



Math-Net.Ru

All Russian mathematical portal

A. A. Novikov, A. N. Širyaev, IV Soviet-Japanese symposium
on probability theory and mathematical statistics,
Teor. Veroyatnost. i Primenen., 1983, Volume 28, Issue 1, 198–
199

<https://www.mathnet.ru/eng/tvp2185>

Use of the all-Russian mathematical portal Math-Net.Ru implies that you have read
and agreed to these terms of use

<https://www.mathnet.ru/eng/agreement>

Download details:

IP: 18.97.9.168

May 17, 2025, 15:48:11



ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

IV СОВЕТСКО-ЯПОНСКОЙ СИМПОЗИУМ
ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКЕ

С 22 по 29 августа 1982 года в Тбилиси проводился очередной, четвертый Советско—японский симпозиум по теории вероятностей и математической статистике, организованный Математическим институтом им. В. А. Стеклова АН СССР, Сектором теории вероятностей и математической статистики Института экономики и права (ИЭП) АН СССР и Тбилиским государственным университетом. В советский оргкомитет входили академик АН СССР Прохоров Ю. В. (сопредседатель), член-корреспондент АН СССР президент АН СССР Харадзе Е. К. (сопредседатель), профессор Мания Г. М. (зам. председателя), профессор Ширяев А. Н. (зам. председателя), Новиков А. А. (ученый секретарь) Шервашидзе Т. Л. (ученый секретарь) и другие. В японский оргкомитет входили профессора К. Ито (сопредседатель), Фукушима М. (зам. председателя), Коно Н. (ученый секретарь), Ватанабе Ш., Такеучи К. и Тотоки Х.

В работе симпозиума приняло участие 45 японских и 270 советских ученых. Среди советских участников было 51 докторов наук и 120 кандидатов наук.

Все заседания Симпозиума проходили в Институте управления народным хозяйством (ИУНХ). На открытии участников приветствовали: зам. председателя Совета Министров СССР Черкезия О. А., и. о. президента АН СССР Дзидзигури А. В., академик-секретарь АН СССР Сехниашвили Э. А., профессор Ито К., академики Колмогоров А. Н. и Прохоров Ю. В.

На симпозиуме было прочитано две форум-лекции (Колмогоров А. Н., Ито К.) и 208 пленарных секционных докладов. Академик Колмогоров А. Н. прочитал лекцию «О логических, семантических и алгоритмических основах теории вероятностей». Лекция профессора Ито К. называлась «Стохастический анализ в бесконечномерных пространствах». На симпозиуме было проведено 45 заседаний по следующим шестнадцати научным секциям: предельные теоремы, стохастические управления и мартингалы, математическая статистика, стохастический анализ, статистическая физика, эргодическая теория, случайные поля, управление случайными процессами, статистика случайных процессов, ветвящиеся процессы, гауссовские процессы, устойчивость стохастических моделей, массовое обслуживание, полумарковские процессы, распределения в функциональных пространствах, некоммутативная теория вероятностей.

Работа научных секций была организована следующим образом. На утренних заседаниях читывались по два пленарных доклада с японской и советской стороны. Затем советские участники зачитывали свои доклады на пяти параллельных секциях. На вечерних заседаниях работали также пять секций, на которых выступали как японские, так и советские ученые. Всего на симпозиуме было прочитано 82 сорокаминутных (включая 35 японских) и 126 тридцатиминутных (включая 7 японских) докладов. Кроме того, на стендовой секции было представлено 28 сообщений советских математиков. Тезисы докладов и стендовых сообщений были изданы перед началом симпозиума.

Опыт как предшествующих, так и настоящего симпозиумов показали, что и японские, и советские математики работают параллельно над решением многих проблем. Особенно это касается теории стохастических дифференциальных уравнений, вероятностных методов в статистической физике и математической статистике. Обмен мнениями по всем темакам симпозиума безусловно был плодотворным и полезным.

В работе симпозиума приняло участие большое число советских молодых специалистов, которым была предоставлена возможность выступить либо с тридцатиминутным докладом, либо со стендовым сообщением. Отметим, что большую часть японской делегации также составляли молодые ученые (до 33 лет).

По отзывам японских и советских участников симпозиум прошел на высоком теоретическом уровне, с большой пользой для дальнейшего развития исследований по теории вероятностей и математической статистике. Успешное проведение симпозиума в большой степени было обеспечено усилиями сотрудников Сектора теории вероятностей и математической статистики ИЭП (научный руководитель сектора Мания Г. М.) и ИУНХ (проректор Бабунашвили М. В.).

Встреча ученых СССР и Японии протекала в исключительно дружественной, сердечной обстановке. В свободное время (которого, правда, было совсем немного) участники симпозиума ознакомились с достопримечательностями Тбилиси, совершили экскурсии в г. Телави и г. Пасанури. Во время экскурсий участникам были показаны памятники истории и культуры Грузии.

На состоявшемся совместном заседании советского и японского оргкомитетов было принято решение о публикации трудов симпозиума в издательстве Springer — Verlag в серии Lecture Notes in Mathematics (труды второго и третьего симпозиумов вышли в томах 330 и 550 этой серии). Следующий симпозиум намечается провести в Японии в 1985—1986 годах.

А. А. Новиков, А. Н. Ширяев