
АКАДЕМИКУ ВАЛЕРИЮ ЛЕОНИДОВИЧУ МАКАРОВУ – 80 ЛЕТ

25 мая 2017 г. научная общественность отмечала 80-летие академика Валерия Леонидовича Макарова, директора ЦЭМИ РАН, заместителя главного редактора нашего журнала.

Валерий Леонидович родился в г. Новосибирске. После окончания в 1960 г. Московского государственного экономического института он был распределен на работу в Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения АН СССР, но через полгода перешел в Институт математики СО АН СССР. Здесь он проработал более 20 лет и сформировался как ученый, специалист в области экономико-математических методов и моделирования. В его формировании как ученого в этот период большую роль сыграл его учитель академик Л.В. Канторович, возглавлявший тогда математический отдел ИМ СО АН СССР. Именно в этом институте он прошел путь от старшего лаборанта до заместителя директора по научной работе, защитил в 1965 г. кандидатскую диссертацию по экономическим наукам, а затем в 1969 г. докторскую – по физико-математическим наукам.

В 1979 г. Валерий Леонидович был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1980 г. его назначают на должность ученого секретаря Президиума Сибирского отделения АН СССР. Позднее, в 1983 г., по приглашению академика Г.И. Марчука он переезжает в Москву, чтобы возглавить Всесоюзный научно-исследовательский институт проблем организации и управления при ГКНТ СССР, а затем с 1985 г. становится директором ЦЭМИ АН СССР. В 1990 г. Валерия Леонидовича избирают действительным членом Академии наук СССР.

В.Л. Макаров – известный ученый мирового уровня в области математической экономики, компьютерного моделирования социально-экономических процессов, создания математического и компьютерного инструментария и его использования при исследовании проблем экономики публичного сектора, науки и образования. В области математической экономики он разработал один из разделов экономической динамики – теорию магистралей, предложил общие условия существования и оптимальности решений для моделей рыночной экономики, создал экономико-математические модели «смешанной», «двухслойной» экономики, выдвинул программу создания теории рынка интеллектуальных продуктов.

Им сформулированы основные принципы современного направления в экономических исследованиях – компьютерного моделирования. В 1990-е гг. под его руководством разработана модель российской экономики (RUSEC), которая позволяет проводить различные сценарные расчеты. Аналогичные модели созданы также для политической и социальной сфер общества. На их основе построена обобщающая компьютерная модель общества, позволяющая анализировать фундаментальные теоретико-методологические вопросы о путях развития экономических и политических реформ в России.

Моделирование научно-технического прогресса и анализ его влияния на экономический рост – одна из наиболее трудных проблем экономической теории. В этой области В.Л. Макаров выдвинул в ряд глубоких идей и получил важные результаты: введен модельный эквивалент понятия норматива эффективности, сделан существенный шаг в формировании теории отбора малых мероприятий в развивающейся экономике и др.

В.Л. Макаров организовал и возглавил исследования по экономике знаний, интеллектуальной собственности и созданию компьютерной модели общества. Под его руководством сложилась научная школа «математическое и компьютерное моделирование

экономики», которая с 1996 г. проводит исследования при поддержке гранта Президента РФ и получила ряд важных результатов.

Результаты исследований В.Л. Макарова опубликованы во многих научных отечественных и зарубежных периодических изданиях, нашли практическое применение в различных областях экономики. Общее количество его публикаций насчитывает более 350 научных работ, в том числе более 15 монографий. Его научные заслуги в отмечены авторитетными премиями: в 1980 г. он становится лауреатом премии Совета Министров СССР, а в 1995 г. – премии Российской академии наук имени Л.В. Канторовича.

Много сил и времени отдавал и отдает В.Л. Макаров научно-организационной и общественной работе в качестве члена Президиума РАН, академика-секретаря Отделения общественных наук РАН (2002–2008), Главного ученого секретаря СО АН СССР (1980–1983), члена исполкома Международной экономической ассоциации, члена-учредителя Международного эконометрического общества, председателя Ученого и диссертационного советов ЦЭМИ РАН, главного редактора журналов «Экономика и математические методы», редактора интернет-журнала «Искусственные общества», члена редколлегии трех иностранных журналов и др.

Значительный вклад вносит В.Л. Макаров в развитие экономического образования в ведущих вузах Москвы. Он является руководителем Высшей школы государственного администрирования и заведующим кафедрой прикладных проблем экономико-математического моделирования экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, научным руководителем факультета инноваций и новых технологий в Московском физико-техническом институте, создателем и президентом НОУ «Российская экономическая школа», деканом экономического факультета Государственного академического университета гуманитарных наук.

На посту директора ЦЭМИ РАН в довольно непростых условиях ему удалось

сохранить научный потенциал института, развить ряд новых научных направлений, укрепить его материально-финансовую и вычислительную базу, сохранить институт как ведущую исследовательскую организацию, успешно занимающуюся фундаментальными проблемами экономической теории, математической экономики и прикладными разработками.

В.Л. Макаров награжден государственными наградами: орденом «Знак Почета» (1980), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1978, 1987), Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1997), Орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени (2008).

В дополнение к официальному поздравлению приводим здесь неформальные поздравительные дружеские строки наших коллег – члена редакционного совета журнала академика В.М. Полтеровича и главного редактора, члена-корреспондента РАН Г.Б. Клейнера.

УЧЕНЫЙ И УЧИТЕЛЬ

В.М. Полтерович

Среди нагрузок Макарова я бы выделил занятия со студентами и аспирантами. Он читает лекции в РЭШ и в Московской школе экономики. Его курс лекций в РЭШ по экономике общественного сектора не является обязательным. Но тот факт, что из многих возможностей студенты выбирают именно этот курс, говорит сам за себя.

Макаров неспешен, на заседаниях – молчалив. На трибуну его нередко «выталкивают» подчиненные. Макаров ценит знания и уважает профессионалов. У него обостренное чувство нового, он мгновенно оценивает перспективность и важность нетривиальной идеи. Но, кроме того, он сам очень эффективный генератор новых идей.

Я здесь не говорю о далеких 1960–1970-х гг., когда Макаров, еще свободный от

столь объемных административных обязательств, сотрудничал с Л.В. Канторовичем и написал цикл блестящих работ по экономической динамике – в одном ряду с работами таких крупнейших экономистов, как Л. Маккензи, Д. Гейл, М. Моришима, Х. Никайдо. Мне трудно понять, как это «председатель-директор-заведующий всем на свете» успевает думать над научными проблемами. Он ведь стал крупным администратором в сфере науки еще в Новосибирске и продолжал писать фундаментальные работы по теории экономического равновесия. А его тамошние ученики В. Маракулин и В. Васильев до сих пор развивают макаровские идеи новосибирского периода. Между прочим, уже в 1988 г. в журнале *American Economic Review*, занимавшем по рейтингу одно из двух первых мест, вышла статья Макарова об экономических реформах в России.

В начале 1990-х гг. Макаров в одном из докладов предложил набросок модели равновесия с интеллектуальными товарами. Этот доклад стимулировал В. Данилова и Г. Кошевого, наших нынешних лидеров в математической экономике, заняться детальной разработкой соответствующей теории; десяток их статей на эту тему опубликован в западных и российских журналах.

В середине 1990-х гг. я неоднократно заставал Макарова в его рабочем кабинете за компьютером: между визитами многочисленных посетителей он урывал время для разработки прикладной народнохозяйственной модели экономического равновесия. Увлечен был так, что на привет не сразу откликнулся. Сейчас в лаборатории Макарова разные варианты этой модели продолжает исследовать группа молодых экономистов.

В основу модельного сайта ЦЭМИ положена модель Макарова.

Макаров равнодушен к идеологическим догмам. Он ценит идеи за их оригинальность, независимость от того, соответствуют ли они той или иной установке. В его экономике, основанной на знаниях, парадоксальным образом совмещается концепция электронного

правительства — казалось бы, современное воплощение гоббсовского Левиафана — и запредельно либеральная модель сосуществования разных региональных конституций с тем, чтобы, «голосуя ногами», каждый мог бы выбрать себе основной закон по душе.

Возраст Макарова выдает лишь многообразие им совершенного. Он берется за все новые и новые задачи, как будто ему тридцать пять. Похоже, что ему и в самом деле столько в биологическом времени. В 2005 г. он стал директором Высшей школы государственного администрирования МГУ, и теперь надо ожидать, что российскими премьер-министрами будут ученики Макарова.

ЖИЗНЬ В СТИЛЕ СЕРФИНГА

Г.Б. Клейнер

Он легок, подвижен, спортивен, художав. Его реакция мгновенна, а внутренний мир необычайно широк и насыщен. В короткие мгновения между внешним сигналом и его ответом ему удается – очевидно, благодаря совершенной системе внутренней навигации – отстроить ту систему факторов, аргументов и последствий, которая подсказывает безошибочный (в данной ситуации) ответ.

Его ориентация на бескрайних просторах экономики, математики, философии, общественного развития вызывает восхищение. Если во внешнем социально-экономическом мире система фиксации транзакционных импульсов в виде *block-chain* только начинает свое восхождение, то во внутреннем интеллектуальном мире В.Л. Макарова она работает давно и безупречно. Выражение «никто не забыт, и ничто не забыто» – лучшая характеристика его ментальной организации.

Может быть, здесь играет роль одна из наиболее ярких черт его оценочной и, шире, интеллектуальной деятельности – острое чувство нового. Здесь сплавляются два наиболее ярких качества Макарова: эрудиция и интуиция. Новым ведь у нас называют не просто

то, чего раньше не было, а то, что является и новым, и хорошим. Чтобы чувствовать новое, нужны широта знания и тонкое ощущение движения времени.

«Извлекатель нового» из груды научных направлений, результатов, публикаций по всему миру, он двигается по гребням научных волн, создавая вокруг себя гравитационное поле «притяжения новизны». Неудивительно, что вокруг него формируются группы соратников и последователей, к которым – и это большая честь для меня – я хотел бы причислить и себя.

Кибернетика логических процессов – стержень научных идей 1960-х; магистральная теория – фокус экономической мысли 1970-х; компьютерная автоматизация и оптимизация управленческой деятельности человека – средоточие надежд 1980-х; развитие эволюционных начал в регулировании общественной жизни, в частности возникновение смешанной структуры экономики, – точка притяжения в дискурсе переходных 1990-х; восход экономики, основанной на знаниях, – своеобразный аттрактор научных концепций 2000-х; глубокое проникновение в системную структуру современного социума – необходимый этап осознания «общества, в котором мы живем»; семейство агентоориентированных моделей поведения популяций – скачок в развитии компьютерных методов исследования общества в 2010-х – вот неполный перечень тематических направлений, в которых В.Л. Макаров стал не только инициатором, но и лидером.

Не напоминает ли это чудо движений серфингиста, перепрыгивающего с гребня одной волны на гребень соседней, перемещаясь по траектории, которая диктуется глубоко своеобразной гармонией между внутренним миром и внешним окружением ученого?

Несомненно, что академик Макаров представляет собой загадочную личность. Извне далеко не всегда видны мотивы поступков, оценок, решений. Невооруженным глазом видно одно: уникальное единство, даже гармония соединения в личности, творчестве

и общественной жизни Валерия Леонидовича Макарова четырех мировых начал: онтологии (мира вещей, бытия); идеологии (мира идей); гносеологии (мира познания) и праксеологии (мира созидания).

И соответственно этому – четыре магистральных пожелания на бесконечный горизонт планирования:

быть;
мыслить;
постигать;
творить!

Редакционная коллегия и редакционный совет журнала «Экономическая наука современной России» присоединяются ко всем приведенным выше словам, сердечно поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья и многих сил для новых научных достижений!