

Е. А. ИВАНОВА,

кандидат исторических наук
заведующая сектором социологии науки и инноваций
Социологического и института РАН,
Санкт-Петербург, Россия

Экономика и социология XXI века

18–22 октября 2010 года прошла V Петербургская встреча лауреатов Нобелевской премии. Ставшие уже традиционными, эти встречи проходят в рамках Санкт-Петербургского научного форума «Наука и общество». Форум проводится по инициативе и при поддержке Правительства Санкт-Петербурга, а также Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук, Санкт-Петербургского академического университета — научно-образовательного центра нанотехнологий РАН, Фонда поддержки образования и науки (Алферовского фонда).

Первая встреча нобелевских лауреатов состоялась в год трехсотлетия Санкт-Петербурга, в 2005 году прошла вторая встреча, а с 2008 года встречи стали ежегодными. Форум 2008 года был посвящен нанотехнологиям, а Форум 2009 — информационным технологиям. Тема Форума 2010 года — «Экономика и социология XXI века».

На Форуме 2010 года обсуждался широкий круг проблем, отражающих состояние современной экономики и развитие общества: мир после кризиса; коррекция стратегии устойчивого развития; прогресс мировой цивилизации; наука и образование как фактор развития; прорывные технологии; экономика и человек: роль человека в экономической системе; экономика здоровья; модернизация экономики России; математические методы в экономике и компьютерное моделирование экономических систем; энергетические и экологические ограничения развития; ресурсозависимость и экономический рост; модернизация социально-экономического пространства; глобализация и регионализация; экономическая свобода и роль государства в экономике; пути преодоления социально-экономического неравенства.

В рамках форума прошли 10 пленарных заседаний и более 10 круглых столов. Открытие и закрытие форума, а также часть пленарных заседаний состоялись в историческом здании Академии наук на Университетской набережной. Основная часть пленарных заседаний и круглые столы проходили в Санкт-Петербургском академическом университете — научно-образовательном центре нанотехнологий РАН.

В форуме приняли участие четыре Нобелевских лауреата: академик Ж. И. Алферов (лауреат Нобелевской премии 2000 года по физике), профессор Джеймс Миррлис (лауреат премии памяти Нобеля 1996 года по экономике), Эрик Маскин (лауреат премии памяти Нобеля 2007 года по экономике) и Роджер Корнберг (лауреат Нобелевской премии 2006 года по химии). В работе форума участвовали более 20 академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук.

Академик Ж. И. Алферов в своем докладе «Революция в информационных технологиях и ее влияние на социально-экономическое развитие общества» показал, какие социальные последствия вызывает появление новых технологий. Создание идеальных гетероструктур и кремниевых интегральных схем привело к бурному развитию микро- и оптоэлектроники, на основе которых возникли новые технологии

обработки и передачи информации. Информационные технологии стали играть определяющую роль в экономике, социальной жизни, политической деятельности. Развитие информационных услуг изменило структуру занятости в развитых странах. Ускорение процесса коммерциализации результатов научных исследований, создание новых производств на основе научных достижений позволило повысить доходы ученых в большей степени, чем выплаты по патентам. В то же время, подчеркнул Ж. И. Алферов, общество, пренебрегающее научными исследованиями, теряет и перспективу получения коммерческих результатов.

Джеймс Мирлис выступил с докладом «Создание финансовых стимулов и стимулов развития». Доклад был посвящен быстро развивающемуся разделу экономической теории — моделям и расчетам рисков и стимулов. В своей экономической деятельности люди принимают различные решения: одолжить деньги для осуществления капиталовложений, инвестировать их в определенный проект или повлиять в какой-то мере на экономическое развитие. От того, насколько осмотрительно, осознанно и разумно они принимают эти решения, зависит, будут ли они вознаграждены впоследствии или понесут убытки. Экономисты разрабатывают модели принятия решений, а также рассчитывают оптимальный вид стимулов, побуждающих принять то или иное решение. Сила стимулов может различаться в зависимости от степени неуверенности человека, принимающего решение. Но на практике редко встречается хорошо организованная структура вознаграждения, стимулы, связанные с ней, оказываются довольно слабыми. Об этом свидетельствуют последствия экономического спада и распределение доходов от экономического роста, которые оказались гораздо хуже, чем должны были быть.

Эрик С. Маскин в докладе «Конструирование экономических механизмов: как реализовать социальные цели» попытался ответить на вопрос, можно ли сконструировать соответствующий институт (механизм), чтобы реализовать социальную цель. Конструирование экономических механизмов он рассматривает как «инженерную» сторону экономической теории. Процесс конструирования Э. Маскин видит так: вначале необходимо сформулировать цель, затем посмотреть, насколько существующие институты работают на достижение этой цели, а после этого создать новые нормативы, которые содействовали бы достижению поставленных целей.

Роджер Корнберг в выступлении на закрытии форума, так же как и многие другие участники форума, подчеркнул необходимость сохранения фундаментальной науки. Фундаментальная наука — наилучший из возможных мостов в будущее для всех народов, больших и малых. Фундаментальные исследования в различных областях, от математики и физики до медицины, уникальны по своему влиянию на общество. Они являются источником прогресса в деле самовоспитания человечества от первобытного состояния до современности. В неменьшей мере они составляют нашу надежду на лучшее будущее во всех направлениях — технологическом, медицинском и социальном. Они действуют в разных масштабах и используются повсеместно. Они являются инструментом экономического развития. Они поддерживают человеческие ценности. Они вне политики и вне религии, «атеистичны» в хорошем смысле слова. Р. Корнберг полагает, что действия, направленные против ценностей знания, связаны с нетерпимостью, утилитаризмом и политическим расчетом. Сейчас мы остро нуждаемся в общественной поддержке науки. Призыв к действию должен быть поддержан не только учеными, но и теми, кто на любом жизненном пути пользуется преимуществами благополучия, мира и процветания.

На пленарном заседании «Прогресс мировой цивилизации: наука и образование как фактор развития, прорывные технологии» были заслушаны доклады генерального конструктора системы ГЛОНАСС Ю. М. Урличича и чл.-корр. РАН А. М. Финкельштейна «ГЛОНАСС — крупнейший российский инновационный проект»; академика В. Б. Бетелина «Суперкомпьютерные технологии — основа социально-экономического развития России XXI века»; академика И. В. Горынина «„Наука о материалах“ — взгляд в будущее».

Пленарное заседание «Экономика и человек: роль человека в экономической системе, экономика здоровья» открыл доклад чл.-корр. РАН В. В. Окрепилова «Развитие экономики для повышения качества жизни человека». Доклад доктора философских наук О. И. Иванова был посвящен роли человеческого потенциала в экономике России. Декан факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ, доктор медицины Ю. А. Щербук в своем докладе осветил проблемы и направления здравоохранения Санкт-Петербурга в 2004–2010 годах. В докладах академика РАМН В. А. Ткачука и чл.-корр. РАН М. В. Дубины раскрывались инновационные перспективы развития двух актуальных направлений в медицинских исследованиях: регенеративной медицины и нанобиотехнологий.

На «экономических» пленарных заседаниях рассматривались вопросы коррекции стратегии устойчивого развития после мирового кризиса, проблемы модернизации экономики России, результаты исследования экономики с применением математических моделей и компьютерного моделирования экономических систем; энергетические и экологические ограничения роста. С докладами выступили академики Р. И. Нигматулин, А. Д. Некипелов, В. Е. Фортов, В. Л. Макаров, В. В. Ивантер, Н. Я. Петраков, члены-корреспонденты РАН Ф. Г. Рутберг, М. П. Федоров.

Два пленарных заседания и два круглых стола, ведущими которых были чл.-корр. РАН И. И. Елисеева и депутат Государственной Думы доктор экономических наук О. Г. Дмитриева, были посвящены сочетанию роли государства и экономической свободы и путям преодоления социально-экономического неравенства. Чл.-корр. РАН Р. С. Гринберг в пленарном докладе обозначил широкий круг проблем, возникающих в ходе глобализации, представил свое видение противоречий и перспектив этого процесса. Наибольший интерес участников форума вызвали два доклада.

О. Г. Дмитриева в своем выступлении «Противоречат ли социальные цели экономическому развитию и экономическому росту?» обратила внимание на случаи, когда можно сочетать позитивные стороны двух моделей экономико-социального развития. В праволиберальной и левосоциальной моделях воплощается широко распространенная среди обществоведов, особенно экономистов, точка зрения, что цели экономического развития и решение социальных вопросов противоречат друг другу. Социальные расходы составляют значительную часть государственных расходов. При этом считается, что, во-первых, рост государственных расходов стимулирует экономическую активность. Во-вторых, неминуемо приводит к инфляции. Корреляционный анализ зависимости роста государственных расходов и инфляции на ряде стран показал, что в разных странах имеется разный знак этой зависимости. Так, например, в России не прослеживается никакой зависимости инфляции от роста государственных расходов в ВВП, что говорит о том, что инфляция в России имеет другую природу. По ее мнению, противоречия целей экономического и социального развития даже применительно к фискальной и антиинфляционной политике во многом надуманные. Существуют комбинации

факторов в отдельных странах, которые позволяют реализовывать одновременно сильные стороны из двух моделей.

Пленарный доклад директора Института социально-экономических проблем народонаселения РАН, доктора социологических наук А. Ю. Шевякова был посвящен анализу влияния экономического неравенства на демографический рост. Условия и предпосылки развития человеческого потенциала определяются не только количеством, но и характером распределения ресурсов между людьми, и от характера этого распределения это развитие зависит не меньше, а даже больше, чем от количества самих ресурсов. По его мнению, сегодня правительство России остается в плену представлений, что экономический рост автоматически приводит к успешному решению социальных проблем и повышению уровня жизни большинства населения, а все проблемы социальной сферы лежат в ресурсной плоскости. Исследование структуры неравенства по источникам доходов вскрывает удивительные, не известные ранее факты и, прежде всего, показывает, что эффекты структурных изменений неравенства вполне сопоставимы с эффектами таких макроэкономических факторов, как инвестиции, рентабельность, доля экспортной продукции в объеме промышленного производства, что существует статистически значимая причинная зависимость темпа экономического роста от структурных пропорций экономического неравенства.

На пленарных заседаниях было заслушано более 30 докладов. Темы, затронутые в докладах, обсуждались на круглых столах, где выступили более 60 участников из ведущих вузов и академических институтов. Среди участников форума было много студентов, аспирантов, молодых ученых Петербурга. Форум показал, что междисциплинарный характер Петербургских Нобелевских встреч позволяет широко и всесторонне обсуждать острейшие проблемы социально-экономического развития современного мира и российского общества.