

О гражданском участии в проектировании городов



Томихоро Фукуда — адъюнкт-профессор в отделе устойчивой энергетики и экологичного машиностроения, аспирантура факультета машиностроения, Университет Осаки

Каков вклад Университета Осаки в инновационный процесс в Японии?

Как известно, Университет Осаки — один из самых известных университетов Японии высочайшего уровня. Я работаю в отделе устойчивой энергетики и экологической инженерии и занимаюсь экологическим проектированием. Также я вхожу в организацию, которая отвечает за проектирование городов. Инновационный процесс в этом случае заключается в том, чтобы создать так называемое экологичное общество, привлечь граждан к участию в его проектировании.

Какого рода проектирование вы имеете в виду?

Я имею в виду дизайн пространства, а также деятельность по созданию организационных команд.

Как создаются такого рода команды?

Для начала я представляю на рассмотрение исследование, после чего со мной связываются те, кто им заинтересован. Если такая возможность появляется, мы начинаем сотрудничество. Я, в свою очередь, связываюсь с врачами, исследователями или владельцами частных компаний, которые преследуют те же цели. Так создаю команды. При этом также очень важно заработать деньги, но в то же время это очень сложно. Обычно я подаю заявки на получение гранта национального правительства. Чтобы получить поддержку, мы связываемся с министерством международной торговли и промышленности, Международной строительной организацией или частными организациями.

Но обычно это государственное финансирование?

Да, в большей степени государственное.

Как законодательство регулирует этот процесс?

Это очень сложный вопрос. Я не профессионал в области юриспруденции. Инновационная энергетика является актуальной темой. На этой неделе был принят закон об инновационной энергетике. Из-за цунами и ядерной катастрофы, произошедшей в марте, япон-

цы очень настороженно относятся к использованию ядерной энергии. Конечно, она является эффективным способом снижения выбросов. Тем не менее некоторые люди относятся к ядерной энергетике настороженно, отдавая предпочтение фотоэлектрической или другим видам энергетике.

Кто являются основными участниками инновационного процесса в Японии?

Существует несколько основных игроков. Конечно, это государство — национальное или местные правительства. Но для того, чтобы развить, продвинуть проект, необходимо использовать не только возможности государства, но и возможности гражданского общества, включающего специалистов и частные компании. НПО, граждане, частные организации выступили с предложением инициировать в правительстве общественное обсуждение этого вопроса. В конце концов, правительство может оказать определенное влияние. Эта ситуация не идет в сравнение с тем, когда инициативу выдвигают

Я считаю очень важным сотрудничество государства, граждан и организаций не только в процессе производства оборудования, но и в процессе его эксплуатации — в процессе строительства в целом

компании, занимающие лидирующие позиции. В Японии внесение совместных предложений и представление этих предложений местному правительству не исходит от государства.

Каковы последние тенденции инновационной политики Японии?

Например, из-за прошедшего землетрясения мы были вынуждены вести строительство в Тохоку, экономя энергию. И когда велось строительство в Тохоку и некоторых других городах, правительству приходилось прислушиваться к мнению граждан. В противном случае невозможно создать экологически устойчивое сообщество. Я считаю очень важным сотрудничество государства, граждан и организаций не только в процессе производства оборудования, но и в процессе его эксплуатации — в процессе строительства в целом. Эксплуатация предполагает совместную с гражданами работу. Все это способствует созданию новой законодательной базы.

Что помогает и что препятствует развитию инновационной системы Японии?

На пути реализации передовых проектов встречается много препятствий. У правительства есть власть и день-

ги. У граждан этого нет. Барьером является и то, что у людей разные мнения по тому или иному вопросу, а некоторые руководствуются стереотипами, что также создает препятствия.

В каких областях результаты инноваций особенно впечатляющие? Насколько впечатляющие результаты достигнуты в вашей сфере?

Гражданское участие в проектировании невелико, но само по себе инновационно. Так, мы создаем экодеревни в городе, расположенном между Киото и Нагое, в 100 км от Осаки. Мы стараемся создать экологическое поселение — 300 домов на 50 га, а также строительный центр для посетителей и представителей сельскохозяйственных ферм для обмена опытом в сельскохозяйственных проектах. Это новшество.

Вы можете рассказать подробнее об этой деревне?

Это проект частных компаний. Государство лишь помогает в плане законодательного регулирования. Сельские хозяйства, которые предполагается там развивать, не будут приносить финансовую прибыль, но это поможет создать экологически устойчивое сообщество.

Жители деревни сами владеют землей или она принадлежит государству?

Конечно, владельцами земли являются семьи, проживающие там. Это первая ступень к развитию такого рода сообщества.

Как в этой деревне вырабатывается электричество?

Обычно это энергия, поставляемая электрическими компаниями, что типично для Японии. Конечно, некоторые дома используют фотоэлектрическую энергию, меньшая часть применяет ветряную энергию.

Каков ваш прогноз относительно развития инновационной системы Японии? Чего вы ожидаете?

Я ожидаю многого. Прежде всего мы уделяем особое внимание прогрессу в Тохоку. Несмотря на то что от Осаки это очень далеко, данный вопрос необычайно важен. Ядерные катастрофы являются не только бедствием Тохоку и Японии,

но и всего мира. Мы хотим достичь баланса между уровнем выбросов в Киото и энергосбережением. В течение этих шести месяцев в округе Осаки реализовывался проект энергосбережения. Конечно, мы можем экономить энергию, однако некоторые сферы промышленно-сти реагируют на это негативно.

Я посещаю международные конференции в Китае, Тайване, Европе, езжу во многие страны. Я вижу, что Япония — очень высокоразвитая страна. Но многие японцы не знают, в каком направлении Япония должна развиваться в будущем, у них нет видения этого. До сегодняшнего момента Япония следовала по пути США, Европы и стала развитой страной. Она сохранила свои качества, но ее размер невелик. Как в этом случае Японии создать объединение, в которое вошли бы Россия, Корея, Китай, Тайвань, Вьетнам? Как создать так называемую азиатскую сеть? Многие азиатские страны следят за переменами в Японии, потому что Япония — развитая страна. Создание сети в Азии — очень важный вопрос сегодня.

Каких результатов вы ожидаете от этой сети?

Германия и Франция занимают лидирующие позиции в ЕС — думаю, это очень показательный пример. Конечно, территории европейских стран невелики, и каждая из них характеризуется своей экономической обстановкой. Китай — огромен. Россия — наполовину европейская, наполовину азиатская. В Японии происходит экономический рост. Следом за ней идут Корея и Тайвань. В Сингапуре этот процесс происходит особенно активно, но территориально он далеко. Поэтому сейчас основной вопрос состоит в том, как создать сетевую политику наподобие ЕС.

ИННОВАЦИИ

В Мордовии создадут нанотехнологический центр

В Мордовии будет создан Нанотехнологический центр. Его бюджет составит почти 1,97 млрд рублей, из которых 1,1 млрд рублей внесет Фонд инфраструктурных и образовательных программ, созданный корпорацией РОСНАНО. Инвестиционное соглашение о создании «Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия» (ООО «ЦНН») было подписано генеральным директором Фонда Андреем Свиноаренко и гендиректором автономного учреждения «Технопарк Мордовия» Виктором Якубой.

Кроме того, в проекте примут участие инновационные компании из Мордовии ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «Орбита», Республиканский фонд поддержки социально-экономических программ «Созидание», а также московская компания ООО «Энергоэффективные нанотехнологии».

www.4cio.ru

НАИРИТ объявляет новый конкурс инновационных проектов

Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ) объявляет о проведении второго Всероссийского конкурса по поддержке высокотехнологичных инновационных молодежных проектов. Призовой фонд конкурса составит 17 млн рублей. Победителям конкурса будут выданы гранты на развитие на сумму от 100 тыс. до 1,5 млн руб. в зависимости от практической значимости проекта.

К участию в конкурсе приглашаются молодые авторы инновационных проектов, относящихся к высокотехнологичным отраслям экономики, чей возраст на момент подачи заявки не превышает 35 лет. Предпочтение будет отдаваться проектам, относящим к наиболее перспективным направлениям модернизации экономики: энергоэффективность, информационные технологии и программное обеспечение, биотехнологии, медицинские технологии, телекоммуникации, робототехника, рациональное природопользование и экология и другие. Конкурс пройдет при поддержке РАН.

www.nair-it.ru