

## ПАМЯТИ МИХАИЛА КОНСТАНТИНОВИЧА ЧИРКОВА



17 декабря 2014 года ушел из жизни заслуженный работник Высшей школы РФ, действительный член РАЕН, доктор физико-математических наук, профессор Михаил Константинович Чирков.

Он родился 2 марта 1935 г. в Ленинграде. В 1953 г. стал победителем городской Олимпиады по физике, окончил с серебряной медалью 181 школу Ленинграда и был принят на физический факультет Ленинградского государственного университета, который окончил с отличием в 1958 г. С 1958 г. работал на математико-механическом факультете Университета, где прошел путь от старшего инженера до директора НИИ математики и механики. С 2002 г. перешел на преподавательскую

работу в качестве профессора кафедры статистического моделирования, создав и возглавив новую специализацию «математическое моделирование» и совмещая преподавательскую деятельность с научным руководством тематикой лаборатории математических проблем информатики НИИММ в качестве главного научного сотрудника.

Михаил Константинович Чирков — один из ведущих в мире специалистов в области теории математических моделей конечно-автоматного типа и ее приложений; его научные работы получили широкое признание как у нас в стране, так и за рубежом. Им опубликовано около 200 научных работ, включая 6 монографий и 3 учебных пособия. Среди наиболее крупных его достижений — построение основ фундаментальной математической теории автоматных моделей нового типа (частично определенных стационарных и нестационарных конечных автоматов общего и специального вида, заданных над различными типами полуколец), теоретическое обоснование и разработка численных методов и алгоритмов анализа, синтеза и оптимизации таких автоматов, в том числе стохастических, что позволило создать комплекс программ, реализующих эти методы и алгоритмы на ЭВМ. Результаты М. К. Чиркова нашли практическое применение при синтезе функциональной структуры и создании ряда специализированных вычислительных и управляющих устройств. В его лаборатории совместно с лабораторией теоретической кибернетики был создан действующий макет обучаемой распознающей системы, который в полевых условиях обрабатывал реальную информацию.

В последние годы Михаилом Константиновичем и его учениками активно развивалось новое научное направление — математическая теория конечно-нестационарных обобщенных стохастических и нечетких автоматных моделей, допускающих одновременное моделирование множества взаимосвязанных, взаимодействующих, ветвящихся и параллельно протекающих процессов и соответствующих систем. Дважды, в 1964 и в 1984 гг., М. К. Чирков был удостоен премий Ленинградского университета за научную работу, в 1996 г. избран членом-корреспондентом, а в 2008 г. — действительным членом Российской Академии естественных наук (РАЕН).

В течение более 20 лет с 1981 по 2002 г. М. К. Чирков успешно руководил деятельностью одного из старейших и крупнейших вузовских НИИ — Научно-исследовательского института математики и механики. За это время институт дважды (в 1985 и в 1987 гг.) был награжден Почетными грамотами Минвуза РСФСР за высо-

кие достижения в труде. В «лихие» девяностые годы при существенном сокращении финансирования М. К. Чиркову удалось сохранить коллектив НИИММ.

В течение многих лет Михаил Константинович читал разработанные им новые специальные курсы, в том числе с 2002 г. в рамках организованной им новой специализации «математическое моделирование», такие как «Основы теории автоматных моделей», «Вероятностные автоматные модели», «Теория нечетких множеств и ее приложения», «Сети Петри и моделирование систем», «Автоматное моделирование», «Модели коллективного поведения». Среди его учеников девять кандидатов и один доктор физико-математических наук.

В течение 37 лет М. К. Чирков являлся членом редколлегии и одним из ответственных редакторов серии межвузовских научных тематических сборников «Вычислительная техника и вопросы кибернетики», насчитывающей 29 выпусков. С 2001 г. М. К. Чирков возглавил выпуск новой серии научных сборников «Математические модели. Теория и приложения». Многие годы М. К. Чирков был ответственным за издание в университете учебных пособий и монографий сотрудников мат-меха. Он не ограничивался формальным исполнением обязанностей, и многие сотрудники благодарны ему за помощь в организации их публикаций. В течение более 50 лет научно-преподавательской работы в Санкт-Петербургском государственном университете деятельность М. К. Чиркова на всех занимаемых им постах способствовала сохранению лучших научно-педагогических традиций университета. В 1990 г. М. К. Чирков награжден медалью «Ветеран Труда», в 1999 г. — Орденом Почета, в 2003 г. — медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга», в 2004 г. — нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В 2005 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Высшей школы РФ», в 2014 году М. К. Чирков награжден памятной медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Имя Михаила Константиновича Чиркова, ученого и преподавателя, навсегда останется в истории Университета, в памяти его учеников и коллег.

*А. Х. Гелиг, С. М. Ермаков, Г. А. Леонов, А. Ю. Пономарева,  
И. В. Романовский, В. С. Сабанеев, П. Е. Товстик, Б. В. Трифоненко*