Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

От редакторов выпуска, *Матем. сб.*, 2016, том 207, номер 11, 3

DOI: <https://doi.org/10.4213/sm8856>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением <http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 3.91.87.62

26 апреля 2023 г., 12:35:49

ОТ РЕДАКТОРОВ ВЫПУСКА

Настоящим выпуском продолжается серия специальных юбилейных выпусков “Математического сборника”, посвященная его 150-летию. Этот выпуск тематический: в нем собраны статьи по геометрии и топологии.

Уже в первом томе “Математического сборника” были статьи по геометрии, и среди них статья К. М. Петерсона — одного из основателей российской школы геометрии “в целом”. В первой половине 20-го века авторами журнала были крупнейшие геометры и топологи, в числе которых П. С. Александров, К. Борсук, Б. Н. Делоне, Д. Ф. Егоров, Н. В. Ефимов, Э. Картан, С. Э. Кон-Фоссен, К. Куратовский, Т. Леви-Чивита, С. Лефшец, Л. А. Люстерник, А. В. Погорелов, Ж. де Рам, М. Стоун, Х. Уитни, П. С. Урысон, П. Хегор, Х. Хопф, Э. Чех, С. Эйленберг.

На страницах “Математического сборника” были опубликованы фундаментальные результаты, ставшие классическими и сыгравшие ключевую роль в создании и развитии современных геометрии и топологии, в том числе:

- знаменитая теорема А. А. Маркова о движениях, сохраняющих класс эквивалентности зацепления, получающегося при замыкании косы (**1(43)**:1 (1936), 73–78),
- построение А. Н. Колмогоровым умножения в когомологиях топологического пространства (**1(43)**:5 (1936), 701–706),
- доказательство А. Д. Александровым существования выпуклого многогранника с заданной внутренней метрикой поверхности (**11(53)**:1–2 (1942), 15–65),
- построение Л. С. Понтрягиным характеристических классов гладких многообразий, названных впоследствии классами Понтрягина (**21(63)**:2 (1947), 233–284; **24(66)**:2 (1949), 129–162),
- построение Л. В. Келдыш примера открытого и монотонного отображения трехмерного куба на куб любой большей размерности (**41(83)**:2 (1957), 129–158; **43(85)**:2 (1957), 187–226),
- вычисление С. П. Новиковым кольца унитарных кобордизмов (**57(99)**:4 (1962), 407–442),
- доказательство А. В. Чернавским локальной стягиваемости группы гооморфизмов евклидова пространства (**79(121)**:3(7) (1969), 307–356).

И в настоящее время ведущие геометры и топологи публикуют свои результаты в журнале “Математический сборник”.

В. М. Бухштабер
А. А. Гайфуллин
С. П. Новиков