Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Б. А. Севастьянов – почетный доктор Чалмерсского технологического университета, *Теория вероятн. и ее примен.*, 1999, том 44, выпуск 3, 691–692

DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp817>

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: 3.80.181.102

26 апреля 2023 г., 17:12:07

© 1999 г. **ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ****Б. А. СЕВАСТЬЯНОВ — ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР
ЧАЛМЕРССКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

В марте 1999 года член-корреспондент Российской Академии наук **Борис Александрович Севастьянов** удостоен степени почетного доктора («Honoris Causa») Чалмерсского технологического университета (Гетеборг, Швеция). За всю многолетнюю историю Чалмерсского университета это лишь четвертый случай присуждения почетной степени доктора математики (до Б. А. Севастьянова такую степень получили J.-L. Lions (Франция, 1983), J. H. Bramble (США, 1985) и T. E. Harris (США, 1989)). Процедура вручения почетного диплома состоялась 7 мая 1999 года в концертном зале выставочного комплекса г. Гетеборга. На церемонии вручения присутствовала спикер парламента Швеции, госпожа Биргитта Дагл (Birgitta Dahl).

Редакционная коллегия сердечно поздравляет Бориса Александровича с этим почетным званием и желает ему дальнейших творческих успехов.

Б. А. Севастьянов и П. Ягерс через несколько минут после окончания церемонии

Чалмерсский технологический университет (Chalmers University of Technology) был основан в 1829 году на средства Вильяма Чалмерса, директора Шведской Восточно-Индийской компании (сначала — как школа для инженеров (Chalmers

School of Arts and Crafts), а с 1937 года — по решению риксдага, как государственный технический университет). С 1994 года университет является частным учебным заведением, в котором осуществляется постепенный переход на американскую систему образования. В настоящее время в университете обучается около 8000 студентов и работает примерно 2300 преподавателей и исследователей. Более 30% всех диссертаций по техническим специальностям, защищаемых в Швеции, сделано или непосредственно в Чалмерсе, или при содействии ученых Чалмерса.

В связи с присуждением Б. А. Севастьянову степени почетного доктора, в Гетеборге 6–7 мая 1999 года был проведен симпозиум по ветвящимся процессам, в котором, наряду с виновником торжества, приняли участие его ученики В. А. Ватутин (Россия), С. М. Сагитов (Казахстан), Н. Янев (Болгария), а также М. Александерсон, У. Нерман, З. Таиб, Л. Холст, П. Ягерс (Швеция) и А. Фалахати (Иран).

Кроме того, 6 мая 1999 года Борис Александрович Севастьянов выступил в Гетеборгском университете с публичной лекцией на тему: «Ветвящиеся процессы: взгляд в прошлое».

Нам кажется, что читателям журнала будет интересно ознакомиться с его докладом.

СЕВАСТЬЯНОВ Б. А.

ВЕТВЯЩИЕСЯ ПРОЦЕССЫ: ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

1. Прежде всего я хочу поблагодарить руководство Университета за присуждение мне высокой степени доктора Honoris Causa. Я считаю, что эта почетная награда отмечает успешную научную деятельность Московской научной школы ветвящихся процессов. К участникам этой школы я отношу моих учеников и сотрудников в Математическом институте им. В. А. Стеклова Российской академии наук и математиков, обучавшихся в Московском университете им. М. В. Ломоносова (В. А. Ватутина, С. А. Гришечкина, А. М. Зубкова, В. Ф. Колчина, С. М. Сагитова, В. П. Чистякова, А. Л. Якимива и др.). Профессора Питер Ягерс и Николай Янев, создавшие свои школы в Швеции и Болгарии, также имеют свои корни в Московской школе ветвящихся процессов.

Теперь я хотел бы остановиться на том

2. **Что такое ветвящиеся процессы? Как они возникли?** Все началось со следующей любопытной задачи о вырождении фамилии. Как известно, фамилия передается от отца к сыну. В XIX веке английские статистики Гальтон и Ватсон (F. Galton, H. Watson, 1873) заинтересовались вопросом о механизме исчезновения фамилий. Ими был предложен математический аппарат, позволяющий вычислять вероятность исчезновения (вырождения) фамилии. Как позже выяснилось, ранее подобной задачей занимался французский математик Бьенэмэ (I. J. Bienaimé, 1845). По этой теме до середины XX века было опубликовано несколько математических работ (R. A. Fisher, J. F. Steffensen, A. Н. Колмогоров и др.). Современная теория ветвящихся процессов (и сам термин «ветвящиеся процессы») возникла во второй половине 40-х годов XX века. Как это происходило в Московском университете — я могу рассказать, так как я был свидетелем и участником событий того времени. В осеннем семестре 1946 года А. Н. Колмогоров первое заседание традиционного семинара по теории вероятностей начал с задачи о вырождении фамилии. Он рассказал о предшествующих работах и поставил новую задачу о нахождении вероятностей вырождения в случае, когда имеются два типа размножающихся объектов (например, биологических особей, активных молекул в химических реакциях или частиц в физических процессах и т.д.). В семинаре участвовали ученики и сотрудники Колмогорова: А. М. Яглом, Е. Б. Дынкин, Н. А. Дмитриев, А. С. Монин и другие. Я, студент 4-го курса, был единственным