

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
КОМБИНАТОРНОЙ  
ИНТЕГРАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ, Ш**

**сборник статей**

**под редакцией Р. В. Амбарцумяна**

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Журнал "Известия Академии Наук Армении" (серия Математика) публикует специальные выпуски под общим названием "Аналитические результаты комбинаторной интегральной геометрии" (два предыдущих специальных выпуска : том 29, № 4 (1994) и том 31, № 4 (1996)). Первый из них был посвящен проблемам порождения мер валлоациями (конечно-аддитивными функционалами) определенными в классических пространствах интегральной геометрии. Второй выпуск и две статьи настоящего сборника (Г. С. Сукиасяна и А. Н. Давтяна) принадлежат тому же направлению. Статья Р. В. Амбарцумяна содержит приложение к стереологии и дает решение проблемы Вискела для рандомизированных шейпов. Совместная статья Р. В. Амбарцумяна и В. К. Оганяна содержит приложение разложений комбинаторной интегральной геометрии к теории случайных процессов прямых. Статья "Инвариантное вложение в стохастической геометрии" впервые была опубликована в "Докладах" Академии наук Армении и воспроизведена здесь с разрешения редакции "Докладов".

Ереван, Август 1998

Р. В. Амбарцумян