

Академику В.Л. Макарову — 85



Академик Валерий Леонидович Макаров — ученик нобелевского лауреата и академика Л.В. Канторовича, окончил Московский государственный экономический институт в 1960 г. По распределению он получил направление на работу в Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Именно здесь, в группе, возглавляемой академиком Л.В. Канторовичем, В.Л. Макаров сформировался как самообытный, эффективно и интересно работающий ученый в области математической экономики и экономико-математического моделирования, последовательно пройдя за 20 лет ступени старшего лаборанта, младшего и старшего научного сотрудника, кандидата экономических наук (1965 г.), заведующего лабораторией (1967 г.), доктора физико-математических наук (1969 г.), профессора (1970 г.), заведующего отделением в институте и одновременно заведующего кафедрой кибернетики в Новосибирском государственном университете и, наконец, заместителя директора института по научной работе (1973 г.). В 1979 г. Валерий Леонидович был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1980 г. Президиум Сибирского отделения АН СССР приглашает его на должность главного ученого секретаря.

В 1983 г. Председатель ГКНТ академик Г.И. Марчук пригласил В.Л. Макарова переехать в Москву и возглавить ВНИИ проблем организации управления ГКНТ. В 1985 г. В.Л. Макаров переходит на работу в Центральный экономико-математический институт АН СССР на должность директора. В этой должности он проработал до 2018 г.

Академик Валерий Леонидович Макаров — известный российский экономист и математик мирового уровня, имеющий высокий научный авторитет в стране и за рубежом. Он обладает широким видением социально-экономических проблем современного мира и России, глубокими знаниями и высокой научной эрудицией в области математической экономики, компьютерного моделирования социально-экономических процессов, создания математического и компьютерного инструментария и его использования при исследовании проблем экономики общественного сектора, науки и образования. Под руководством В.Л. Макарова сложилась научная школа математического и компьютерного моделирования экономики.

За последние 15 лет при непосредственном участии В.Л. Макарова были разработаны теория построения и комплекс агент-ориентированных моделей для суперкомпьютеров; осуществлен запуск крупномасштабной агент-ориентированной модели социально-экономической системы России на суперкомпьютерах «Ломоносов» (МГУ им. М.В. Ломоносова) и «Тяньхэ-2» (Гуанчжоу, Китай). Результаты этой работы были отмечены в качестве важнейших итогов деятельности РАН.

Наиболее известные разработки в сфере агент-ориентированного моделирования были опубликованы Валерием Леонидовичем совместно с А.Р. Бахтизиным и Джозуа Эпштейном (мировым лидером в этой области) в монографии «Agent-based modeling for a complex world». Эта книга является попыткой подвести промежуточный итог в развитии агентного подхода посредством анализа наиболее заметных работ в этой сфере применительно к основным направлениям их использования (эпидемиология,

демография, пешеходное движение, киноиндустрия, транспорт, окружающая среда, землепользование, городское планирование, воспроизведение исторических событий, экономика и др.).

Под руководством В.Л. Макарова была разработана методология построения иерархической системы CGE-моделей (вычислимых моделей общего равновесия), отражающих отраслевые, региональные и институциональные аспекты экономики России. На основе разработанной методологии создания CGE-моделей были построены модели, нашедшие применение в деятельности Министерства экономического развития Российской Федерации, Федеральной службы по тарифам Российской Федерации, Счетной палаты Российской Федерации, Контрольно-счетной палаты г. Москвы, Фонда социального страхования Российской Федерации и др.

В.Л. Макаровым также был разработан теоретико-методологический подход к моделированию социальных процессов с использованием агент-ориентированных моделей, построенных на базе геоинформационных систем. Такой подход существенно дополняет парадигму имитационного моделирования социальных систем и относится к приоритетным направлениям в развитии науки и техники в нашей стране. Помимо этого, он организовал и возглавил исследования в области экономики знаний, прогрессивных технологий, инноваций.

Результаты исследований В.Л. Макарова за последние 10 лет опубликованы во многих научных отечественных и зарубежных периодических изданиях. Общее число его публикаций перевалило за 400 (среди них более 20 монографий).

В 2008 г. академик В.Л. Макаров стал лауреатом одной из высочайших наград в области науки — Демидовской премии, присуждаемой Научным Демидовским фондом за выдающийся вклад в построение компьютерных моделей экономики знаний для решения современных проблем России.

В последние годы В.Л. Макаров предложил и реализовал новые идеи реформы высшего экономического образования в ведущих вузах Москвы. Валерий Леонидович — научный руководитель факультета инноваций и новых технологий Московского физико-технического института, руководитель Высшей школы государственного администрирования МГУ им. М.В. Ломоносова, декан экономического факультета Государственного академического университета гуманитарных наук.

В.Л. Макаров более 30 лет являлся директором ЦЭМИ РАН. За это время ему удалось сохранить научный потенциал института, развить ряд новых научных направлений, укрепить материально-финансовую и вычислительную базу института. Валерий Леонидович активизировал деятельность института в сфере исследований фундаментальных проблем экономической теории, математической экономики и прикладных разработок. Результаты исследований, проводимых сотрудниками ЦЭМИ в рамках руководимого В.Л. Макаровым научного направления, отмечены зарубежными премиями: теоретической премией фон Неймана за совокупный вклад в развитие теории и методов оптимизации (2009 г.) и премией американского математического общества Стефана Бергмана за фундаментальный вклад в теорию функций на комплексных многообразиях, теорию интегральных представлений многих комплексных переменных и многомерных уравнений Коши–Римана (2011 г.).

Много сил и времени отдает В.Л. Макаров научно-организационной и общественной работе в качестве заместителя председателя ученого совета и председателя диссертационного совета ЦЭМИ РАН, члена исполкома Международной экономической ассоциации, члена-учредителя Международного эконометрического общества, главного редактора и члена редколлегии журнала «Экономика и математические методы», члена редколлегии трех иностранных научных журналов, члена Совета по науке, наукоемким технологиям и инновационной деятельности при Председателе Государственной думы Российской Федерации, председателя Экспертного совета Комитета Государственной думы Российской Федерации по науке и образованию.

В.Л. Макаров был награжден медалью «В память 850-летия Москвы» (1997 г.), Почетной грамотой Правительства Российской Федерации «За большой вклад в подготовку и проведение Года Российской Федерации в Китайской Народной Республике и Года Китайской Народной Республики в Российской Федерации» (2009 г.), Почетной грамотой Правительства Российской Федерации «За заслуги в научной работе, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов и многолетний добросовестный труд» (2012 г.).

В 2017 г. ФАНО России выразило благодарность В.Л. Макарову за безупречный труд и высокие достижения в профессиональной деятельности, а в 2022 г. Указом Президента РФ он награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Коллектив ЦЭМИ РАН и редколлегия журнала сердечно поздравляют Валерия Леонидовича Макарова с 85-летием. Желают ему здоровья и новых творческих успехов!