перспективных разработок, базирующихся на технологиях широкополосного доступа в интернет, приложений в области мобильной связи для интеллектуальных транспортных систем, «облачных» технологий, в том числе предназначенные для реализации в сетях широкополосного доступа. Также будут разрабатываться технологии для «умных» сетей электроснабжения в секторе коммунальных услуг и информационные технологии для коммуникаций M2M.

Зачем это нужно компаниям? — говорит представитель Ericsson в России Сергей Скрипников. — Можно выделить несколько факторов, определяющих для нас привлекательность участия в «Сколково». Во-первых, мы убеждены, что Россия с ее сильной инженерной и научно-технической школой — это мощный источник кадров для разработки новых технологий. Сейчас мы видим, что в ин-

нограде формируется уникальная инновационная среда и экосистема, очень подходящая для решения наших задач по разработке «облачных» приложений, технологий для M2M, решений для автоматизации процессов в ЖКХ, интеллектуальных транспортных систем. Во-вторых, Россия для Ericsson — один из ключевых рынков и один из важнейших партнеров на протяжении уже более чем 100 лет. В этом году исполняется 130 лет с того момента, когда Ларс Магнус Эрикссон, основатель компании, получил свой первый заказ на поставку телефонов в Россию.

На текущий момент обсуждается деталей еще идет, продолжает господин Скрипников, однако есть четкое понимание, что по мере ввода в эксплуатацию офисной инфраструктуры «Сколково» на территории иннограда будет развернута демо-лаборатория передовых разработок, технологий, платформ и сервисов Ericsson, доступ к которым будут иметь как разработчики компании, так и разработчики других участников проекта «Сколково». И фактический объем инвестиций в организацию такого научно-исследовательского центра имеет отнюдь не первостепенное значение, считает он.

Важно отметить, что привлечение инвестиций или создание гигантских исследовательских центров от международных компаний не является главной целью фонда «Сколково». Дело в том, что само «Сколково» ставит перед собой задачу создать эффективную среду для коммерциализации инноваций в России, мощную экосистему, в которой научно-исследовательские разработки превращались бы в успешные продукты успешных компаний, которые будут вырастать из стартапов. Чтобы этот проект состоялся, будущим предпринимателям из «Сколково» нужен доступ к передовой технологической экспертизе множества компаний в различных областях, их знания, опыт, сильные практические навыки. И Ericsson — один из ведущих игроков индустрии информационно-коммуникационных технологий и безусловный лидер в сфере решений для всех видов связи — готов поддержать становление иннограда своей экспертизой, своим опытом и наработками. Именно этого ждут от нас партнеры из «Сколково», как мы это понимаем.

Константин Куцыйло

прямая речь

Зачем вам «Сколково»?

Филипп Пегорье,
президент Alstom в России, Белоруссии и на Украине:

— 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.

Руслан Ноздряков,
вице-президент по коммуникациям Ericsson в Северной Европе, России и Центральной Азии:

— В высокотехнологической индустрии есть один любопытный парадокс, и мы не раз уже попадали в его ловушку. История научила нас, что, прогнозируя на два-три года вперед, мы обычно оказываемся слишком большими оптимис-

тами. Зато глядя в будущее на пять лет вперед и более, мы всегда недооцениваем скорость развития технологий. В эту ловушку мы попадали, когда смотрели на первые телефоны, первые компьютеры, а совсем недавно — оценивая перспективы мобильной связи. Чуть более ста лет назад люди ассоциировали электричество исключительно со светом, с подключением лампочек и отказом от керосинок. Время показало, сколь это было ошибочно: подключение к электрическим сетям получили многие миллиарды устройств вокруг нас. Мы верим, что в скором времени то же самое произойдет с мобильными сетями, к которым будут подключены 50 млрд новых устройств. Мы в Ericsson убеждены, что три движущие силы нового мира — повсеместная мобильность, высокоскоростной доступ в интернет и массовое распространение «облачных» сервисов и вычислений — ведут к формированию «сетевого общества», где подключение к сети доступно абсолютно везде и где частью сети стали миллиарды полезных устройств. Развивая историю своего партнерства с Россией, Ericsson заключил стратегическое соглашение с фондом «Сколково», в рамках которого компания поддержит развитие Технологического института «Сколково», откроет в «Сколково» свою лабораторию решений для «сетевого общества», а также будет вести и поддерживать в иннограде разработку новейших технологических решений. Мы пришли в «Сколково», чтобы вести совместную

работу по поиску новых технологий для грядущего «сетевого общества», и верим, что наше партнерство с Россией будет развиваться еще многие столетия.

Андрей Тарусов,
операционный директор MasterCard:

— У любой компании одна цель — заработать как можно больше денег. При этом для того, чтобы заработать их на современном рынке, нужно сделать что-то, чего нет у других, зачастую даже не понятно, что именно. Схема проста — найти перспективные инновации, коммерциализировать их, получить золотое зерно и извлечь выгоду от его реализации. О создании предпринимательской среды и благоприятного микроклимата для развития экономики заботится государство, а бизнес преследует очень конкретные прагматичные цели. Сделать гениальный продукт можно, только соединив уникальную научную разработку и высокотехнологичное производство. Исходя из этого тезиса, «Сколково» — оптимальная площадка для того, чтобы найти первое и второе, получив в результате конкурентоспособный товар.

Дмитрий Годовский,
заведующий отделом LG Technology Center Moscow:

— Несколько лет назад в южнокорейском концерне LG было принято решение о реализации концепции «Открытых инноваций», что подразумевает организа-

цию аутсорсинг-проектов по разработке новых технологий за пределами штата компании. Данная концепция была реализована впервые крупными американскими компаниями. Такие крупные игроки рынка IT, как Intel, Microsoft, Sun, Oracle, Cisco и т. д. — все они фактически приобретают технологии, разработанные другими, при этом почти не занимаясь собственными исследованиями. Рыночные показатели данных компаний говорят сами за себя, данный подход себя целиком оправдывает. Проект «Сколково» является, на наш взгляд, одним из наиболее амбициозных проектов российского государства.

В данном партнерстве заинтересованы все стороны: государство получает возможность перейти на инновационную модель развития, специалисты становятся востребованными и получают доступ к необходимым инструментам для реализации своих творческих идей и навыков, компании получают в свои руки технологии, позволяющие им успешно конкурировать с другими компаниями. Решение большого количества юридических формальностей в пределах бюрократического государства — задача достаточно сложная для зарубежных компаний. «Сколково» берет задачу преодоления этого барьера на себя, в результате чего компаниям становится гораздо проще войти в Россию со своим бизнес-проектом. Мы, как представитель крупной мировой корпорации, рады появлению проекта «Сколково» и с удовольствием примем в нем участие.

Инвесторов учат мыслить «ПО-СКОЛКОВСКИ»

По данным Минэкономразвития, в ходе XV Петербургского международного экономического форума, завершившегося на прошлой неделе, было подписано более 50 соглашений на сумму около 200 млрд рублей. Многие из этих контрактов касаются сферы высоких технологий и проектов фонда «Сколково».

«Задача, которая стоит перед «Сколково», — научиться трансформировать те знания, которыми мы обладаем, в конкретные продукты, которые так нужны сегодня нашей стране», — объяснял участникам форума, а точнее, потенциальным и действующим инвесторам, президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг.

Потерпев неудачу в Силиконовой долине, вы продолжайте верить в себя. В России же потерпев неудачу, продолжайте верить в себя и довести дело до конца практически невозможно.

но. К тому, кто не готов рисковать, кто не осознает возможность неудач, успех не придет», — оптимистично поддержал господина Вексельберга главный исполнительный директор CISCO Systems Inc. Джон Чемберс. «Я лично и моя компания очень верим в то, что «Сколково» — проект, абсолютно необходимый России и миру, и я верю в то, что этот проект состоится», — согласился региональный президент Boeing по России и СНГ Сергей Кравченко.

По данным доклада Всемирного экономического форума о конкурентоспособности России, по уровню инновационного потенциала РФ занимает 57-е место (из 139 стран), по технологическому уровню — 69-е, по конкурентоспособности — 101-е. После провального 2009 года, когда объем инвестиций частных фондов в Россию снизился по сравнению с рекордными

ми в 2008-м почти \$2,6 млрд до примерно \$200 млн, по итогам 2010-го вновь наметился тренд с показателем восстановления в \$1,5 млрд. При этом капитализация венчурных фондов в России, по данным Российской ассоциации прямого и венчурного инвестирования, в 2009 году составила \$15,192 млрд, увеличившись даже по сравнению с 2008-м (\$14,327 млрд). Выросло и количество венчурных фондов, вкладывающих в российский инновационный потенциал: если в 2000-м их было всего 37, то в 2009-м уже 162.

Меньшими темпами, но без сокращений в кризисный период также продолжили увеличиваться в странах БРИК расходы на НИОКР: в России с \$21,8 млрд в 2009 году до \$23,1 млрд по итогам 2011 года (для сравнения: в текущем году Китай потратит \$153,7 млрд, Индия — \$36,1

млрд, Бразилия — \$19,4 млрд). Как заявляют в «Сколково», ключом к модернизации России является строительство «экосистемы», которая поощряла бы и поддерживала динамичные и инновационные фирмы». «Чтобы добиться поставленной цели, сама Россия и российские предприятия должны пересмотреть систему образования, корпоративного обучения, миграционные процедуры, программы социальной поддержки, а также систему развития навыков, которые потребуются, чтобы резко повысить уровень предпринимательства и инноваций», — считают в фонде. В связи с этим, как отмечает член совета фонда доктор Крейг Барретт, «Сколково» является привлечательным для молодых специалистов местом, дающим им возможность добиться успеха».

Ирина Парфентьева