

ИННОВАЦИОННЫЙ ГОРОД БУДУЩЕГО

Шкаев Д.Г.,
председатель Совета молодых ученых и
специалистов негосударственных вузов
России,
директор Бизнес-инкубатора Российского
нового университета,
глава молодежного отделения Клуба
субъектов инновационного и технологического
развития России,
руководитель Гуманитарной лаборатории
проблем молодого поколения ИНИОН РАН



Любой проект начинается с идеи. Идеи записывают, визуализируют, обсуждают, снова визуализируют и снова обсуждают. Так рождаются планы. А любой город начинается с плана...

Конечно, так было не всегда. Первоначально человеческие поселения возникали и застраивались спонтанно, но в фееричной комбинации жалких лачуг и великолепных храмов возникали и отделялись кварталы, по профессиональному принципу, а, значит, так или иначе, любой город форматировал самое себя, модифицируя и развивая здоровые органы и ликвидируя слабые и больные.

Потом наступил момент, когда гордая римская мысль начертила прямые линии дорог и акведуков, навсегда вписав в историю человечества принцип планирования городов. Но при этом всякий градостроительный план опирался на фундаментальные знания, и в римской, и позднее в европейской цивилизации. «Всякая практика должна быть воздвигнута на хорошей теории», - когда-то заметил Леонардо да Винчи.

Нам, возжелавшим проектировать и строить инновационные города, важно избавиться от заблуждений и прояснить базовое понятие «инновация», раз и навсегда увязав его только с качественным развитием продукта, востребованного рынком. Ужели мы позабыли Шумпетера?..

Разумеется, нет необходимости заменять понятийную составляющую в существующей практике, однако связывая образовательный процесс с механизмами разработки и коммерциализации инноваций, мы обязаны заострять внимание новых участников процесса модернизации и технологического развития на правильном прочтении термина.

Иными словами, устраняя терминологический разброд, мы сокращаем количество фиктивных инноваций и требуем от инноваторов не столько гениальности, сколько понимания реальных запросов рынка. Таковы требования экономики.

Но в городе будущего мало одного понимания терминов, необходимы очевидные инструменты. Мы можем построить город, но как правильно

спланировать его жизнедеятельность? Как не позволить прекрасной идее обратиться тем самым феерическим синтезом лачуг и храмов, или, выражаясь, современным языком – малых предприятий и транснациональных корпораций? Увы, именно такие города сегодня и возникают...

Итак, попробуем. Мы знаем, любой город начинается с плана. А технически – с кирпича. Этим кирпичом, этим строительным материалом инновационного века станет каждый из нас, но главное – наши дети. Если все пойдет хорошо.

Сегодня мы стремимся возвращать плоды, не питая корни дерева. Иными словами, образовательная система в городе будущего должна быть ориентирована на базовую подготовку человека, а вовсе не на последующее изготовление болванок под инновационных менеджеров, профессионалов далеко неочевидных...

Мы ведь еще не забыли, что такое инновации на самом деле? Выключение государственного финансирования в системе высшего образования – первый шаг. Тяжелый шаг. Он умножит стоимость обучения в университетах и резко сократит их количество. Что ж, федеральные вузы – прекрасная идея, давайте добавим один такой вуз в наш план.

Итак, в городе будущего возникает негосударственный федеральный инновационный университет, в который поступают только лучшие из лучших – ведь государство платит за них выборочно, по квотам и специальным стипендиям. И в то же самое время система среднего и профессионального образования остается целиком на государственном финансировании. Такой дисбаланс на самом деле позволит эффективно выделять одаренных, а остальным предлагать осваивать рабочие профессии. Поверьте, в любом городе, даже инновационном, гораздо больше потребности в строителях домов, нежели в строителях корпораций. Конечно, остается вопрос адекватной оплаты труда. Но ведь мы подразумеваем насыщение города множеством эффективно работающих

предприятий? Подытожу: чтобы быть успешным программистом или обслуживать высокотехнологичное оборудование, вовсе не обязательно иметь университетский диплом. В городе будущего такое образование должно быть на вес золота. В прямом смысле.

Второй шаг – дезинтеграция фондов государственной поддержки бизнеса, а еще лучше – их ликвидация. Снова и снова острая конкуренция показывает свою значимость в ситуации: жить или умереть малому предприятию. Финансирование малого бизнеса уже сегодня превращается в подобие гравитационного коллапса, втягивающего деньги в черную дыру. Ликвидация государственной поддержки бизнеса в одном отдельно взятом городе и перенаправление средств в развитие образовательных институтов многократно повысит качество бизнес-проектов. И вместо того, чтобы пытаться поддерживать жизнь уродцев-предприятий, не лучше ли вложиться в подготовку мощного специалиста, заведомо более готового к тонкостям реальной экономики?

Тут мне возразят многие, но я прибавлю: поступление в университет должно происходить не ранее 21 года, а в промежутке между средней школой или колледжем и университетом человеку нужно дать возможность практиковаться, пробовать себя в различных отраслях, чтобы его социальная траектория была более продуманной, а социализация происходила не в рафинированной атмосфере вуза.

Шаг третий – кибернетизация. Вроде бы, неожиданный переход, - ан нет. Очевидно, что человек, подготовленный к жестким условиям рынка, лишенный государственной поддержки на стадии взросления, инстинктивно тянется к ускорению и оптимизации жизненных процессов. В городе будущего необходима интеллектуальная система управления средой жизнедеятельности. Эдакий единый самообучающийся программно-аппаратный комплекс, способный в автоматическом и полуавтоматическом режиме моделировать, про-

ектировать и управлять сложными многофункциональными объектами: комплексами зданий, таунхаусами, коттеджными поселками, микрорайонами, даже малыми городами...

Благодаря централизованной системе мониторинга и управления такой программно-аппаратный комплекс способен анализировать и в значительной мере корректировать настроение жителей города, зависящее от качества четырех основных параметров: массовое потребление, здравоохранение, отдых и развлечения, дороги и транспорт. Преимущество системы заключается в принципе мгновенного реагирования на возникающие социальные или технические сложности и моделирования нескольких вариантов развития событий. Т.к. система является самообучающейся, достаточно в течение некоторого времени помогать ей выбирать правильную модель, и в дальнейшем она самостоятельно начнет реагировать на ситуацию...

Инновационный город будущего – это не волшебная страна, не марксистская модель общества и не футуристическая картина. Это жесткая необходимость развиваться технологически и управлять социумом так, чтобы он не выхолостил самое себя ни политически, ни интеллектуально.