**ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «СКОЛКОВО» ИЛИ СИЛИКОНОВАЯ ДОЛИНА В РОССИИ (SKOLKOVO INNOVATION CENTER OR RUSSIAN SILICON VALLEY)***Басырова Рамиля Александровна, студентка факультета Международных Экономических Отношений, Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова  
Ramilya Basyrova,  student of the department of the "International Economic Relations", Plekhanov Russian University of Economics*

Лозунг «Догнать и перегнать Америку» прозвучал практически 54 года назад – в мае 1957 года. Тогда Никита Сергеевич Хрущев, его автор, видел победу СССР в том, что наши выплавка стали и чугуна, надои молока, производство масла и мяса на душу населения превысят соответствующие показатели Соединенных Штатов Америки. Таким образом, Никита Хрущев все еще оперировал в рамках индустриальной экономики, в то время как в США уже начался переход к следующей стадии – стадии постиндустриальной экономики, когда показателями успешности становятся совершенно другие параметры.

Соединенные Штаты Америки оказались в авангарде наступления постиндустриального общества. И, как известно, в результате сегодня одна из крупнейших инновационных экономик в мире – экономика США. А СССР, а затем и Россия, так и не смогли догнать Америку.

Чего же нет в современной России для успешного развития инноваций? Казалось бы, присутствуют и качественные наукоемкие инновационные технологии и средства для их внедрения. Но все же чего-то не хватает… Сейчас высшие уровни власти начали уделять больше внимания этой проблеме, ведь такая большая и холодная страна, как Россия, в современном мире глобализации совершенно не конкурентно способна, единственное с чем мы можем выходить на мировой рынок, помимо нефти и газа, - это продукции высоких технологий. Сейчас в нашей стране начали предпринимать весьма активные действия по созданию собственного, российского, алгоритма инновационной экономики. На мой взгляд, инновационная экономика в России должна носить государственный характер, функционировать «над рынком». При этом необходимо, чтобы некоторая часть инноваций и инновационных технологий широко применялась на рынке. Для России будет лучше всего, если мы будем строить собственную инновационную систему сами, с учетом всех Российских особенностей, а не бездумно копировать уже существующий комплекс технологий. Но при этом немало важно принимать во внимание опыт других стран.

Для разработки новейших технологий и внедрения их на рынок нужен мощный научно-исследовательский институт, отвечающий всем современным требованиям. Причем его финансирование должно осуществляться не только при помощи денег из Федерального Бюджета, но и с помощью инвестиций от коммерческих компаний.

В ежегодном послании Президента России Федеральному собранию от 12 ноября 2009 впервые было заявлено: «… надо завершить разработку предложений по созданию в России мощного центра исследований и разработок, который был бы сфокусирован на поддержку всех приоритетных направлений, именно всех направлений. Речь идёт о создании современного технологического центра, если хотите, по примеру Силиконовой долины и других подобных зарубежных центров». Через несколько месяцев после этого принимается решение создать ультрасовременный научно-технологический комплекс по разработке новых технологий “Сколково” в Подмосковье, по соседству с одноименной Московской школой управления.

3 июня 2010 года президент финской компании «Nokia» Олли-ПеккаHYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BB%D0%BB%D0%B8-%D0%9F%D0%B5%D0%BA%D0%BA%D0%B0\_%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%B2%D1%83%D0%BE&action=edit&redlink=1" HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BB%D0%BB%D0%B8-%D0%9F%D0%B5%D0%BA%D0%BA%D0%B0\_%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%B2%D1%83%D0%BE&action=edit&redlink=1"Калласвуо на встрече с Д. А. Медведевым заявил, что компания хотела бы войти в число формальных соучредителей проекта инновационного центра «Сколково». По его словам, компания хотела бы открыть в Сколково центр, координирующий научно-исследовательские проекты в области разработки программного обеспечения. Далее немецкая компания Siemens подписала документы о вхождении в проект «Сколково». HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE\_%28%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9\_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8Компания намерена создать на его базе центр по исследованиям в области биологии и энергоэффективности.

А 17 сентября 2010 года в Цюрихе был подписан меморандум о сотрудничестве между швейцарским технопарком TECHNOPARK® HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=TECHNOPARK%C2%AE\_Zurich&action=edit&redlink=1"Zurich, действующим при Федеральном политехническом институте Цюриха, и фондом «Сколково». Целью соглашения является участие технопарка в создании системы коммерциализации новых технологий в рамках центра «Сколково». Стив Балмер, глава Microsoft, так же подписал договор о сотрудничестве с центром.

Центр исследований и разработок, создаваемый в подмосковном Сколково, задуман как прообраз города будущего, который должен стать крупнейшим в РФ испытательным полигоном новой экономической политики. «Сколково» будет представлять собой специально отведенную территорию, на которой создаются особые условия для исследований и разработок по энергоэффективности и энергосбережению, в том числе инновационных энергетических технологий, ядерных технологий, космических технологий, прежде всего, в области телекоммуникаций и навигационных систем (включая создание наземной инфраструктуры), медицинских и компьютерных технологий, программного обеспечения.

С российской стороны инновационный центр возглавил глава группы компаний «Ренова» Виктор HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3,\_%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80\_%D0%A4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87"ВексельбергHYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE\_%28%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9\_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%29", а Жорес Алфёров, лауреат Нобелевской премии по физике, назначен научным руководителем инновационного центра. Сопредседателем наблюдательного совета управления компаниями проекта согласился стать экс-глава компании Intel КрэйгHYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%82,\_%D0%9A%D1%80%D1%8D%D0%B9%D0%B3" HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%82,\_%D0%9A%D1%80%D1%8D%D0%B9%D0%B3"Баррет, а сопредседателем научно-технического совета Сколково — профессор структурной биологии СтэнфордскогоHYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%8D%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\_%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82" университета, лауреат Нобелевской премии Роджер HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3,\_%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80"КорнбергHYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE\_%28%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9\_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%.

Попечительский совет Фонда «Сколково» возглавил Президент России Дмитрий Медведев. Так же в совет фонда и в попечительский совет вошли выдающиеся российские и зарубежные политики, ученые и бизнесмены, среди них: Аркадий HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87,\_%D0%90%D1%80%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B9\_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87"Дворкович (помощник Президента РФ), Владимир Дмитриев (председатель госкорпорации «Внешэкономбанк»), Алексей Кудрин (министр финансов РФ), Юрий Осипов (президент Российской академии наук), Сергей HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%BD,\_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9\_%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D1%91%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87"Собянин( заместитель председателя правительства РФ и мэр города Москва), Вагит Алекперов, Эско Ахо, Александр Галицкий, Роман Абрамович, Михаил Ковальчук, Петер Лешер, Владимир Рашевский, Джон HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B5%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%81,\_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1"Чамберс, Анатолий Чубайс, Эрик Шмидт и другие.

На данный момент Госдума РФ приняла пакет законов о создании инновационного центра. Он будет регулировать процесс работы нового центра — создание и обеспечение функционирования всего комплекса для развития исследований и разработок, а также коммерциализацию их результатов.

Поправки вносятся в десять федеральных законов, в Градостроительный и Налоговый кодексы РФ. Регламентируются вопросы технического регулирования, рекламы. Компании в Сколково освобождаются от уплаты НДС в течение десяти лет со дня их регистрации в качестве участников проекта, а так же от налога на прибыль организаций, от налога на имущество (для участников и управляющей компании) и земельного налога (для управляющих компаний).

Согласно постановлению, иностранному специалисту – участнику проекта «Сколково», въезжающему в Россию с целью трудоустройства, будет выдаваться виза на срок до 30 дней. В случае же успешного трудоустройства он получит рабочую визу на срок до трёх лет.

Естественно такой масштабный проект требует и огромных затрат на его реализацию. Так, на реализацию проекта планируется направить в 2011 году 500 млн долларов, в 2012 году — 750 млн долларов, в 2013 году — 600 млн долларов.

Финансирование будущего инновационного центра будет производиться из федерального бюджета в части содействия развитию инфраструктуры, в части разработки проектной документации по некоммерческим объектам, а также в части научной инфраструктуры. Остальные объекты, большинство из которых будет относиться к коммерческой инфраструктуре, однако, в том числе, включающей и ряд социальных объектов, будут обеспечиваться в рамках софинансирования.

Сроки создания «научного города» варьируются от трех до семи лет. Предпологатся, что на площади примерно в 400 га будут жить и работать около 40 тыс. человек. Так же на этой же территории будут открыты филиалы и лаборатории ведущих университетов и компаний России и других стран.

Проект должен пройти жесткий отбор, прежде чем его авторы смогут получить финансовую поддержку от государства, так же им необходимо позаботиться о финансировании в них средств коммерческими предприятиями. Первые 16 проектов были названы на декабрьском форуме «Россия, вперед!» на данный момент к ним добавилось 10. И еще 87 заявок находится на рассмотрении экспертов. Я бы хотела рассказать о нескольких самых интересных, на мой взгляд:

* **Чудо лаборатории**

Современные террористы вполне могут попытаться распылить где-нибудь яды или опасные бациллы. Противостоять опасности могут разрабатываемые переносные автоматические лаборатории, которые будут способны обнаружить и убить заразу в воздухе. Устанавливать их планируется в местах большого скопления людей - например, в метро или на вокзалах.

* **Беседа с компьютером**

Информация в современном мире появляется с такой скоростью (через 10 лет объем информации вырастет в 30 раз), что скоро люди не будут успевать читать даже заголовки. Но если научить компьютеры не просто искать похожие буквы, а понимать смысл написанного, то с потоком удастся справиться. Если сделать полный синтаксический разбор предложения, понять его смысл, то при переводе можно исключить много неоднозначностей.

* **Гибридный поезд**

Давно не проблема купить гибридный автомобиль - в нем тягу создает работа электрического и бензинового моторов. В результате машина оказывается примерно в два раза экономичнее обычной. А кандидат технических наук Антон Зубихин разрабатывает энергоэффективный дизельный локомотив с гибридным приводом, который отвечал бы современным экостандартам.

* **Сверхпроводимость**

Сейчас по дороге от электростанции к потребителю теряется не меньше 10% электроэнергии. Сверхпроводники могут свести эти потери к нулю. Перед российскими учеными стоит задача построить отечественную сверхпроводниковую индустрию. Это поможет обеспечить российскую энергосистему оборудованием и проводкой для защиты подстанций от токов короткого замыкания, уменьшения расходов на обслуживание генераторов и трансформаторов.

* **Видеокамера узнает лицо**

В больших городах камеры наблюдения висят уже чуть ли не на каждом углу - но бороться с преступностью с их помощью непросто. Растут объемы видеоархивов систем наблюдения, найти что-то в которых очень сложно. Были разработаны технологии индексирования видеоданных. Т.е. создается российский пробукт, который позволяет камерам находить в толпе конкретных людей - например, по приметам оперативной сводки. За рубежом подобный комплекс уже действует в Британии.

* **Лекарство от рака**

В основе технологии лежит открытие профессора Михаила Ситковского, заведующего лабораторией Национального института по изучению аллергий и инфекционных болезней США. В свое время ученый обнаружил, что, воздействуя на особые аденозиновые рецепторы на поверхности клеток, можно влиять на способность нашей иммунной системы уничтожать раковые клетки. В Сколкове предполагается разработать и провести доклинические испытания нового варианта такого препарата.

При поддержке фонда «Сколково» есть большая вероятность того, что большинство этих проектов начнут работать и приносить ощутимый результат в ближайшие несколько лет.

Российские ученые, политические деятели и бизнесмены возлагают на этот научно-исследовательский центр большие надежды, ожидается, что он станет мотором в формировании инновационной системы. Этот проект имеет огромную инновационную значимость на Федеральном уровне, а так же может внести огромный вклад в мировую науку.

Естественно, как и в любом другом масштабном проекте, в «Сколково» есть свои недочеты. Одним из самых значимых, на мой взгляд, является расположение инновационного центра. При построении аналогичных проектов стараются учитывать, что со временем придется неоднократно увеличивать площадь центра, но у «Сколково» нет такой возможности: с одной стороны он граничит с Москвой, а с другой с элитными поселками на Рублево-Успенском шоссе, так и придется строить самый большой наукоград в России на 400 га. Конечно, по словам Д.А.Медведева он будет не единственным, ожидается, что будут открыты похожие центры по всей России. Так же в этом районе плохо развита транспортная сеть, сейчас туда можно добраться лишь по Московской Кольцевой Автодороге, с учетом постоянных пробок, добраться из центра Москвы до Сколково будет весьма проблематично. Но это не такие трудности, которые могли бы остановить строительство, конечно если данный объект будут и дальше позиционировать как «самый-самый», то не маловажно более тщательно и кропотливо продумывать каждый шаг. Я надеюсь, что со временем все трудности разрешаться и научно-инновационный центр «Сколково» заработает на полную мощность и принесет богатые плоды отечественной и мировой науке и экономике.

Литература:

1. Послание Президента России Федеральному собранию (12 ноября 2009).
2. Инновация в деталях // «известия.ру»
3. Переслегин С. «Пойди туда – не знаю куда, принеси то – не знаю что»: будущее российского инновационного комплекса // «Российское Экспертное Обозрение»
4. Сколково: «Силиконовая долина» по-российски //«Российская газета»
5. Новости Сколково // http://www.skolkovo.tk/
6. Официальный сайт Фонда развития Иннограда в Сколково // http://www.i-gorod.com/

|  |  |
| --- | --- |
| Surname and name of the participant ***(full name*** ***in Ukrainian***) | Basyrova  Ramilya  (Басырова Рамиля Александровна) |
| University (full name),  specialty, year of study | Plekhanov Russian University of Economics, Intenational economic relations, 4th year |
| Supervisor | Podbiralina Galina Viktorovna |
| Address of the HEI | Stremyanny per. 36, 117997, Moscow, Russia |
| Phone: mob. | +7 909 163 2761 |
| Е-mail | armalina@list.ru |
| Title of the report | Skolkovo innovation center (Russian Silicon Valley) |
| Section |  |
| Equipment needed for the report: (Multimedia projector etc.) | - |
| The period of accommodation in the hostel (if necessary) | 22/03/2011-24/03/2011 |
| Date of dispatch of the materials | 18/02/2011 |
| Signature |  |

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE, young people and sport OF UKRAINE  
DONETSK STATE UNIVERSITY OF MANAGEMENT  
DEPARTMENT OF “MANAGEMENT OF THE NON-PRODUCTION SPHERE"**



**23-24 March 2011**

**The department of "Management of the non-production sectors" Donetsk State University of Management**

calls for participation in

**The Ist International scientific conference of the young scientists, graduate students and students:**

**"THE COMPETITIVE UKRAINE :  
INNOVATIVE IDEAS AND SOLUTIONS"**

Donetsk, 2011