

Л.В.КАНТОРОВИЧ И ЭКОНОМИКА

М.И.Вирченко

О Леониде Витальевиче и его работах я узнала, обучаясь на У курсе Ленинградского госуниверситета, когда в 1958-59 уч.году его учеником А.А.Корбутом для преподавателей и студентов экономического факультета был прочитан цикл лекций под названием "Экономические расчеты", в котором излагались основы линейной алгебры и линейного программирования. В это время на факультете шла подготовка к открытию по инициативе Л.В.Канторовича нового отделения - экономической кибернетики. Все говорило о том, что в экономической науке наступает какой-то новый этап. Чтобы понять, насколько он представлялся нам новым и интересным, следует сказать, что программы обучения на факультете по всем специальностям, кроме статистики, не включали ни одного часа занятий по математике. Самыми точными дисциплинами были бухгалтерский учет, финансы и теоретическая статистика. Обидно было, что перемены на факультете предназначались уже не для нас. И не иначе как отчаяние заставило меня выступить на заседании Ученого совета факультета, где обсуждались вопросы изменения учебных планов, с предложением оставить часть выпускников нашего курса (а он был самым многочисленным - 75 человек) для обучения методам оптимального планирования. После заседания Совета замдекана факультета Б.С.Андреев предложил нам написать проект письма в Министерство высшего и среднего специального образования. Мы подготовили такое письмо, в котором попытались обосновать, что подготовка за один год специалистов нового профиля вы-

годна для народного хозяйства и может быть проведена без ущерба для выполнения плана распределения выпускников.

Трудно сказать, какой была бы судьба письма в министерство, если бы о нем не стало известно Л.В.Канторовичу и он не взял на себя хлопоты об организации VI курса. Предложение было поддержано работавшей в то время комиссией по новой специальности во главе с Ю.В.Линником и ректором ЛГУ А.Д.Александровым. Все было решено очень быстро; еще до распределения стало известно, что VI курс будет. На нем стали обучаться 25 студентов-выпускников нашего курса и примерно столько же прикомандированных и вольнослушателей. В числе прикомандированных оказались и мы, выпускники экономического факультета, получившие распределение в лабораторию по применению математических и статистических методов в экономике СО АН СССР, ленинградская группа которой создавалась и работала под руководством Л.В.Канторовича.

Обучение на VI курсе для всех нас было и очень трудным и необычайно интересным. Занятия по математике вели замечательные преподаватели: В.А.Залгаллер (аналитическая геометрия и линейная алгебра), Г.Ш.Рубинштейн (линейное программирование), И.А.Ибрагимов (теория вероятностей), М.К.Гавурин (электронно-счетная техника), Я.Л.Игнатович (математический анализ).

В начале учебного года вышла книга Л.В.Канторовича "Экономический расчет наилучшего использования ресурсов", которой было суждено совершить переворот в нашем экономическом мышлении. Леонид Витальевич начал читать курс "Применение математических методов и электронных машин для планирования и экономического анализа" со 2-го семестра, когда мы уже имели минимальную математическую подготовку. Лекции Л.В.Канторовича дали нам не только авторское изложение его книги, но сразу же ввели в область научных дискуссий, в которых в то время решались коренные вопросы дальнейшего развития экономической науки. С первых же лекций Л.В.Канторович начал доказывать и показывать возможности использования математических методов не только в планировании (на всех его уровнях), но и для совершенствования систем экономических показателей, в том числе цен. Уже во второй лекции был сформулирован принцип: "Показатели должны быть построены таким образом, чтобы решения, выбранные по этим показателям, соответствовали оптимальным решениям с точки зрения народного хозяйства".

Надо сказать, что к началу 1960 г. были сделаны лишь первые шаги в использовании математических методов для решения экономических задач. В основном проводились расчеты, связанные с построением межотраслевого баланса, разработкой оптимальных планов перевозок, материально-технического снабжения, размещения производства, решением технико-экономических задач. Но по настоящему работы еще не были развернуты, в печати было много споров относительно самой возможности использования математических методов и оценок оптимального плана, особенно в народно-хозяйственном планировании и политекономии. Для решения назревших вопросов 4-8 апреля 1960 г. было проведено Всесоюзное научное совещание по применению математических методов в экономике и планировании. Л.В.Канторович был одним из его организаторов. На этом совещании особенно ярко проявились черты Л.В.Канторовича как выдающегося ученого и принципиального человека, умеющего отстаивать свои научные взгляды.

На пленарном заседании совещания были заслушаны доклады В.С.Немчинова, И.С.Брука, П.С.Мстиславского, Л.В.Канторовича и В.В.Новожилова. Дискуссия развернулась в основном вокруг положений, изложенных в двух последних докладах. Особенно жаркими были споры относительно возможностей использования оценок оптимального плана для совершенствования системы экономических показателей. Выступающие чередовались: за - против. Критические выступления часто были связаны с непониманием объекта критики. Впечатляющей была поддержка работ и идей Л.В.Канторовича и В.В.Новожилова со стороны советских математиков. В дискуссии приняли участие А.Н.Колмогоров, С.Л.Соболев, А.А.Дородницын, А.А.Марков, А.А.Ляпунов, Л.А.Люстерник, Н.А.Шанин, Б.В.Гнеденко. Заметным был интерес молодых ученых и студентов к новому направлению, в том числе специалистов в области физики, химии, техники.

Совещание приняло координационный план работы, объединив таким образом усилия разрозненных коллективов ученых, в его решениях было признано целесообразным создать институт экономико-математических методов, организовать издание специального журнала, расширить подготовку специалистов по применению математических методов и ЭЕМ в экономике.

Перечитывая сейчас доклад Л.В.Канторовича, можно только поражаться его умению охватить все основные проблемы экономи-

ческой науки в их единстве и наметить пути их решения. Особенно важными представляются принципиальные выводы, сделанные в докладе исходя из анализа экономических моделей, относительно совершенствования системы и структуры экономических показателей, используемых для измерения затрат и результатов. Уже в этом докладе Л.В.Канторович предостерегал, что "отказ от построения и использования показателей, связанных с оптимальным народнохозяйственным планом, делает мало осуществимым практическое использование оптимальных методов даже в узких рамках, так как оптимальные решения нередко вступают в противоречие с ныне используемыми экономическими показателями".*)

Отглядываясь сейчас на прошедшее двадцатилетие, можно отметить, что в промышленности, начиная с 1965 г., происходит совершенствование экономических показателей именно в том направлении, которое обосновано в работах Л.В.Канторовича и В.В.Новожилова. Так, введены учет фондоемкости в цене и платность производственных фондов, взимание фиксированных платежей в бюджет с предприятий, в частности добывающей промышленности, работающих в благоприятных (природных, транспортных) условиях. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. предусматривается введение платности за воду, учет экономической оценки земельных участков в строительстве, оценка результатов деятельности предприятий по вновь созданной стоимости - чистой продукции.

В реализации идей Л.В.Канторовича участвуют теперь многочисленные его ученики-экономисты. Назову некоторых из них, выпускников нашего УІ курса: А.А.Анчишкин, заведующий отделом и член коллегии Госплана СССР, и С.С.Шаталин, руководитель научного направления ВНИИСИ, завкафедрой математических методов анализа экономики МГУ, избраны членами-корреспондентами АН СССР. Докторами экономических наук стали В.А.Кардаш, И.В.Котов, Б.И.Кузин, И.М.Сыроежkin, Ю.М.Швырков. В Чехословакии, в Высшей экономической школе, успешно работают кандидаты экономических наук, профессора А.Лашчъяк, Ю.Фецанин. Сейчас у учеников Л.В.Канторовича 1960 г. появились свои ученики, которые уже воспринимают теорию оптимального планирования как классическую.

*) Труды научного совещания о применении математических методов в экономических исследованиях и планировании (4-8 апреля 1960 г.), Т.І. Общие вопросы применения математики в экономике и планировании. - М.: Изд-во АН СССР, 1981 г., с.88.