

Выступление В.А. Садовниченко

Реализация Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Экономика и социология знания» была начата в 2005 году. Прошло пять лет. Настало время информировать научное сообщество о результатах проведенных исследований. Конечно, в кратком выступлении невозможно представить полный или даже частичный отчет о проделанной в рамках Программы работе, результаты которой отражены в ежегодных отчетах, предоставляемых Президиуму Академии Наук, и многочисленных публикациях. Поэтому я остановлюсь лишь на наиболее важных направлениях и проектах.

Необходимо подчеркнуть, что это первый опыт итогового представления результатов реализации Программы Научному совету, и очень важно, что это происходит в присутствии ведущих ученых Отделения общественных наук и руководителя Администрации Президента РФ Сергея Евгеньевича Нарышкина.

Позвольте сначала очень кратко охарактеризовать междисциплинарный подход, получивший название «экономики и социологии знания». Одна из серьезных проблем, с которыми сталкивается современное общественное развитие, - это падение управляемости социальных систем. Во многом это происходит из-за неадекватности старой системы управления, функционирующей методом проб и ошибок, новым социальным реалиям, требующим гораздо более точного и научно обоснованного подхода. Основанные на субъективизме социально значимые решения ведут к дестабилизации общества, разрушению экологии, ухудшению условий и качества жизни людей.

Ненаучное, иррациональное управление обществом порождает и воспроизводит в расширенном масштабе угрозы и риски, в результате чего люди все более воспринимают окружающую их социальную реальность как враждебную и опасную. В условиях, когда люди живут в состоянии

постоянной тревоги и неуверенности в будущем, от них сложно ожидать созидательной активности. Скорее наоборот, следует ожидать роста агрессивности, апатии, желания уйти в иллюзорный мир алкоголя или наркотиков.

Научное управление обществом становится в современных условиях императивом не только устойчивого развития, но и вообще выживания человечества. В условиях возрастающей сложности социального мира управленческие стратегии должны вырабатываться на основе точной постановки цели, строгого анализа факторов проблемной ситуации и расчета с применением методов математического моделирования возможных позитивных и негативных последствий принимаемых решений. Экономика и социология знания и является такой дисциплиной, которая в состоянии предоставить инструментарий для научного управления обществом на всех его уровнях.

Подводя итоги пятилетнего периода реализации Программы, необходимо указать на следующие важнейшие результаты. Прежде всего, был собран, обобщен и систематизирован опыт экономически развитых стран Запада в области общества знания, основными элементами которого как раз и являются экономика и социология знания. В ходе этих исследований была разработана теория и практика экономики и социологии знания как научной дисциплины, был существенно уточнен и приведен в систему существующий понятийно-категориальный аппарат. Результаты этой работы нашли отражение в коллективной монографии «Теория и практика экономики и социологии знания» и двух хрестоматиях («Парадигмы социологии знания» под редакцией члена-корреспондента РАН В.Л. Шульца и «Знание: собственность и власть» под моей редакцией).

Одно из направлений исследований в рамках Программы было посвящено изучению факторов, препятствующих инновационному развитию России. Наряду с такими объективными факторами, как неразвитость современных рыночных институтов, административно-бюрократические

барьеры, отсутствие инвестиционного оптимизма, высокая степень монополизации экономики, низкий уровень малого предпринимательства, был выявлен и субъективный фактор – отсутствие у сотрудников государственной администрации, руководителей предприятий и менеджеров разного уровня базовых знаний по экономике и социологии знания, позволяющих принимать управленческие решения с использованием самых передовых методов и технологий. С целью решения этой проблемы академиком Г.В. Осиповым и д.ю.н. С.В. Степашиным было подготовлено практическое пособие «Экономика и социология знания», где в доступной форме изложены основные понятия дисциплины, принципы функционирования современной инновационной экономики, методы и технологии управления знанием на предприятиях, стратегии построения эффективного бизнеса. Это серьезное подспорье для работников сферы управления. Аналогов этому труду, по крайней мере у нас в стране, пока нет.

Результаты теоретико-методологических исследований легли в основу дальнейшей работы по проблемам получения необходимой социально-экономической информации и включения полученного знания в систему федерального и муниципального управления социально-экономическими процессами. Эта работа представлена в коллективной монографии «Социальное знание на службе российского общества» под общей редакцией С.В. Степашина.

В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года в качестве системного решения стоящих перед страной задач выдвинута цель перехода российской экономики от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития. На решение этой задачи был ориентирован ряд проводившихся исследований. В частности, в рамках направления «Модели инновационной системы России и механизмы ее практической реализации», были внесены конкретные предложения в законодательной и институциональной сферах, способные ускорить инновационное развитие России, а также созданы математические

модели, позволяющие просчитывать процесс инновации. В частности, были внесены конкретные предложения по поправкам в законодательство РФ в части регулирования инновационной деятельности, составлена модельная программа создания среды генерации знаний в российских регионах и предложена математическая модель оценки экономической эффективности инновационных мероприятий. Результаты этих работ вошли в книгу «Горизонты инновационной экономики в России: право, институты, модели» под общей редакцией академика В.Л. Макарова. Эта работа выполнялась совместно с Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ и Институтом социального экономического развития территорий РАН.

Научное управление обществом невозможно без системы достоверных данных. Необходимы новые критерии прогрессивного или негативного развития обществ, функционирования экономики, социальных институтов, деятельности правительства. При этом важно оценивать эти процессы не только с объективной стороны и не только применительно к абстрактному «среднестатистическому человеку», но и с субъективной, отражающей реальное восприятие конкретными людьми условий собственной жизни. Речь идет о построении системы социальных показателей и индикаторов, т.е. инструментов мониторинга социальной системы, дающих представление о ее текущем состоянии, трансформациях, тенденциях развития, кризисных явлениях. О важности этой проблемы в мировом масштабе свидетельствует недавнее создание по инициативе Президента Франции Николя Саркози специальной комиссии по измерению экономической эффективности и социального прогресса под руководством нобелевских лауреатов по экономике Джозефа Штиглица и Амартии Сена, отчет которой был недавно опубликован.

Решению этой задачи также было посвящено одно из направлений Программы. В его рамках было проведено масштабное исследование при участии Счетной палаты РФ. По результатам исследования опубликована

монография С.М. Поповой, С.М. Шахрая и А.А. Яника «Измерения прогресса», в которой был обобщен и систематизирован мировой опыт измерения и оценки общественного прогресса и выявлены связанные с ним проблемы. Другой проект этого направления был посвящен поиску ключевых показателей *национального* прогресса, т.е. выработке адекватных российским условиям социальных показателей, отражающих базовые ценности и цели нашего общества. Сейчас работа в этом направлении продолжается, и по ее результатам будет издано двухтомное исследование, содержащее научное, теоретическое, методологическое обоснование системы социальных индикаторов и показателей.

Составной частью научного управления обществом является система общественного контроля, способная выявить и ограничить опасные колебания в функционировании экономических и социальных институтов. Важным элементом этой системы является государственный аудит, контролирующей деятельность государственной власти по управлению вверенными ей ресурсами. В этом плане государственный аудит может и должен способствовать оптимизации деятельности российских органов власти в целях обеспечения модернизационного прорыва. Один из проектов Программы был непосредственно посвящен исследованию наиболее передовых методов государственного аудита. По результатам исследований С.В. Степашиним подготовлены две монографии: «Конституционный аудит» и «Государственный аудит и экономика будущего».

Научное управление обществом также невозможно без точных расчетов, поэтому большая роль в Программе отводится математическому моделированию, позволяющему спроектировать будущую ситуацию, выявить возможные риски и отклонения от желательного хода событий при реализации стратегии. В ходе осуществляемого совместно с Институтом прикладной математики РАН имени М.В. Келдыша масштабного исследования «Системный анализ и построение прогноза мировой и региональной динамики» были построены модели развития мировой системы

в условиях ресурсных ограничений и создана базовая модель макроэкономики России, позволяющая прогнозировать реакции экономической системы на изменяющиеся внешние условия и различные меры государственного регулирования. Результаты исследований вошли в монографию «Прогноз и моделирование кризисов и мировой динамики» под редакцией иностранного действительного члена РАН А.А. Акаева, д.и.н. А.В. Коротаяева и д. ф.-м. н. Г.Г. Малинецкого.

С помощью методов математического моделирования в рамках Программы изучается также социальная обусловленность демографических процессов. Целью данного проекта является выявление социальных факторов, влияющих на демографическую ситуацию в России, и построение модели, позволяющей корректировать эту ситуацию путем воздействия на конкретные позитивные или негативные факторы.

Научное управление обществом предполагает в качестве обязательного элемента подготовку грамотных специалистов в области управления. Поэтому в рамках реализации нашей Программы была разработана новая учебная программа по социальному менеджменту, куда впервые вошли теоретические положения и практики государственного аудита, экономики и социологии знания. Ее основные положения отражены в книге Г.В. Осипова и В.А. Лисичкина «Менеджмент». Программа ориентирована на подготовку специалистов, способных решать задачи научного управления обществом в любых сферах его жизнедеятельности и на всех уровнях его функционирования.

Важной составной частью Программы является экономическая и социально-гуманитарная экспертиза, а также научное сопровождение отечественных инновационных проектов, способных реально ускорить социально-экономическое развитие нашей страны. Кратко охарактеризую эти проекты и результаты работы по ним.

Проект переработки парниковых газов «Синтез», курируемый академиком Б.И. Каторгиным, позволяет конвертировать вредные для

экологии выбросы (прежде всего диоксид углерода) в моторное топливо и другие востребованные экономикой продукты (метанол, диметиловый эфир, уксусный ангидрид). Помимо экономической полезности, заключающейся в получении из отходов ценных продуктов, этот проект также крайне важен с социальной точки зрения, поскольку позволяет по существу решить нависшую над человечеством угрозу глобального потепления без ограничения экономического роста. Результатом проведенной работы стали: включение проекта «Синтез» в программу финансирования приоритетных проектов Министерства экономического развития и торговли. В настоящее время решается вопрос о создании экспериментальной установки на базе МГУ или одного из предприятий, непосредственно работающих по этой тематике. Согласно уточненным расчетам, даже несмотря на малый объем эта установка должна стать самоокупаемой.

Вторым проектом, инициированным д.п.н. П.П. Бородиным, является создание Интегральной евразийской транспортной системы (ИЕТС) – проходящей по территории России мультимодальной транспортной сети, соединяющей Западную Европу с Дальним Востоком, Америкой, Юго-Восточной Азией и другими регионами. Реализация этого мегапроекта позволит России получить значительную прибыль от транспортировки грузов между основными мировыми экономическими центрами. Однако гораздо более важным является не коммерческое, а государственное значение проекта. Его реализация укрепит национальную безопасность России, повысив ее территориальную связность, позволит ввести в хозяйственный оборот неиспользуемые ресурсы Сибири и Дальнего Востока, привлечет трудовые ресурсы в малонаселенные регионы России. Высокотехнологический характер проекта в сочетании с его социально-инфраструктурной составляющей может стать мощным импульсом ускоренного развития России, вывести ее в мировые лидеры. По предварительным данным, уже 200 компаний готовы инвестировать капиталы в этот проект. Но разработчики сталкиваются с ведомственными

интересами, с попытками растащить проект на куски и таким образом реализовывать по фрагментам, отчего стоимость возрастет в несколько раз, а эффект снизится. По этому проекту ведется работа, однако до сих пор существует непонимание со стороны ведомств его государственного значения.

В настоящее время также ведется научное сопровождение проекта создания объединённой зоны опережающего экономического развития ряда сельскохозяйственных муниципальных территорий Ставропольского края, предложенного администрацией края, и проекта создания биотехнологического комплекса «Кубань», предложенного академиком М.П. Кирпичниковым. Оба являются пилотными проектами развития высоких технологий в отечественном сельском хозяйстве, которые в дальнейшем смогут использоваться в качестве модельных стратегий создания сельскохозяйственных инновационных центров в России.

В этом вступительном слове мною охарактеризованы только отдельные работы в рамках Программы. Следует отметить, что Программа постоянно эволюционирует, в ней возникают новые направления и проекты, привлекаются дополнительные научные силы.