

Гайфуллин Александр Александрович. Список публикаций.

- [1] *Нервы групп Кокстера*, Успехи математических наук, т. 58 (2003), №3, с. 189-190.
- [2] *On isotopic weavings*, Archiv der Mathematik, Vol. 81 (2003), Issue 5, p. 596-600.
- [3] *О локальных формулах для комбинаторных классов Понтрягина многообразий*, Успехи математических наук, т. 59 (2004), №2, с. 189-190.
- [4] *Локальные формулы для комбинаторных классов Понтрягина*, Известия РАН, сер. матем., т. 68 (2004), №5, с. 13-66.
- [5] *Вычисление характеристических классов многообразия по его триангуляции*, Успехи математических наук, т. 60 (2005), №4, с. 37–66.
- [6] *Представления m -значных групп на триангуляциях многообразий* (совместно с В. М. Бухштабером), Успехи математических наук, т. 61 (2006), №3, с. 171–172.
- [7] *Об интегрируемости m -значных динамик при помощи однопорождённых m -значных групп* (совместно с П. В. Ягодским), Успехи математических наук, т. 62 (2007), №1, с. 201–202.
- [8] *Явное построение многообразий, реализующих заданные классы гомологий*, Успехи математических наук, т. 62 (2007), №6, с. 167–168.
- [9] *Реализация циклов асферичными многообразиями*, Успехи математических наук, т. 63 (2008), №3, с. 157–158.
- [10] *Многообразие изоспектральных симметрических трехдиагональных матриц и реализация циклов асферичными многообразиями*, Труды МИАН, т. 263 (2008), с. 44–63.
- [11] *Построение комбинаторных многообразий с заданными наборами линков вершин*, Известия РАН, сер. матем., т. 72 (2008), №5, с. 3–62.
- [12] *Минимальная триангуляция комплексной проективной плоскости, допускающая шахматную раскраску четырёхмерных симплексов*, Труды МИАН, т. 266 (2009), с. 33–53.
- [13] *Пространства конфигураций, бизвёздные преобразования и комбинаторные формулы для первого класса Понтрягина*, Труды МИАН т. 268 (2010), с. 76–93.
- [14] *Sabitov polynomials for polyhedra in four dimensions*, Международная конференция «Торическая топология и автоморфные функции». Тезисы докладов, Хабаровск, Изд. ТОГУ, 2011, с. 27–36
- [15] *Sabitov polynomials for volumes of polyhedra in four dimensions*, 23 p., arXiv:1108.6014.
- [16] *Universal Realisators for Homology classes*, 20 p., arXiv:1201.4823.
- [17] *Combinatorial realisation of cycles and small covers*, Proc. of the 6th European Math. Congr., 2012, 15 p., to appear, arXiv:1204.0208.