Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Севастьянов Борис Александрович (29.09.1923–30.08.2013), *Матем. вопр. криптогр.*, 2013, том 4, выпуск 4, 5–6

DOI: <https://doi.org/10.4213/mvk96>

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: 34.229.108.108

26 апреля 2023 г., 11:14:37

СЕВАСТЬЯНОВ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ
29.09.1923 – 30.08.2013

30 августа 2013 года умер 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 году после окончания механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Борис Александрович стал младшим научным сотрудником Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР, в котором он работал до конца своей жизни.

Научным руководителем Бориса Александровича был академик А. Н. Колмогоров. Первая научная работа Бориса Александровича — совместная с А. Н. Колмогоровым статья «Вычисление финальных вероятностей для ветвящихся случайных процессов» — была опубликована в «Докладах АН СССР» в 1947 году. Теория ветвящихся процессов стала темой его кандидатской (1952 г.) и докторской (1968 г.) диссертаций, а также многих других работ.

Борис Александрович получил фундаментальные результаты практически во всех основных направлениях теории ветвящихся процессов, под его

непосредственным руководством 10 человек защитили кандидатские диссертации по этой теории, а монография «Ветвящиеся процессы» (1971 г.) была переведена на немецкий и японский языки и стала настольной книгой многих специалистов в разных республиках СССР и за рубежом.

Борису Александровичу 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.

Борис Александрович проводил глубокие исследования, связанные с криптографией, которая является источником оригинальных и трудных математических задач. В частности, в 60-х годах он 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.

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.

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 общепризнаны: он был награжден орденом Знак Почета, орденом Трудового Красного Знамени, Государственной премией; в 1984 году он был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1999 году удостоен степени почетного доктора Чалмерского технологического университета (Гетеборг, Швеция). В 1991 году Борис Александрович принял активное участие в организации 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».

Разнообразие научных интересов Бориса Александровича, умение ставить математические задачи в привлекательной форме, а также такие человеческие качества, как прямота и бескомпромиссность, объединяли вокруг него других математиков и единомышленников.

Память о выдающемся отечественном математике и прекрасном человеке Борисе Александровиче Севастьянове сохранится в наших сердцах.

Редакционная коллегия