Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. Н. Ширяев, В. В. Мазалов,
Российско-скандинавский симпозиум “Теория вероятностей и прикладная вероятность”, *Теория вероятн. и ее примен.*, 2007, том 52, выпуск 1, 204–205

DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp17>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 3.85.7.115

26 апреля 2023 г., 10:52:46

© 2007 г.

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

РОССИЙСКО-СКАНДИНАВСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И ПРИКЛАДНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ»

С 26 по 31 августа 2006 г. в Карелии в 50 км от Петрозаводска на Пертозере состоялся очередной Российско-скандинавский симпозиум по теории вероятностей. Первая конференция из этой серии проходила в Финляндии в 1985 г., вторая — в России в 1987 г., третья проводилась в Финляндии в 1991 г., затем в Москве в 1993 г., после чего к ней присоединились норвежские математики и пятый и шестой симпозиумы состоялись в Норвегии соответственно в 1996 и 1999 гг.

Симпозиум в Петрозаводске продолжает эту серию и является седьмым после длительного перерыва. Организаторами симпозиума стали Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Санкт-Петербургское отделение МИ РАН и Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН. В программный комитет вошли

от России: чл.-корр. РАН А. Н. Ширяев (председатель программного комитета, Математический институт им. В. А. Стеклова, Москва), акад. И. А. Ибрагимов (СПОМИ РАН, Санкт-Петербург), В. В. Мазалов (ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск);

от Финляндии: Goran Hognas (Abo Academy, Turku), Esko Valkeila (Helsinki University of Technology, Helsinki);

от Швеции: Peter Jagers (Chalmers University of Technology, Göteborg), Ingemar Kaj (Department of Mathematics, Uppsala University, Uppsala);

от Норвегии: Knut Aase (Norwegian School of Economics and Business Administration, Bergen), Bernt Øksendal (Center of Mathematics for Applications, Department of Mathematics, University of Oslo);

от Дании: Ole E. Barndorff-Nielsen (Department of Mathematical Sciences, University of Aarhus), Svend Erik Graversen (University of Aarhus).

На симпозиуме, помимо российских и скандинавских математиков, присутствовали ученые из Японии, США, Франции, Австралии, Бельгии и др. Всего было представлено 12 стран. Общее число участников составило 77. К началу симпозиума были изданы расширенные тезисы докладов. Работа симпозиума была поддержана Российским фондом фундаментальных исследований.

Тематика данного симпозиума была посвящена новым результатам в области теории вероятностей и математической статистики. При этом работа велась по секциям:

- теория вероятностей,
- прикладная вероятность,
- математическая статистика,
- прикладная статистика,
- финансовая математика.

Значительное внимание на симпозиуме было уделено управляемым случайным процессам и их приложениям в задачах обнаружения изменения свойств процессов (А. Н. Ширяев, Б. Оксендал), стохастической аппроксимации (С. Гейс), распределению функционалов, заданных на диффузионных процессах, и связи таких задач с дифференциальными уравнениями в частных производных (А. Н. Бородин).

Ряд докладов был посвящен новым результатам, связанным с применениями мартингалов в задачах оценки параметров распределения момента первого достижения некоторой границы (А. А. Новиков, Е. Саксман), нахождением решений в задачах оптимальной остановки случайных процессов (П. Салминен, В. В. Мазалов, В. К. Доманский), аппроксимацией случайных полей (М. А. Лифшиц).

Большой интерес на симпозиуме вызвали доклады, посвященные новым приложениям стохастического анализа в финансовой математике (Т. Соттинен, М. Таксар, А. Сулем), в предельных теоремах для графов Интернет-типа, в мобильной связи (Ю. Л. Павлов, Х. Рейтту). Был представлен ряд работ, связанных с исследованием случайных блужданий и процессов регенерации и их применением при анализе информационных и компьютерных сетей (М. Пагано, Е. В. Морозов). Также обсуждались результаты в различных областях математической статистики, включая регрессионный и факторный анализ, робастные методы, применение экспертных систем в пакетах прикладной статистики (Фуджиоши, А. А. Гушин, С. Стафеев, М. Лери). Наряду с работами известных ученых на конференции было представлено большое количество докладов молодых участников (Е. В. Рафиков, С. Джост, Б. Рутс, А. В. Бородин, А. А. Фалько, О. А. Богоявленская).

По результатам работы симпозиума принято решение подготовить к публикации Труды симпозиума и издать их в специальном выпуске журнала «Обзор прикладной и промышленной математики».

На web-сайте <http://www.krc.karelia.ru/events/ptap2006/index.html> дана подробная информация об организации и программе симпозиума.

А. Н. Ширяев, В. В. Мазалов