

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Международные конференции 1995 и 1996 гг.

1995

21–25 August. **21st European Meeting of Statisticians.** Århus, Denmark. Address: Institute of Mathematics, University of Århus, Ny Munkegade, DK Århus, Denmark. tel. ++45 8942 3532; fax: ++45 8613 1769.

Секции конференции: Стохастическая геометрия; Предельные теоремы для зависимых величин; Статистика в генетике; Устойчивые процессы: теория и применения; Интервальное пензурирование; Сходимость статистических экспериментов и решающие функции; Обратные задачи; Броуновское движение; Когда работает бутстреп-метод? Перколяция континуума; Вероятность и статистика в гидрологии; Моделирование нелинейных временных рядов.

22–25 August. **Randomness, Stochasticity and Noise. (Adriatico Research Conference).** International Center for Theoretical Physics. Address: H. Cerdeira, Hu Gang, F. Marchesoni, ICTP, P.O. Box 586, 34100 Trieste, Italy. E-mail: smr868@ictp.trieste.it.

28 August – 1 September. **The A. C. Aitken Centenary Conference (incorporating the 3rd Pacific Statistical Congress and the Annual Meeting of the New Zealand Statistical Association).** Dunedin, New Zealand. Address: The Aitken Conference Secretary, Dept. of Mathematics and Statistics, Univ. of Otago, PO Box 56, Dunedin, New Zealand. E-mail: casm@maths.otago.ac.nz.

1996

12–14 February. **Conference on Network Optimization Problems.** Center for Applied Optimization, University of Florida. Address: Bill Hager, Panos Pardalos. E-mail: hager@math.ufl.edu, pardalos@ufl.edu.

8–10 July. **IMS Special Topics Meeting on Computer-Intensive Statistical Methods, Australian Statistical Conference and 28th Symposium on the Interface.** Sydney, New South Wales. E-mail: sydney96@syd.dms.csiro.au.

Rollo Davidson Trust сообщает, что *Премии Rollo Davidson* за 1995 год присуждены

Philippe Biane
(Университет Париж-IV)

за работу по броуновскому движению и
квантовой вероятности

и

Yuval Peres
(Калифорнийский университет, Беркли)

за работу по вероятности на деревьях
и связи с броуновским движением

Составитель Т. Б. Толозова

Новые возможности Российской государственной библиотеки

Российская Государственная библиотека располагает одним из самых крупных в стране фондов баз данных на оптических компакт-дисках. Среди них особый интерес для специалистов в области математики представляет база данных MathSci Disc — охватывающая литературу по математике и ее приложениям к различным дисциплинам, включая астрономию, астрофизику, биологию, науки о поведении, классическую термодинамику и теплопроводность, компьютеры, экономику, механику твердого тела, исследование операций, оптическую и электромагнитическую теории, квантовую механику, статистику, теорию систем и контроля, теорию относительности и многие другие.

База данных по математике MathSci Disc — это машиночитаемый аналог известных печатных библиографических указателей — Mathematical Reviews и Current Mathematical Publications, выпускаемых Американским математическим обществом. Комплект оптических компакт-дисков (их четыре) охватывает публикации с 1940 года и содержит полные библиографические описания журнальных статей, книг, материалов конференций и продолжающихся изданий. Начиная с 1985 года, библиографические описания сопровождаются рефератами или авторскими обзорами. Поиск информации производится по всему массиву документов, независимо от года их выхода в свет (т. е. с 1940 года по настоящее время), что избавляет Вас от необходимости просматривать ежегодные комплекты печатных библиографических указателей.

По информации на 1994 год база включает свыше 1 185 тысяч записей из более чем 500 тысяч обзоров, журналов и продолжающихся изданий, книг, материалов конференций, а также документы НИР, учебную литературу высокого уровня, опубликованные диссертации. Ежегодное пополнение базы превышает 60 тысяч библиографических описаний. Все описания приводятся на английском языке. Однако наполнение базы носит всемирный характер. Так, на середину 1994 года в ней содержалось около 64 тысяч публикаций на русском языке, около 30 тысяч — на английском, около 7 тысяч — на немецком, 4 тысячи — на французском и свыше 2,5 тысяч — на японском языках.

В базе данных возможен поиск документов по автору публикации, ключевым словам, которые встречаются в названии статьи, реферате, предметных рубриках. При этом поиск может быть проведен как по одному, так и по сочетанию многих исходных параметров.

Хотелось бы обратить внимание специалистов и на другую базу данных, которая также включает большое количество публикаций в области математики — оптический компакт-диск Института научной информации (Филадельфия, США) — Science Citation Index. Для ввода в эту базу обрабатывается более 5 тысяч научных журналов всего мира, что, по утверждению составителей, охватывает 90 процентов наиболее важной научной информации.

По своим информационным возможностям SCI является уникалом, поскольку наряду с традиционным поиском (автор, название статьи, источник публикации, ключевые слова и т. д.), позволяет выявлять документы по последующим ссылкам на них. Специалисты указывают на три основных аспекта использования сведений о цитируемости в исследовательской деятельности: поиск документов; определение качества публикации или авторитета ученого; определение тематической структуры области знания или науки в целом, слежение за ее развитием. Смену цитирования по годам можно рассматривать как изменения в содержании научных концепций.

Совершенно новым является поиск, исходящий из совместного цитирования одних и тех же источников. Иными словами, каждому библиографическому описанию сопутствует указание на наличие в базе данных работ, имеющих с исходной хотя бы одну общую ссылку в библиографическом списке литературы. Очевидно, что этим существенно расширяются границы поиска, поскольку появляется возможность расширить количество исходных терминов, выявить новых авторов и новые аспекты рассмотрения какой-то проблемы, определить связи между публикациями, проследить за возникновением и развитием исследовательских направлений.

Разумеется, узнать все нюансы баз данных можно только при работе с ними. В этом Вам помогут специалисты Отдела справочно-библиографического обслуживания Российской государственной библиотеки. Вы будете иметь возможность вывести найденную информацию на дискету или получить распечатку. Вся Ваша работа с

базами данных на оптических компакт-дисках займет от нескольких минут до нескольких часов (в самом тяжелом случае, с чем мы сталкиваемся крайне редко), поэтому оцените Ваше время и примите правильное решение.

Позвольте напомнить телефоны Отдела справочно-библиографического обслуживания РГБ: 222-86-05, 222-83-34, 222-83-17.

Библиотека находится на прежнем месте и, по-прежнему, мы рады видеть Вас у себя.

Т. В. Майстрович,
главный библиотекарь Отдела
справочно-библиографического
обслуживания РГБ