**Научная деятельность доцента кафедры прикладной математики и информатики Г.А. Банару**

**Участие в конференциях, доклады:**

**2019 год**

* Выступление на Международной конференции СКМП (Смоленск) с докладом "Контактная геометрия гиперповерхностей эрмитовых многообразий".

**2018 год**

* Выступление на Международной конференции СКМП (Смоленск) сдокладом "О почти контактной метрической структуре косимплектического типа на 3-гиперповерхности шестимерной сферы".

**2017 год**

* Выступление на Международной конференции СКМП (Смоленск) с докладом "О почти Николае Васильевиче Степанове и его геометрической теории обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка".

**2016 год**

* Выступление на Международной конференции СКМП (Смоленск) с докладом "Об одном столкновении геометрических школ".

**Публикации:**

**2020:**

* Abu-Saleem A., Banaru M. B., Banaru G.A., Stepanova L.V. Quasi-Kählerian manifolds and quasi-Sasakianhypersurfaces axiom // Известия Академии наук Республики Молдова. Математика. 2020. N2 (93). P.68-75.
* Банару Г.А. О 6-мерных AH-подмногообразиях класса  алгебры Кэли // Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2020. Вып.51. С.7-13.
* Банару М.Б., Банару Г.А. О гиперповерхностях со структурой Кириченко–Ускорева в келеровых многообразиях // Сибирские электронные математические известия. 2020. Т.17. С.1715-1721.

**2019:**

* Banaru M. B., Banaru G.A., Melekhina T. L. A note on almost contact metric 2- and 3-hypersurfaces in -manifolds// Известия Академии наук Республики Молдова. Математика. 2019. N1 (89). P.103-108.
* Банару Г.А. О несуществовании структуры Кенмоцу на  гиперповерхностях косимплектического типа келерова многообразия // Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2019. Вып.50. С.23-28.
* Banaru G.A. N. V. Stepanov and his geometric theory of ordinary differential equations //Journal of Mathematical Sciences (New York). 2019, V. 241. N3. P. 245-250.

**2018:**

* Banaru M., Banaru G. A note on -manifolds //Publications de l'Institut Mathématique. 2018. T. 103 (117). P.17-23.
* Степанова Л.В.. Банару Г.А., Банару М.Б. О геометрии QS-гиперповерхностей келеровых многообразий // Сибирские электронные математические известия. 2018. Т.15. С.815-822.
* Банару Г.А. О почти контактной метрической структуре косимплектического типа на гиперповерхности келерова многообразия //Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2018. Вып. 49. С.7-11.

**2017:**

* Банару Г.А. Об основных результатах Н.В. Степанова в теории ОДУ // Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2017. Вып.48. С.7-13.
* Банару М.Б., Банару Г.А. Об уплощающихся 6-мерных эрмитовых подмногообразиях алгебры Кэли // Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2017. Вып.48. С.21-25.
* Abu-Saleem A., Banaru M.B., Banaru G.A. A note on 2-hypersurfaces of the nearly Kählerian six-sphere **//** Известия Академии наук Республики Молдова. Математика. 2017. N3 (85). P.107-114.

**2016:**

* Степанова Л.В., Банару Г.А., Банару М.Б. О квазисасакиевых гиперповерхностях келеровых многообразий // Известия высших учебных заведений. Математика. 2016. №1. С.86-89.
* Степанова Л.В., Банару Г.А.О почти контактной метрической структуре на вполне омбилической гиперповерхности келерова многообразия // Дифференциальная геометрия многообразий фигур. 2016. Вып.47. С.140-145.
* Банару Г.А., Банару М.Б. Основные алгебраические структуры //Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2016.