

Отчет о работе лаборатории

«Дифференциальные уравнения и их приложения в математическом моделировании» за 2014 год

1. Велись научные исследования по основным направлениям работы лаборатории: краевые задачи для уравнений с доминирующей частной производной и гиперболических систем уравнений, изучение групповых свойств уравнений с доминирующей частной производной, решение уравнений Вольтерра в квадратурах, применения краевых задач для аналитических функций.
2. Опубликованы 3 статьи в журналах из базы данных Scopus (В.И. Жегалов - 2 (журнал «Дифференциальные уравнения», том 50, № 1, № 2), А.Н. Миронов, Л. Б. Миронова -1 (журнал «Известия вузов. Математика», № 10)), сданы в печать еще 3 статьи.
3. Лабораторией организована международная конференция «Краевые задачи для дифференциальных уравнений и аналитических функций» (председатель оргкомитета проф. В.А. Чугунов, заместитель председателя проф. Ю.В. Обносов, члены проф. В.И. Жегалов, доц. А.Н. Миронов, ученый секретарь ст. преподаватель Р.М. Мавлявиев).
4. Опубликована монография (Жегалов В.И., Миронов А.Н., Уткина Е.А. Уравнения с доминирующей частной производной. - Изд. Казанский университет, 2014. – 385 с.)
5. Защищена кандидатская диссертация (Никоненкова Татьяна Владимировна, «Задача R-линейного сопряжения в случае гиперболических линий раздела разнородных фаз» научный руководитель проф. Ю.В. Обносов).
6. Разрабатывалась документация для лицензирования в Елабужском институте КФУ магистратуры по направлению 010100.68 – математика, профиль подготовки – дифференциальные уравнения.

Зав. лабораторией,

доцент



Миронов А.Н.

20.11.2014.