

ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

Том 38, Номер 3, 2003

ИНТЕГРАЛЬНАЯ И СТОХАСТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Тематическая серия, IV

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора серии	4
Р. В. Амбарцумян, Валюации в пространствах интегральной геометрии	5
Р. Г. Арамян, Обобщённое преобразование Радона с применением в теории выпуклых тел	19
В. К. Оганян, Об одном тождестве в теории валюаций в пространстве плоскостей	41
Г. С. Сукиасян, Трёхмерное тождество Плейеля и его приложения	57
Г. Цессин, Теорема Гаусса–Боне для стационарных симплициальных поверхностей	75

IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 38, No. 3, 2003

INTEGRAL AND STOCHASTIC GEOMETRY, IV

CONTENTS

Editor's Message	4
R. V. AMBARTZUMIAN, Valuations in the integral geometry spaces ...	5
R. H. ARAMYAN, Generalized Radon transform with an application in convexity theory	19
V. K. OHANIAN, An identity in the theory of valuations in the space of planes	41
H. S. SUKIASIAN, Three-dimensional Pleijel identity and its applications	57
H. ZESSIN, The Gauss–Bonnet theorem for stationary random simplicial surfaces	75