

*Stochastic methods in modern mathematics
and its applications*

Festschrift in honour of **Klaus Krickeberg**
on the occasion of his 80th birthday

Edited by **Rouben Ambartzumian** and **Hans Zessin**



Профессор Клаус Криккеберг

ИНТЕГРАЛЬНАЯ И СТОХАСТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА СЕРИИ

Настоящий выпуск представляет собой номер 9 тематической серии, посвященной ИНТЕГРАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ и СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ.

В силу ряда событий в биографии настоящего журнала, юбилейный сборник посвященный 80-летию Клауса Криккеберга вряд ли мог найти более подходящее место публикации. Сообщество специалистов по стохастической геометрии считает Клауса Криккеберга (тогда член-корр. Академи де сыанс) одним из отцов-создателей стохастической геометрии наряду с Д.Г.Кендаллом (FRS, в то время председателем Лондонского Математического общества). Инаугурация этого предмета состоялась на симпозиуме в Обервольфахе в 1968 году. Примечательно, что материалы этого симпозиума были опубликованы в настоящем журнале том 5, номер 5, 1970. К.Криккеберг, будучи в то время главным редактором журнала “Wahrscheinlichkeitstheorie und Verw. Gebiete”, поддержал публикацию ряда работ Р.В.Амбарцумяна в своем журнале и в других изданиях. Эти работы ознаменовали начало Комбинаторной Интегральной Геометрии, которая получила дальнейшую энергичную поддержку со стороны К.Криккеберга и Д.Г.Кендалла на Севанском (Армения) симпозиуме в 1976 году. Предоставляя место возрастающему потоку статей, наш журнал выбрал стратегию публикации выпуска по интегральной и стохастической геометрии в специальной тематической подсерии.

Первая часть настоящего юбилейного сборника посвящена стохастической геометрии и представляет собой номер 9 тематической подсерии. Во вторую часть “фестшрифта” будут включены статьи по еще одному направлению, основанному Клаусом Криккебергом: математизации в науке. Вторая часть сборника будет опубликована в нашем журнале в номере 2 за 2009 год.

[**Editor’s Introduction.** Due to a chain of events in the biography of the present Journal, the FESTSCHRIFT dedicated to 80th anniversary of KLAUS KRICKEBERG probably could not be aimed for publication to a better motivated place. The Stochastic Geometry community considers Klaus Krickeberg to be one of the founding fathers of Stochastic Geometry, which subject he together with D. G. Kendall of London Math. Society inaugurated at an Oberwolfach Symposium in 1968. Remarkably, the materials of that symposium were published in the present Journal vol. 5, no. 5, 1970. K. Krickeberg, at that time the editor in chief of “Wahrscheinlichkeitstheorie und Verw. Gebiete”, boosted the publication of a series of papers by R. V. Ambartzumian in his journal and elsewhere. The latter papers signified the start of Combinatorial Integral Geometry, which subject received further vigorous support from K. Krickeberg and D. G. Kendall at 1976 Sevan Symposium (Armenia). To house the ever increasing since then flow of articles, the present Journal adopted the policy to periodically produce thematical issues on Integral and Stochastic Geometry. R.V.Ambartzumian]

Рубен В. Амбарцумян

Ереван, январь 2009