

# **АЙРАПЕТЯН СОФЬЯ РАФАЭЛОВНА**

**Кандидат физ.-мат. наук, доцент**

**Читаемые курсы**

**Математический анализ**

**Дифференциальные уравнения**

## **НАУЧНЫЕ СТАТЬИ**

	<b>Название статьи</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Соавторы</b>
1.	Тригонометрическая версия метода Эверхарта.	Годичная конференция РАУ, Сборник научных статей, 38-42, 2007.	Мелконян А.А., Саакян К.П.
2.	О гладкости решений одного класса регулярных уравнений в полосе.	Известия НАН Армении, Мат., т. 45, № 4, стр. 3 – 24, 2010.	-
3.	Оценка высших производных решений для одного класса почти гипозэллиптических уравнений в бесконечной полосе	Известия НАН Армении, Мат., т. 45, № 5, стр.19 – 32, 2010.	Маргарян В.Н.
4.	О решениях типа Жевре регулярных почти гипозэллиптических уравнений в полосе.	Четвертая годичная научная конференция РАУ. Сборник научных статей, стр.14-17, 2010.	Маргарян В.Н.
5.	О внутренней регулярности решений одного класса почти гипозэллиптических уравнений	Математика в высшей школе, том 6, № 3, стр.33-44, 2010.	-
6.	Гладкость решений почти гипозэллиптических регулярных уравнений в полосе.	Пятая годичная научная конференция РАУ. Сборник научных статей, стр.83-90, 2011.	-
7.	О некоторых свойствах гипозэллиптических относительно группы переменных многочленов.	Вестник РАУ. Физико-математические и естественные науки. №1. стр.16-27, 2013г.	Маргарян В.Н.
8.	О некоторых свойствах «гипозэллиптических многочленов».	Математика в высшей школе, том 9, № 3, стр.22-33, 2013.	Маргарян В.Н.

## **УЧЕБНИКИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ**

1	Алгебра (пособие по математике для абитуриентов). 2007 г.	Карапетян Г.А. Агекян Г.В. Арутюнян К.В.
---	---	--

2	Тесты по математике вступительных экзаменов в РАУ. 2008 г.	Карапетян Г.А. Агекян Г.В. Арамян Р.Г. Даштоян Л.Л.
3	Практикум по математическому анализу (учебник).310стр. 2010 г.	Карапетян Г.А. Маргарян В.Н.
4	Математический анализ в примерах и задачах (учебник с подробными решениями типовых задач). 418стр., 2014 г.	Карапетян Г.А.