



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ВЕРОЯТНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И СТОХАСТИЧЕСКАЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ» (PRESTO-2015 «PROBABILITY, RELIABILITY
AND STOCHASTIC OPTIMIZATION»),
ПОСВЯЩЕННАЯ ЮБИЛЕЯМ В.С. КОРОЛЮКА, И.Н. КОВАЛЕНКО,
П.С. КНОПОВА И Ю.В. КОЗАЧЕНКО**

С 7 по 10 апреля 2015 года в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко прошла Международная научная конференция «Вероятность, надежность и стохастическая оптимизация» (PRESTO–2015 «Probability, Reliability and Stochastic Optimization»), посвященная юбилеям выдающихся математиков в области теории вероятностей, теории надежности, теории защиты информации, стохастической оптимизации: 90-летию академика НАНУ Владимира Семеновича Королюка, 80-летию академика НАНУ Игоря Николаевича Коваленко, 75-летию члена-корреспондента НАНУ Павла Соломоновича Кнопова и 75-летию профессора Киевского национального университета имени Тараса Шевченко Юрия Васильевича Козаченко.

Тематика конференции была ориентирована на широкий спектр научных интересов юбиляров, а также современные направления и тенденции развития теории вероятностей, математической статистики, стохастической оптимизации и их приложений для исследования и анализа сложных динамических стохастических систем во многих прикладных областях. Основные научные направления тематики конференции: теоретические и прикладные проблемы для случайных процессов и полей, стохастический анализ и стохастическая оптимизация, теория надежности, теория массового обслуживания, защита информации, актуарная и финансовая математика, стохастический фрактальный анализ.

Организаторы конференции: Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Институт математики НАН Украины, Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, Национальный педагогический университет им. М.П. Драгоманова, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» и Всеукраинский благотворительный фонд содействия развитию математической науки.

В конференции приняли участие 170 ученых из 18 стран: Украины, Литвы, Польши, Грузии, Азербайджана, Беларуси, Молдовы, России, Великобритании, Франции, Германии, Португалии, Италии, Испании, Люксембурга, Финляндии, Швеции и Канады.

В числе докладчиков конференции – четыре члена Национальной академии наук Украины, 120 профессоров, докторов и кандидатов наук, 43 аспиранта и три студента. Отметим, что возраст участников конференции — от 20 до 90 лет.

Большинство участников конференции — представители 18 университетов и четырех академических институтов Украины, что подтверждает наличие большого научного потенциала нашей страны в области теории вероятностей, оптимизации и моделирования сложных стохастических систем и их приложений.

Программа конференции включала 28 пленарных и 119 секционных докладов в рамках девяти секций:

- актуарная и финансовая математика;
- фрактальный анализ и модели с сильной зависимостью;
- защита информации;
- надежность и теория массового обслуживания;
- статистика случайных процессов;
- стохастический анализ, стохастические дифференциальные уравнения, стохастические дифференциальные уравнения в частных производных;
- стохастический анализ сложных систем;
- стохастическая оптимизация;
- теория случайных процессов и полей.

С пленарными и приглашенными докладами выступили академики НАН Украины В. Королук и И. Коваленко, член-корреспондент НАН Украины П. Кнопов, профессор Э. Азмудех (Люксембург), К. Богдан (Польша), В. Бок (Германия), Д. Бурачевский (Польша), Л. Витасаари (Финляндия), М. Гротхаус (Германия), Е. Дамек (Польша), М. Доцци (Франция), В. Заяц (Испания), А. Иванов (Украина), А. Иксанов (Украина), П. Имкеллер (Германия), В. Кайманович (Канада), М. Клепцина (Франция), О. Клесов (Украина), Ю. Козаченко (Украина), Ю. Кондратьев (Украина, Германия), К. Кубилиус (Литва), Н. Кузнецов (Украина), А. Кукуш (Украина), А. Кулик (Украина), Т. Куна (Великобритания), Е. Лебедев (Украина), Н. Леоненко (Великобритания), Р. Майборода (Украина), Ю. Мишура (Украина), А. Наконечный (Украина), В. Норкин (Украина), М. Оливейра (Португалия), Э. Орсингер (Италия), Н. Працьовытый (Украина), С. Роелли (Германия), М. Савчук (Украина), Т. Соттинен (Финляндия), Г. Торбин (Украина), Д. Финкельштейн (Великобритания), С. Цванциг (Швеция), Г. Шевченко (Украина), Р. Шиллинг (Германия), Л. Штеттнер (Польша).

На торжественном открытии конференции 7 апреля с приветственной речью к участникам обратился первый проректор Киевского национального университета имени Тараса Шевченко профессор О.К. Закусило. С музыкальным приветствием выступил фольклорный коллектив университета «Роксолания». Юбиляры В.С. Королук, И.Н. Коваленко, П.С. Кнопов и Ю.В. Козаченко, которых торжественно представили их ученики и сотрудники, выступили с докладами о своих новейших результатах.

В рамках конференции состоялся «Круглый стол», посвященный исследованиям фрактальных уравнений и дробного исчисления, организованный профессором Ю. Кондратьевым. В нем приняли участие член-корреспондент НАН Украины П.Н. Кочубей, профессора Э. Орсингер, М. Оливейра, Д. Финкельштейн и др. Перед участниками конференции выступил хор «Дніпро» — лучший хоровой коллектив Киевского национального университета имени Тараса Шевченко.

В ходе работы конференции на пленарных заседаниях и секциях были представлены новые интересные результаты, постановки задач и новые тенденции развития соответствующих областей науки. Работа продолжалась и в перерывах, и после заседаний в дискуссиях и обмене опытом между участниками. Следует отметить, что более половины участников конференции составляли молодые ученые, студенты и аспиранты, которые получили возможность апробации своих результатов и ознакомления с новейшими трендами. Это поможет им в выборе направлений для дальнейших исследований. По отзывам участников, конференция способствовала укреплению научных связей для выполнения совместных научных проектов учеными Украины и других стран международного сообщества.

И.В. СЕРГИЕНКО, Ю.С. МИШУРА, Л.М. САХНО