

Георгий Полтавченко: «Петербург обладает удивительной способностью вдохновлять человека на творчество»

Эксперт Северо-Запад

30 сентября 2013 в 14:15

<http://www.expertnw.ru/news/2013-09-30/georgiy-poltavchenko---peterburg-obladaeyt-udivitelnoy-sposobnostyu-vdokhnovlyat-cheloveka-na-tvorchestvo/>



Фото: архив "Эксперт Северо-Запад"

Накануне Петербургского международного инновационного форума губернатор Георгий Полтавченко рассказал «Эксперту Северо-Запад», почему Северная столица – уникальный город для инновационной деятельности и развития экономики знаний.

Пять процентов до Европы

«Эксперт Северо-Запад»: На последнем Петербургском экономическом форуме вы заявили, что существует возможность уже с 2020 года сделать Петербург лидером инновационного развития России. Каковы основания для такого прогноза?

Георгий Полтавченко: Во-первых, по итогам прошлого года в Петербурге доля инвестиций в объекты интеллектуальной собственности в общем объеме нефинансовых инвестиций увеличилась в четыре раза. Во-вторых, это новые успехи петербургских инновационных компаний. Тот же «Транзас», начинавший с навигационных систем, удивил участников авиасалона МАКС-2013 своим беспилотным летательным аппаратом. В-третьих, хорошими темпами растут новые инновационные кластеры в промышленности, прежде всего фармацевтический. В общем, динамика позитивная, и ее уже зафиксировали эксперты во главе с одним из самых авторитетных отечественных экономистов академиком Абе́лом Аганбе́ганом (заведующий кафедрой экономической теории и политики Российской академии народного хозяйства и госслужбы при президенте РФ – «Эксперт Северо-Запад»). В Петербурге созданы экспертные группы для разработки стратегий развития города по наиболее важным направлениям. Координирует работу Экономический совет при губернаторе Петербурга. Так вот, по данным академика Аганбе́гана, удельный вес экономики знаний – сферы, охватывающей НИОКР, образование, информационные технологии, биотехнологии и здравоохранение – в ВВП России составляет порядка 15%, а в Петербурге – около 25%. Это существенно ниже доли «экономики человеческого капитала» в ВВП развитых стран. В Западной Европе показатель доходит до 35%, в США – до 45%. Согласитесь, стартовые позиции у нашего города неплохие. С учетом научного, образовательного и

промышленного потенциала перевод экономики Петербурга на высокотехнологичные рельсы будет намного проще, чем в большинстве регионов России.

«Эксперт Северо-Запад»: Как должна расти доля экономики знаний, чтобы город вышел в инновационные лидеры России?

Георгий Полтавченко: До 30% – к 2020-2025 годам и до 35-40% – к 2030-2035 годам. Разумеется, при условии принятия правительством города правильного набора управленческих решений и жесткого контроля их реализации. Сейчас мы создаем (а точнее – воссоздаем) систему государственного планирования и вместе с экспертами разрабатываем Стратегию развития Петербурга до 2030 года. На ее основе в дальнейшем будут составляться госпрограммы и ежегодные планы с конкретными целевыми показателями.

«Эксперт Северо-Запад»: То есть «Стратегия-2030» поможет вывести Петербург в лидеры инновационного развития России?

Георгий Полтавченко: Такое лидерство – не самоцель, а скорее промежуточный результат. Инновации – лишь инструмент. Но с учетом замедления экономического роста в России, это наилучший для Петербурга инструмент развития. В мире обостряется конкуренция городов. От позиций города на глобальных рынках напрямую зависят его возможности по привлечению качественных инвестиций, сохранению культурного наследия и приумножению человеческого капитала. Петербургу не хватает ресурсов, чтобы и дальше развиваться по модели средних или просто крупных городов. Полтора года назад я говорил об этом в своем первом отчете законодательному собранию. Из северной столицы России, из «локального героя», Петербургу предстоит стать одним из глобальных центров. Для этого нужны новые точки роста. Их сегодня может дать только экономика знаний, важнейшая составная часть которой – инновационная экономика.

Технологии, идеи, люди

«Эксперт Северо-Запад»: Насколько эффективна существующая в Петербурге система поддержки инноваций?

Георгий Полтавченко: Условно говоря, есть три стадии инновационного процесса. Конечная точка – получение высокой добавленной стоимости. Ей предшествуют – в обратном порядке – внедрение новой идеи, ее детальная проработка и ее зарождение. Не все идеи идут в разработку и превращаются в проект, не все проекты внедряются и начинают работать. В итоге получается своего рода «инновационная пирамида» с тремя этажами и тремя разными уровнями поддержки.

«Эксперт Северо-Запад»: И что находится на каждом из этих этажей?

Георгий Полтавченко: На самом верхнем – собственно инновации. Проработанные идеи внедряются, воплощаются в жизнь, становятся частью реальной экономики и начинают работать на город, создавая ту самую высокую добавленную стоимость. То есть верхний этаж – это этаж технологий, где тон задает промышленность. И это зона ответственности нашего комитета по промышленной политике и инновациям.

Средний уровень – этаж идей. Он поддерживает в насыщенном состоянии тот питательный раствор, что рождает кристаллы инноваций и формирует так называемую креативную индустрию. Это база инновационного процесса – наука и высшая школа. В Петербурге сегодня порядка сотни вузов, более 80 тысяч научных работников, ежегодно проходят обучение более 400 тысяч студентов. Инновационную деятельность на этом уровне координирует комитет по науке и высшей школе.

В основании пирамиды – этаж людей. По сути дела, это весь наш город, открытый всему новому и обладающий удивительной способностью вдохновлять человека на творчество. Большинство научных идей, менявших мир, связаны с Петербургом. От периодической системы Менделеева до радио, телевидения, вертолетостроения и космонавтики. Чтобы этот процесс продолжался, чтобы идеи рождались, охватывали все сферы жизни и работали на экономику знаний, нужно, мягко говоря, не почивать на исторических лаврах, а развивать человеческий капитал. Повышать уровень среднего образования, здравоохранения, привлекать в город инвесторов, туристов и квалифицированных мигрантов, делать комфортным общественный транспорт. Это требует верной расстановки приоритетов социально-экономического развития. А их формулирует комитет по экономической политике и стратегическому планированию.



Понуждение к внедрению

«Эксперт Северо-Запад»: Как меняется степень финансового участия города в инновационной деятельности в зависимости от уровня пирамиды?

Георгий Полтавченко: Больше всего средств, как бюджетных, так и внебюджетных, естественно, направляется на самый верхний этаж. Там же сосредоточена и большая часть других мер поддержки инноваций, от законодательных до институциональных. Например, сейчас последние согласования в нашем юридическом комитете проходит проект закона «Об основах инновационной политики Петербурга». Он призван зафиксировать критерии и перечень выпускаемой в городе инновационной продукции, которая получит преференции при размещении госзаказа.

«Эксперт Северо-Запад»: Как строятся отношения Петербурга с федеральными институтами развития?

Георгий Полтавченко: Чтобы стимулировать спрос на инновации и устранить барьеры для внедрения инновационной, в том числе нанотехнологической продукции, Петербург весной

подписал соглашение и план совместных действий с фондом инфраструктурных и образовательных программ «РОСНАНО». Один из пунктов этого плана уже реализуется. В августе на Малой Конюшенной вместо старых уличных светильников на базе натриевых ламп установлены светодиодные, выпущенные в Петербурге. Это позволило увеличить уровень освещенности, создать комфортную атмосферу и сократить энергопотребление.

У города налажено хорошее взаимодействие и с другими федеральными институтами развития, включая фонд «Сколково». Наш город первым в России реализовал идею Фонда предпосевных инвестиций для поддержки продуктивных идей на той стадии, когда они еще не интересны крупным венчурным фондам. В общем, все, что может сделать власть для «понуждения к инновациям», для их внедрения в городское хозяйство, для привлечения инвестиций в инновационные проекты и стартапы, а самое главное – для создания и развития инновационных промышленных кластеров, – все эти механизмы созданы и работают на «верхнем этаже» инновационной пирамиды. Там у Петербурга есть хорошая инновационная инфраструктура, включающая технопарки, бизнес-инкубаторы, центры коллективного пользования ресурсами, инжиниринговые центры и т. д.

Фармкластер как образец для подражания

«Эксперт Северо-Запад»: Что дает основания говорить об успешном развитии фармацевтического кластера?

Георгий Полтавченко: В перечень 25 инновационных территориальных кластеров, утвержденных правительством РФ, он вошел под названием «Объединенный кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий Ленинградской области и Петербурга». Пока все ожидания, связанные с его развитием, оправдываются на 100%. Мы получаем от него все, что хотели бы получать от инновационной отрасли промышленности. Прежде всего решается важнейшая государственная задача замещения импортных лекарств отечественными. Для города важно, что кластер привлекает серьезные инвестиции, как бюджетные, так и внебюджетные. Это уже более 1 млрд долларов, и процесс продолжается. В начале сентября открылся завод «Биокад», в 2014 году запланирован ввод производственных линий корпорации «Витал Девелопмент», а также заводов компаний «РОСТА» и «Новартис».

Кластер активно использует интеллектуальный потенциал Петербурга и опирается на достижения петербургской науки. Подписан ряд соглашений и меморандумов с Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академией (ХФА). На ее базе одна из компаний-участниц кластера уже открыла биотехнологическую лабораторию. А сейчас при ХФА создается Центр превосходства по разработке инновационных лекарственных средств и технологий. На него уже получено заключение государственной экспертизы. В планах на ближайшие пять лет – создание при ХФА центра подготовки специалистов по качеству, центра доклинических и клинических исследований в Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени академика Павлова, агентства по оценке медицинских технологий, центра интеллектуальной собственности и других важных инновационных институтов.

«Эксперт Северо-Запад»: Охрана интеллектуальной собственности, полученной в результате инноваций, – общая задача для всех отраслей. Петербург будет координировать усилия кластеров в этой области?

Георгий Полтавченко: Такая координация сейчас обсуждается. Успешный опыт фармацевтического и других кластеров, естественно, заслуживает масштабирования и внедрения в приоритетных отраслях промышленности. Например, автомобильный кластер имеет хорошие результаты по локализации производства. Расширенный нами в прошлом году аэрокосмический кластер владеет технологией реализации нематериальных активов – тех

находок, что не востребованы в процессе основной деятельности больших компаний, но имеют самостоятельную ценность и могут продвигаться малым бизнесом.

С учетом всего этого я не исключаю появления в Петербурге в обозримом будущем центра кластерного развития. Он мог бы не только наладить взаимодействие между кластерными образованиями, но и, например, координировать развитие инфраструктуры индустриальных парков и технопарков.

Из науки – в реальный сектор экономики

«Эксперт Северо-Запад»: Как может город влиять на процессы, происходящие на «втором этаже»?

Георгий Полтавченко: Стимулировать, создавать условия, помогать. На самом деле, конечно, разделение не такое жесткое. На примере фармкластера мы видим, что верхний и средний этажи могут «прорасти» друг в друга.

Например, с подачи федерального центра петербургские вузы реализуют 22 проекта создания высокотехнологичных производств с общим объемом финансирования более 7 млрд рублей, а также шесть проектов развития инновационной инфраструктуры с общим объемом финансирования более 660 млн рублей. Комитет по промышленной политике и инновациям, конечно, занимается и вторым этапом инновационной деятельности. То есть отслеживает идеи, их разработки, стимулирует инновационную деятельность. Например, проводит ежегодные конкурсы на лучший инновационный продукт с присуждением премий правительства Петербурга, разрабатывает официальный портал «Инновационный Санкт-Петербург», ведет городской реестр инновационных проектов.

Но все-таки верхний и средний этажи инновационной пирамиды отличаются друг от друга по задачам. На третьем понуждают к инновациям, на втором – побуждают к разработкам, к исследованиям, стимулируют научное творчество. Здесь у города также сложилась стройная и достаточно эффективная система стимулов. Начиная от конкурсов научного и инженерного творчества среди старшеклассников, где призы – ноутбуки, и заканчивая премиями правительства города и Санкт-Петербургского научного центра РАН за выдающиеся научные результаты в области науки и техники. В 2013 году присуждено 17 таких премий размером 300 тыс рублей.

«Эксперт Северо-Запад»: А как насчет инновационной инфраструктуры? Можно ли о ней говорить применительно к науке и высшей школе Петербурга?

Георгий Полтавченко: Такая инфраструктура активно формируется в последние годы. В Петербурге действуют уже 12 инновационно-технологических центров (ИТЦ). Один из крупнейших – ИТЦ Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики общей площадью 18 тыс. кв. м. Очень серьезный ИТЦ работает при Санкт-Петербургском государственном политехническом университете и некоторых других вузах. Кроме того, в целях практического применения результатов интеллектуальной деятельности вузы и научные учреждения Петербурга уже создали более 100 хозяйственных обществ. Город на конкурсной основе предоставляет им субсидии для ведения хозяйственной деятельности.

«Эксперт Северо-Запад»: Какие требования, на ваш взгляд, предъявляет к вузам Петербурга глобальная конкуренция городов?

Георгий Полтавченко: Несмотря на многие позитивные сдвиги, функции стандартного обучения в наших университетах пока преобладают над функциями исследования. К сожалению. Конечно,

высокотехнологичным отраслям промышленности понадобятся квалифицированные кадры. Но прежде эти отрасли необходимо создать. В странах с высоким уровнем экономики знаний вузы становятся центрами запуска новых секторов экономики. Мы же лишь делаем первые шаги в этом направлении.

Другое пожелание связано с выращиванием предпринимательских команд. Городу нужны не только креативные, но и предприимчивые инженеры. Наша страна всегда была богата талантами, первопроходцами, изобретателями. Идей у нас всегда хватало, но часто они находили воплощение, и до сих пор находят, за границей. Для создания мощной инфраструктуры реализации конкретных, востребованных обществом и рынком идей и предложений требуются качественные предпринимательские университеты. Поэтому я, например, с большим удовлетворением узнал, что СПбГУ недавно стал первым российским вузом, вошедшим в рейтинг Financial Times «Global Masters in Management 2013». Магистерская программа Высшей школы менеджмента СПбГУ квалифицирована как 65-я в мире. Выше, чем у Ланкастерского университета Великобритании и ряда других престижных экономических школ Европы.

Еще раз об уникальности Петербурга

«Эксперт Северо-Запад»: О человеческом капитале Петербурга как одном из главных ресурсов города говорят уже не одно десятилетие. Нет ли здесь преувеличения, так сказать, реверанса в сторону электората?

Георгий Полтавченко: Преувеличения нет. Есть многолетние традиции творчества, в XX веке – преимущественно технического. Есть крепкие научные школы. И есть способность города вдохновлять. Для творческого человека очень важна среда, обстановка, окружение. Это видно не только на примере Петербурга. Когда в 50-е годы под Новосибирском создавался Академгородок, достаточно быстро выяснилось, что ученым не хватает соответствующей «культурной орбиты». Музыки, спектаклей, выставок живописи, походов в музеи, встреч с другими творческими людьми. В итоге культура там получила новый толчок к развитию. Вплоть до того, что первый в стране официальный фестиваль авторской песни состоялся как раз в Академгородке в 1968 году.

«Эксперт Северо-Запад»: Есть ли какая-то сфера, где отдачу от интеллектуального потенциала петербуржцев можно, что называется, «пощупать руками»?

Георгий Полтавченко: Хороший пример – информационно-коммуникационные технологии. На сегодняшний день этот петербургский кластер – один из наиболее развитых в России. На него приходится порядка 20% российского экспорта информационных технологий. За этими цифрами – около 400 российских и международных ИТ-компаний, пять ведущих профильных вузов, имеющих высшие мировые рейтинги в сфере ИТ, а также очень развитый сегмент центров разработки зарубежных корпораций уровня Microsoft. Кластер имеет явный международный характер и высоко котируется в мировом ИТ-сообществе. Это подтверждают и регулярные победы наших команд в студенческих чемпионатах мира по программированию. В том числе на домашнем чемпионате, прошедшем в Петербурге в июле этого года.

«Эксперт Северо-Запад»: Но в России есть регионы, где инновационная инфраструктура более эффективна, чем у Петербурга. Есть регионы, которым Петербург уступает по основным показателям в науке. Они тоже не стоят на месте. Тем не менее вы верите, что инновационное лидерство Петербурга все-таки возможно?

Георгий Полтавченко: Прежде всего я верю в Петербург и петербуржцев. Я их хорошо знаю. И за два года работы губернатором я убедился, что в нашем городе просто огромное количество людей, которые любят Петербург так же, как я. А как говорил Стивен Джобс (американский инженер и предприниматель, один из основателей корпорации Apple – «Эксперт Северо-Запад»),

инновации не имеют ничего общего с тем, сколько у вас денег на то или иное исследование. Инновации – это прежде всего люди. Неслучайно сейчас инвестиции в знания, то есть в людей, во всех развитых странах растут быстрее, чем инвестиции в основные фонды.

Поэтому кто-то может быть богаче нас, кто-то расторопнее, кто-то может нас опережать по отдельным направлениям. Но я считаю, что Петербург ближе всех в России подошел к построению экономики знаний. Наше пространство инноваций имеет не одно и не два, а три измерения.