

ISSN 1561-2430 (Print)  
ISSN 2524-2415 (Online)

## ЮРИЙ СЕМЕНОВИЧ ХАРИН

(К 70-летию со дня рождения)



17 сентября 2019 г. исполнилось 70 лет известному ученому в области прикладной математики и информатики, члену-корреспонденту Национальной академии наук Беларуси, доктору физико-математических наук, профессору, директору Научно-исследовательского института прикладных проблем математики и информатики БГУ Юрию Семеновичу Харину.

Юрий Семенович родился в 1949 г. в селе Зырянское Томской области. В 1966 г. окончил школу в г. 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 1976 г. в связи с организацией в БГУ кафедры теории вероятностей и математической статистики был приглашен для работы в должности доцента. Здесь, в Белорусском государственном университете, Ю. С. Харин состоялся как ученый и педагог, пройдя путь от доцента до заведующего кафедрой и директора НИИ. В 1986 г. в Институте прикладной математики АН СССР

(г. Москва) защитил докторскую диссертацию, в 1988 г. ему присвоено ученое звание профессора, в 2004 г. избран членом-корреспондентом НАН Беларуси.

В 1988 г. по инициативе Юрия Семеновича на факультете прикладной математики и информатики БГУ была организована новая кафедра математического моделирования и анализа данных, которую ученый 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 деятельность по координации в стране научных исследований в области криптографии и анализа данных.

Основные направления научных исследований Ю. С. Харина – математическая и прикладная статистика, многомерный статистический анализ, распознавание и прогнозирование сложных случайных процессов, анализ данных, статистическое моделирование, криптография, защита информации.

На основе разработанных ученым теории робастного (устойчивого) статистического распознавания образов, теории робастного статистического анализа данных и прогнозирования построены новые минимаксно устойчивые (к искажениям вероятностной модели) алгоритмы распознавания образов, идентификации и прогнозирования, гарантирующие наименьшее отклонение риска на заданных параметрических и непараметрических семействах искажений, реализованные в пакетах прикладных программ. Они широко используются в Беларуси, России, Германии, Южной Корее и дают возможность решать важные прикладные задачи внедрения информационных технологий в промышленности, медицине и экономике.

Ю. С. Харину принадлежит ведущая роль в создании и развитии Белорусской научной школы криптологии – науки о математических и компьютерных методах защиты информации. С 2001 г. он является научным руководителем Государственной программы по криптологии. Под его личным руководством выполнено более 50 НИР по государственным научным и научно-техническим программам, результаты которых имеют приоритетное значение и внедрены при создании компьютерных систем защиты информации в электронном документообороте республики.

Полученные ученым результаты широко известны как в нашей стране, так и за рубежом. Ю. С. Харин опубликовано более 600 научных трудов, в том числе пять монографий, две из которых изданы за рубежом. Он является соавтором трех коллективных зарубежных монографий, 27 учебников и учебных пособий, 14 из которых имеют гриф Министерства образования Республики Беларусь, а так же международной энциклопедии «Statistical Sciences». Его статьи 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». Им сделаны доклады более чем на 90 международных научных конференциях. Как приглашенный профессор читал лекции в Калифорнийском университете (Беркли, США), Байрэйтском и Дрезденском университетах (Германия), Лейстерском (Великобритания)

и Венском (Австрия) университетах, а также в других ведущих научных центрах. Под его руководством защищены 1 докторская и 34 кандидатские диссертации.

Ю. С. Харин является организатором новых для Беларуси университетских специальностей – «Компьютерная безопасность», «Прикладная криптография», «Экономическая кибернетика», двух специализаций по «Прикладной математике», а также аспирантуры и докторантуры по специальности «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Юрий Семенович – член Президиума Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, Белорусского математического общества, Белорусской ассоциации распознавания образов, Американского математического общества, Международного института математической статистики, Международной ассоциации вычислительной техники, Европейской ассоциации обработки сигналов, Всемирного общества Бернулли по математической статистике, Белорусской статистической ассоциации (ее организатор, а с 1998 по 2008 г. – руководитель), шести редколлегий зарубежных и пяти республиканских научных журналов, в том числе издания «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук», редактор 25 сборников научных статей, главный редактор «Журнала Белорусского государственного университета. Математика и информатика», заместитель главного редактора периодического межведомственного научного сборника «Проблемы защиты информации», организатор двенадцати международных научных конференций «Computer Data Analysis and Modeling», председатель Программного комитета четырнадцати международных конференций «Комплексная защита информации».

За высокие достижения в области науки Ю. С. Харину присвоено звание Заслуженный деятель науки Республики Беларусь (2010 г.). Он удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники за цикл работ «Распознавание и анализ стохастических данных и цифровых изображений» (2002 г.), Премии им. А. Н. Севченко (1997 г.). Является Отличником образования Республики Беларусь (1999 г.), Заслуженным работником Белорусского государственного университета (2013 г.), награждался Почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, НАН Беларуси и др.

Глубокие научные идеи, высокий профессионализм и организаторские способности, культура общения, принципиальность и трудолюбие обеспечили Ю. С. Харину авторитет талантливого ученого и руководителя, чуткого и доброжелательного человека.

Научная общественность и редколлегия журнала сердечно поздравляют Юрия Семеновича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих достижений.

*Отделение физики, математики и информатики НАН Беларуси,  
Институт математики НАН Беларуси,  
Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси,  
Белорусское математическое общество*