

Список публикаций

д.ф.-м.н. Я. В. Базайкина

1. Базайкин Я. В., Малькович Е. Г. $Spin(7)$ -структуры на комплексных линейных расслоениях и явные римановы метрики с группой голономии $SU(4)$ // 2010. Сдана в «Математический сборник».
2. Базайкин Я. В. Глобально гиперболические лоренцевы пространства со специальными группами голономии // Сибирский математический журнал. 2009. Т. 50, № 4. С. 721–736.
3. Базайкин Я. В. Некомпактные римановы пространства с группой голономии $Spin(7)$ и 3-сасакиевы многообразия // Геометрия, топология и математическая физика. I, Сборник статей. К 70-летию со дня рождения академика Сергея Петровича Новикова, Труды МИАН. 2008. Т. 263. С. 6–17.
4. Базайкин Я. В., Малькович Е. Г. Метрики с группой голономии G_2 , связанные с 3-сасакиевым многообразием // Сибирский математический журнал. 2008. Т. 49, № 1. С. 3–7.
5. Базайкин Я. В., Матвиенко И. В. О четырехмерных T^2 -многообразиях положительной кривизны Риччи // Сибирский математический журнал. 2007. Т. 48, № 5. С. 973–979.
6. Базайкин Я. В. О новых примерах полных некомпактных метрик с группой голономии $Spin(7)$ // Сибирский математический журнал. 2007. Т. 48, № 1. С. 11–32.
7. Базайкин Я. В. Специальные кэлеровы метрики на линейных комплексных расслоениях и геометрия $K3$ -поверхностей // Сибирский математический журнал. 2005. Т. 46, № 6. С. 1235–1247.
8. Базайкин Я. В. О некоторых метриках нулевой кривизны Риччи координатности два на комплексных линейных расслоениях // Сибирский математический журнал. 2004. Т. 45, № 3. С. 497–504.
9. Базайкин Я. В. Двойные частные групп Ли с интегрируемым геодезическим потоком // Сибирский математический журнал. 2000. Т. 41, № 3, С. 513–530.
10. Базайкин Я. В. Многообразие положительной секционной кривизны с фундаментальной группой $\mathbb{Z}_3 \oplus \mathbb{Z}_3$ // Сибирский математический журнал. 1999. Т. 40, № 5, С. 994–996.
11. Базайкин Я. В. Об одном семействе 13-мерных замкнутых римановых многообразий положительной кривизны // Сибирский математический журнал. 1996. Т. 37, № 6, С. 1219–1237.