

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году

Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 80

№ 4 ИЮЛЬ – АВГУСТ • 2016

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),

Л. Д. Беклемишев, А. И. Буфетов, В. А. Васильев, И. В. Волович,

А. А. Давыдов, С. П. Коновалов (отв. секретарь), С. В. Конягин,

Ю. В. Нестеренко, В. В. Никулин, Д. О. Орлов, В. Л. Попов, А. А. Разборов,

А. Г. Сергеев (зам. гл. редактора), Е. М. Чирка, И. Р. Шафаревич

СОДЕРЖАНИЕ

Выпуск посвящен Ж.-П. Серру по случаю его 90-летия

Атья М. Математика и компьютерная революция.....	5
Bayer-Fluckiger E., Lee T-Y., Parimala R. Embeddings of maximal tori in classical groups over local and global fields	17
Кольё-Телэн Ж.-Л., Пирютко Е. В. Циклические накрытия, которые не яв- ляются стабильно рациональными	35
Гросс Б. Х. О соответствии Ленглендса для симплектических мотивов...	49
Кас V. G., Wakimoto M. Representations of affine superalgebras and mock theta functions. III	65
Manin Yu. I. Local zeta factors and geometries under Spec $\mathbf{Z}$	123
Panin I. A. On Grothendieck Serre's conjecture concerning principal G - bundles over reductive group schemes: II	131
Васильев В. А. Группы гомологий пространств нерезультантных систем квадратичных полиномов в $\mathbb{R}^3$	163