
ЮБИЛЕИ

JUBILEES



Юрий Семенович
ХАРИН

Yuriy Semenovich
KHARIN

Исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору, члену-корреспонденту НАН Беларуси директору НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ Юрию Семеновичу Харину и 50 лет с начала его научной и педагогической деятельности.

Юрий Семенович родился 17 сентября 1949 г. в с. Зырянское Томской области. В 1966 г. окончил школу в Томске с золотой медалью, в 1971 г. – Томский государственный университет с отличием, в 1974 г. – аспирантуру факультета прикладной математики с досрочной защитой кандидатской диссертации.

В связи с организацией в БГУ кафедры теории вероятностей и математической статистики в 1976 г. приглашен для работы на факультете прикладной математики в должности доцента. Здесь Ю. С. Харин состоялся как ученый и педагог, пройдя путь от доцента до заведующего кафедрой и директора института. В 1986 г. в Институте прикладной математики имени М. В. Келдыша АН СССР (Москва) он защитил докторскую диссертацию на тему «Статистический анализ и распознавание временных рядов, порожденных символьными последовательностями». В 1988 г. ему присвоено ученое звание профессора, в 2004 г. избран членом-корреспондентом НАН Беларуси.

По инициативе Юрия Семеновича в 1988 г. на факультете прикладной математики и информатики организована новая кафедра математического моделирования и анализа данных, которую он возглавлял со дня основания до 2018 г., а в настоящее время является ее научным руководителем. В 2000 г. Ю. С. Харин также инициировал создание в БГУ Национального научно-исследовательского центра прикладных проблем математики и информатики, преобразованного в 2008 г. в НИИ прикладных проблем математики и информатики, на который постановлением Совета Министров Республики Беларусь возложена координация в стране научных исследований по криптографии и анализу данных.

Юрий Семенович – признанный в Беларуси и за рубежом ученый в области прикладной математики и информатики. Основные направления его научных исследований – математическая и прикладная статистика, многомерный статистический анализ, распознавание и прогнозирование сложных случайных процессов, анализ данных, статистическое моделирование, криптография, защита информации.

На основе разработанных Ю. С. Хариним теории робастного (устойчивого) статистического распознавания образов, теории робастного статистического анализа данных и прогнозирования

построены новые минимаксно устойчивые (к искажениям вероятностной модели наблюдений) алгоритмы распознавания образов, идентификации и прогнозирования, которые гарантируют наименьшее отклонение риска на заданных параметрических и непараметрических семействах искажений, реализованы в пакетах прикладных программ, используемых в Беларуси, России, Германии, Южной Корее, и позволяют решать важные прикладные задачи внедрения информационных технологий в промышленности, медицине, экономике.

Юрию Семеновичу принадлежит ведущая роль в создании и развитии белорусской научной школы по криптологии – науке о математических и компьютерных методах защиты информации. С 2001 г. он является научным руководителем государственной программы по криптологии. В рамках государственных научных и научно-технических программ под его личным руководством выполнено более 50 научно-исследовательских работ, результаты которых имеют приоритетное значение и внедрены при создании компьютерных систем защиты информации в электронном документообороте страны.

Достижения Ю. С. Харина как ученого широко известны в нашей стране и за ее пределами и отражены в более чем 600 научных трудах, в том числе 5 индивидуальных монографиях, 2 из которых изданы за рубежом, 3 коллективных иностранных монографиях, 27 учебниках и учебных пособиях (среди них 14 – с грифом Министерства образования Республики Беларусь); он – соавтор международного издания «Encyclopedia of Statistical Sciences». Статьи Юрия Семеновича опубликованы в таких престижных зарубежных журналах, как «Mathematical Methods of Statistics», «Journal of Statistical Planning and Inference», «Applied Stochastic Models and Data Analysis», «Journal of Classification», «Communications in Statistics», «Pattern Recognition Letters», «Lecture Notes in Computer Science», «Lecture Notes in Statistics», «Теория вероятностей и ее применения», «Дискретная математика». Ю. С. Харин делал доклады более чем на 90 международных научных конференциях. Был приглашенным профессором в калифорнийских университетах (Беркли, Фресно) (США), Байрэйтском и Дрезденском университетах (Германия), Лейстерском университете (Великобритания), Венском университете (Австрия) и других ведущих научных центрах. Подготовил 34 кандидата и 1 доктора наук.

Юрий Семенович создал известную за рубежом научную школу «Математическое моделирование сложных систем, процессов защиты информации и компьютерного анализа данных». Он является организатором новых для Беларуси университетских специальностей «компьютер-

ная безопасность», «прикладная криптография», «экономическая кибернетика», двух специализаций по прикладной математике, магистратуры по специальности «компьютерный анализ данных», а также аспирантуры и докторантуры по специальности «методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Ю. С. Харин – член президиума ВАК Республики Беларусь, Белорусского математического общества, Белорусской ассоциации по анализу и распознаванию изображений, Американского математического общества, Международного института математической статистики, Международной ассоциации вычислительной техники, Европейской ассоциации обработки сигналов, Общества по математической статистике и теории вероятностей имени Бернулли, Белорусской статистической ассоциации (ее организатор и в 1998–2008 гг. – руководитель), редколлегии 6 зарубежных научных журналов и 5 республиканских. Он – редактор 25 сборников научных статей, заместитель главного редактора периодического межведомственного научного сборника «Проблемы защиты информации», организатор 12 международных научных конференций «Computer Data Analysis and Modeling», председатель программного комитета 14 международных конференций «Комплексная защита информации». Является главным редактором научного периодического издания «Журнал Белорусского государственного университета. Математика. Информатика».

Ю. С. Харин – заслуженный деятель науки Республики Беларусь (2010), лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники (2002), отличник образования Республики Беларусь (1999), лауреат премии имени А. Н. Севченко (1997), заслуженный работник БГУ (2013), награждался почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь, ВАК Республики Беларусь, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, НАН Беларуси, БГУ.

Юрий Семенович – трудолюбивый, дисциплинированный, требовательный к себе и другим, доброжелательный, скромный человек, способный организовать коллектив. Сердечно поздравляем юбиляра и желаем ему крепкого здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

*Факультет прикладной математики и информатики,
механико-математический факультет,
НИИ прикладных проблем математики и информатики,
редколлегия издания «Журнал Белорусского государственного
университета. Математика. Информатика»*