Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Б. А. Севастьянов (29.09.1923–30.08.2013), *Дискрет. матем.*, 2013, том 25, выпуск 3, 3–5

DOI: <https://doi.org/10.4213/dm1243>

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: 35.173.219.149

26 апреля 2023 г., 18:16:57

Б. А. Севастьянов

29.09.1923 – 30.08.2013

30 августа 2013 года умер член редакционной коллегии журнала «Дискретная математика», выдающийся ученый-математик, член-корреспондент Российской Академии наук, действительный член Академии криптографии Российской Федерации Борис Александрович Севастьянов.

Б. А. Севастьянов родился в Москве 29 сентября 1923 года. В 1948 он, окончив механико-математический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, стал сотрудником Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР, в котором он работал до конца своей жизни.

Первая научная работа Бориса Александровича — совместная с его научным руководителем, академиком А. Н. Колмогоровым, статья «Вы-

числение финальных вероятностей для ветвящихся случайных процессов» — была опубликована в «Докладах АН СССР» в 1947 году. Теории ветвящихся процессов были посвящены его кандидатская (1952 г.) и докторская (1968 г.) диссертации, а также многие другие работы.

Борис Александрович опубликовал статьи с фундаментальными результатами практически по всем основным направлениям теории ветвящихся процессов и создал отечественную школу в этой области теории вероятностей. Монография Бориса Александровича «Ветвящиеся процессы» (1971 г.) была переведена на немецкий и японский языки и стала настольной книгой многих специалистов в разных республиках СССР и за рубежом. Более десяти его учеников защитили кандидатские диссертации по этой теме.

Борис Александрович обладал широким кругозором; ему принадлежат классические результаты в нескольких областях теории вероятностей: теоремы инвариантности в теории массового обслуживания, удобная модификация метода моментов при доказательстве пуассоновских предельных теорем для сумм зависимых индикаторов, обобщение теории восстановления на многомерный случай.

Важные результаты получены Борисом Александровичем по распределениям перманентов матриц над конечными полями, по случайным отображениям конечных множеств, по вероятностным вопросам теории булевых функций, по теории случайных автоматов. Эти и другие чисто математические статьи были написаны в связи с исследованиями по криптографии, которая является источником оригинальных и трудных задач. В частности, в 60-х годах Борис Александрович вместе с сотрудниками начал интенсивно разрабатывать теорию случайных размещений частиц по ячейкам; язык теории случайных размещений стал теперь общепринятым при постановке и решении различных теоретических и прикладных задач. Монография Б. А. Севастьянова, В. Ф. Колчина и В. П. Чистякова «Случайные размещения» (1976 г.) вскоре была переведена в США.

Борис Александрович много лет читал лекции и вел занятия со студентами МГУ. Его учебник «Курс теории вероятностей и математической статистики» и «Сборник задач по теории вероятностей», написанный совместно с А. М. Зубковым и В. П. Чистяковым, используются в разных университетах нашей страны и за рубежом.

Научные заслуги Бориса Александровича отмечены орденом Знак Почета, орденом Трудового Красного Знамени, Государственной премией; в 1984 году он был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1999 г. ему присвоена степень почетного доктора Чалмерского технологического университета (Гетеборг, Швеция).

В 1991 году Борис Александрович принял активное участие в ор-

ганизации Академии криптографии Российской Федерации и стал ее действительным членом. Он входил в состав редакционных коллегий журналов «Теория вероятностей и её применения», «Дискретная математика», «Труды по дискретной математике», «Математические вопросы криптографии» с момента их основания.

Борис Александрович умел ставить интересные математические задачи, был исключительно честным, ответственным, прямым и бескомпромиссным человеком. Эти качества объединяли вокруг него многих других математиков и единомышленников.

Память о выдающемся отечественном ученом Борисе Александровиче Севастьянове сохранится в наших сердцах.

Редакционная коллегия