

СОДЕРЖАНИЕ

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

Amini O., Bloch S., Burgos Gil J. I., Fresán J. Feynman amplitudes and limits of heights.....	5
Faltings G. The category $\mathcal{MF}$ in the semistable case.....	41
Меркурьев А. С. Когомологические инварианты центральных простых алгебр.....	61
Mori S., Prokhorov Yu. G. Threefold extremal contractions of type (IIA). 1..	77
Прочези К. Геометрия полиномиальных тождеств.....	103
Tate J. An old letter from J. Tate to B. Dwork, as viewed recently by J. Tate and B. Mazur.....	153
Vergne M. Formal equivariant $\hat{A}$ class, splines and multiplicities of the index of transversally elliptic operators.....	157

СОДЕРЖАНИЕ

вып. 4, т. 80, 2016

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., Пирутко Е. В. Циклические накрытия, которые не являются 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 нерезультативных систем квадратичных полиномов в $\mathbb{R}^3$	163