



НАУМ ЗУСЕЛЕВИЧ ШОР

В этом году исполняется 75 лет со дня рождения Наума Зуселевича Шора, известного представителя киевской школы оптимизации, посвятившего всю свою творческую жизнь теории и практике численных методов математического программирования. Его работы положили начало численным методам оптимизации недифференцируемых функций и существенно повлияли на развитие линейного, нелинейного, дискретного и стохастического программирования. Разработанные им методы получили мировую известность и способствовали становлению Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины как одного из мировых лидеров в области теории и практики методов оптимизации.

Наум Зуселевич Шор родился 1 января 1937 года в Киеве. В 1958 г. окончил механико-математический факультет Киевского государственного университета имени Тараса Шевченко по специальности математика и получил назначение в Вычислительный Центр АН УССР (с 1962 г. переименован в Институт кибернетики АН УССР), возглавляемый В.М. Глушковым. С тех пор вся профессиональная деятельность Н.З. Шора была связана с Институтом кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины (с 1983 г. — заведующий лабораторией, с 1990 по 2006 годы — заведующий отделом методов решения сложных задач оптимизации).

Научное наследие Н.З. Шора — значительный вклад в развитие теории и методов оптимизации. Он автор 10 монографий и более 200 статей по математическому программированию, вычислительной математике и теории графов. Алгоритмы, разработанные на основе идей Н.З. Шора, являются чрезвычайно эффективными для минимизации овражных негладких функций и, более того, составляют реальную конкуренцию наилучшим методам квазиньютоновского типа и методам сопряженных направлений при минимизации гладких функций. С использованием этих методов получены важные результаты в теории сложности задач булевого, линейного и выпуклого программирования, а также теории графов.

Н.З. Шор избран академиком НАН Украины (1997), удостоен Государственной премии СССР (1981), Государственных премий Украины (1973, 1993, 2000), премии им. В.М. Глушкова НАН Украины (1987), премии им. В.С. Михалевича НАН Украины (1997).

С 19 по 23 марта 2012 года в г. Кишинэу (Республика Молдова) будет проходить 3-я международная научная конференция «Математическое моделирование, оптимизация и информационные технологии», посвященная 75-летию со дня рождения Наума Зуселевича Шора. Ее организаторами являются Академия транспорта, информатики и коммуникаций Министерства просвещения Республики Молдова и Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины. На конференции планируется обсудить численные методы минимизации негладких выпуклых функций, их приложения при решении сложных задач оптимизации, а также использование методов негладкой оптимизации в учебных курсах для технических специальностей вузов.

На протяжении многих лет Наум Зуселевич был членом редколлегии журнала «Кибернетика и системный анализ». К его мнению всегда прислушивались авторы рецензируемых им статей, он пользовался уважением всех тех, с кем сотрудничал.

Многие ученые в области информатики, математики и исследования операций обязаны своими творческими достижениями этому незаурядному человеку. Математический талант, мастерство ученого и педагога, его человеческие качества — скромность, тактичность, доброжелательность, сохраняются в памяти всех, знавших Наума Зуселевича.

Творческое наследие Наума Зуселевича Шора, отраженное в его публикациях и исследованиях его учеников и последователей, — мощный источник глубоких идей и знаний для новых поколений ученых.



РЕДКОЛЛЕГИЯ И РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА