

## Сергей Всеволодович Яблонский

(к семидесятилетию со дня рождения)

6 декабря 1994 г. исполняется 70 лет члену-корреспонденту РАН, профессору, доктору физико-математических наук Сергею Всеволодовичу Яблонскому — видному российскому ученому, одному из основателей отечественной школы математической кибернетики и дискретной математики.

С. В. Яблонский родился в Москве в семье профессора механики. Еще в школе проявились его математические способности, в 1940 г. он стал победителем 6-й математической олимпиады школьников города Москвы. Окончив в 1941 г. школу, С. В. Яблонский поступил в Московский университет на механико-математический факультет, но война отрывает его от учебы. В составе 242-го танкового полка прошел он трудный путь по дорогам войны, награжден двумя орденами Отечественной войны, двумя орденами Красной Звезды, орденом Славы III степени, боевыми медалями. Вернувшись в 1945 г. с фронта, С. В. Яблонский продолжает учебу и в 1950 г. с отличием заканчивает механико-математический факультет МГУ.

В 1950–1953 гг. Сергей Всеволодович — аспирант МГУ. Его научным руководителем был Петр Сергеевич Новиков, чье влияние сыграло большую роль в формировании научных интересов молодого ученого. В 1953 г. С. В. Яблонский защищает кандидатскую диссертацию и начинает работать в Отделении прикладной математики Математического института им. В. А. Стеклова (позднее Отделение было преобразовано в Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша). С 1958 г. он возглавляет отдел математической кибернетики этого института. В 1962 г. Сергей Всеволодович защитил докторскую диссертацию, в 1968 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1963 г. он получил звание профессора МГУ, а с 1970 г. заведует кафедрой математической кибернетики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ.

Сергей Всеволодович сыграл ведущую роль в создании математической кибернетики как самостоятельного раздела математики. Работы, выполненные им в конце 50-х — начале 60-х годов, положили начало нескольким направлениям в математической кибернетике и дискретной математике. Теория функций многозначной логики началась, по существу, с работы С. В. Яблонского «Функциональные построения в  $k$ -значной логике», а известная статья «Логические способы контроля электрических схем» явилась основой для таких интенсивно развивающихся ныне областей математической кибернетики, как теория тестов и теория распознавания образов.

В своей работе «Основные понятия кибернетики» С. В. Яблонский ввел центральное в математической кибернетике понятие «управляющая система» и наметил наиболее важные направления исследований новой теории. основополагающее значение имеет его работа «Об алгоритмических трудностях синтеза минимальных контактных схем», в которой впервые высказана гипотеза о невозможности устранения перебора при решении многих экстремальных дискретных задач и получены фундаментальные результаты в этом направлении. Результаты С. В. Яблонского по самокорректированию схем заложили основы теории, в которой, как и в других упомянутых выше областях, отечественные математики и сегодня занимают ведущее положение в мире.

Плодотворная педагогическая деятельность С. В. Яблонского началась в 1956 г. в Московском университете чтением созданных им весьма насыщенных курсов «Многозначные логики» и «Элементы кибернетики». Он преподает сначала на механико-математическом факультете, а с 1970 г. на факультете вычислительной математики и кибернетики МГУ. Им создан курс дискретной математики, читаемый в университетах нашей страны. Его учебник «Введение в дискретную математику» является основным учебным пособием по этому курсу. Сергей Всеволодович — один из создателей современной системы подготовки специалистов по математической кибернетике в высшей школе.

С. В. Яблонский — автор нескольких монографий и учебников. Его книга «Функции алгебры логики и классы Поста», написанная в соавторстве с Г. П. Гавриловым и В. Б. Кудрявцевым, познакомила широкие математические круги с малоизвестными тогда результатами Э. Поста и оказала большое влияние на подготовку в нашей стране

специалистов по дискретной математике.

С. В. Яблонский ведет большую редакционно-издательскую работу. Вместе с Алексеем Андреевичем Ляпуновым он был инициатором издания сборников «Проблемы кибернетики» (с 1989 г. они выходят под названием «Математические вопросы кибернетики»). За прошедшие почти сорок лет в этих сборниках, главным редактором которых с 1974 г. является Сергей Всеволодович, представлен весь спектр исследований, ведущихся в нашей стране по математической кибернетике и дискретной математике. С. В. Яблонский активно работал в редколлегии математической энциклопедии, совместно с О. Б. Лупановым подготовил к изданию широко известную среди специалистов книгу «Дискретная математика и математические вопросы кибернетики». Сергей Всеволодович является членом редколлегии журнала «Дискретная математика» и ряда других изданий.

С. В. Яблонский уделяет большое внимание подготовке научных кадров высшей квалификации. Под его руководством защищено 25 кандидатских диссертаций, среди его учеников доктора наук и члены-корреспонденты академий наук. Значительны заслуги С. В. Яблонского в создании и поддержке научных коллективов, занимающихся исследованиями в различных областях математической кибернетики и дискретной математики. Он один из основателей и руководитель отдела математической кибернетики Института прикладной математики им. М. В. Келдыша, организатор и заведующий кафедрой математической кибернетики Московского университета. Сергей Всеволодович способствовал становлению и росту научных коллективов в Нижнем Новгороде, Новосибирске, Казани, Саратове, Иркутске.

С. В. Яблонский принимает активное участие в подготовке и проведении многих конференций, семинаров и школ. Долгое время он был членом совета Международного математического центра имени С. Банаха. Он является председателем оргкомитета регулярно проводимых всесоюзных (межгосударственных) конференций по проблемам теоретической кибернетики.

Широко известный «пятничный» семинар Сергея Всеволодовича в МГУ на протяжении более чем тридцати лет является местом обсуждения новых результатов и идей в области математической кибернетики.

С. В. Яблонский в течение долгого времени был заместителем ака-

демика-секретаря Отделения математики АН СССР. Он участвует в работе специализированных советов по защите диссертаций.

В 1966 г. С. В. Яблонский (вместе с Ю. И. Журавлевым и О. Б. Лупановым) был удостоен Ленинской премии за цикл работ по математической теории управляющих систем. За большие заслуги в области научно-организационной деятельности он награжден орденом Трудового Красного Знамени.

От всей души желаем Сергею Всеволодовичу крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов.

*Ю. Л. Васильев, Ю. И. Журавлев, А. Д. Коршунов,  
В. Б. Кудрявцев, О. Б. Лупанов, А. А. Сапоженко,  
Ю. И. Янов*