
ЮБИЛЕИ **ЕВГЕНИЮ ГРИГОРЬЕВИЧУ
ГОЛЬШТЕЙНУ – 80 ЛЕТ**

15 апреля 2011 г. исполнилось 80 лет со дня рождения заведующего лабораторией теории и численных методов оптимизации ЦЭМИ РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора физико-математических наук, профессора Евгения Григорьевича Гольштейна.

Е.Г. Гольштейн родился в Москве в 1931 г. Он окончил с отличием механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1954 г. и поступил на работу в Институт приборной автоматики, в котором проработал 10 лет, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 1964 г. Е.Г. Гольштейн перешел на работу в ЦЭМИ, где и трудится по настоящее время. В 1958 г. он защитил кандидатскую, в 1967 г. – докторскую диссертацию, в 1968 г. ему присвоено звание профессора, в 1999 г. – звание заслуженного деятеля науки РФ.

Первоначальные научные интересы Е.Г. Гольштейна были связаны с конструктивной теорией функций, где им получены интересные результаты, касающиеся прямых и обратных теорем теории наилучшего приближения. Затем (с конца 1950-х гг.) Евгений Григорьевич заинтересовался проблематикой математического программирования и быстро стал известным специалистом страны в области математического программирования и его применения в моделировании экономических процессов и механизмов.

Получили международное признание работы Е.Г. Гольштейна по теории и методам линейного программирования, теории двойственности и устойчивости в выпуклом программировании и его обобщениях, теории бесконечномерных экстремальных задач, а также работы по децентрализованным методам оптимизации и теории модифицированных функций Лагранжа. Им предложены эффективные методы недифференцируе-

мой оптимизации, на базе которых развиты оригинальные декомпозиционные подходы к решению оптимизационных задач большого размера. Эти подходы позволили, в частности, разработать новые алгоритмы решения многопродуктовых транспортных и производственно-транспортных задач. Предложенные Евгением Григорьевичем постановка и методы решения задач многокритериального дробно-линейного программирования послужили основой для разработки диалоговой программной системы многокритериальной оптимизации, ориентированной на экономические приложения. Особого упоминания заслуживают результаты Е.Г. Гольштейна, относящиеся к задачам выпуклого программирования в размытой постановке и маргинальным значениям в антагонистических играх.

В последнее время Е.Г. Гольштейном получен ряд интересных результатов для бескоалиционных игр со многими участниками, обладающих выпуклой структурой. Для игр из этого класса поиск точек равновесия, в отличие от общего случая, сводится к решению вариационных неравенств, порождаемых монотонными отображениями. К таким неравенствам можно применять эффективный численный метод, который также был предложен и обоснован юбилером.

Евгений Григорьевич имеет более 200 публикаций, среди них 12 книг по теории и методам оптимизации с приложением к экономико-математическому моделированию. Многие из этих книг опубликованы в США, Германии, Испании, Японии, Израиле и других странах. Среди них следует отметить такие монографии, как «Задачи и методы линейного программирования» (1961), «Linear Programming» (1965), «Новые направления в линейном программировании» (1966), «Теория двойственности в математическом программировании и ее применения» (1971), «Theory of Convex Programming» (1972), «Modified Lagrangians and Monotone Maps in Optimization» (1996). Некоторые из этих книг до сих пор переиздаются.

Евгений Григорьевич неоднократно выступал с научными докладами на международ-

ных конференциях и симпозиумах, был организатором и председателем оргкомитета многих всесоюзных школ-семинаров по оптимизации. Работы Е.Г. Гольштейна признаны значительными различными программами и фондами.

Более 40 лет Е.Г. Гольштейн руководит лабораторией ЦЭМИ, в которой сложился высококвалифицированный коллектив специалистов (кандидатов и докторов наук), имеющих высокий международный рейтинг в области математического программирования. За эти годы лаборатория меняла свое название, но всегда оставалась на высоком научном уровне.

Евгений Григорьевич внес значительный вклад в развитие экономико-математического образования: с 1967 по 1982 г. он являлся профессором Московского института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова, а с 1987 г. по настоящее время – профессором экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Им подготовлены и прочитаны курсы по линейному и нелинейному программированию, исследованию операций, количественным методам в экономике и теории игр. Его лекции неизменно вызывают живой интерес слушателей. По книгам профессора Гольштейна изучало математическое программирование несколько поколений студентов и аспирантов, под его руководством защищено более 20 кандидатских диссертаций.

Е.Г. Гольштейн – активный член редколлегии журнала «Экономика и математические методы». Он является членом Ученого совета ЦЭМИ РАН и заместителем председателя Совета по защите докторских диссертаций, а также членом ряда комиссий института. Евгений Григорьевич пользуется большим уважением и имеет высокий международный научный авторитет.

Требовательный руководитель, компетентный и принципиальный коллега, внимательный, отзывчивый и доброжелательный человек Е.Г. Гольштейн пользуется заслуженным авторитетом и уважением в институте.

Редколлегия нашего журнала, друзья и коллеги Е.Г. Гольштейна желают ему на долгие годы крепкого здоровья, неиссякаемой творческой активности и счастья в личной жизни.