

ОТДЕЛ НЕГАРМОНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
Институт Математики и Механики
Национальная Академия Наук Азербайджана

КРАТКИЙ ОТЧЁТ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЗА 2014 ГОД

За отчётный год в Отделе негармонического анализа (ОНГА) выполнено 18 научно-исследовательских работ по теме «Некоторые вопросы теории базисов».

Всего в отделе 26 сотрудников. Из них 4 доктора наук (3 из них на полустатной основе), 14 кандидатов наук (6 из них на полустатной основе), 3 научных сотрудника и 5 лаборантов. Большинство сотрудников ОНГА задействованы в педагогической деятельности в различных вузах страны.

Каждую среду в 11.30 ОНГА проводит свой еженедельный семинар.

За отчётный период сотрудниками ОНГА опубликовано 33 научные статьи (15 из них в престижных зарубежных математических журналах и 8 – в журналах с импакт-фактором) и 35 тезисов в трудах различных конференций (как местных, так и международных).

В 2014 году вышли в свет два очередных номера *Azerbaijan Journal of Mathematics* и один номер *Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics*.

С мая 2014 года, наша сотрудница Вафа Мамедова является участницей проекта под названием «Некоторые задачи устранимой сингулярности для дифференциальных уравнений с частными производными параболического и эллиптического типов», выигравшего грант Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики в размере 9.000 AZN (EIF/GAM-2013-2(8)) в 2013 году.

Наша сотрудница Сабина Садигова продолжила участие в проекте под названием «Базисы из многочленов Фабера в весовых классах Смирнова», выигравшего грант Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики в размере 5.000 AZN (EIF/GAM-2013-2(8)) в 2013 году.

Наш сотрудник Тельман Касумов продолжил руководство проектом под названием «Математическое моделирование и программное обеспечение для системы регионального экологического мониторинга», выигравшего грант Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики в размере 60.000 AZN в 2013 году. Среди участников этого проекта – наши сотрудники Фуад Худавердиев, Тарлан Гараев, Закир Забидов, Арзу Садигова, Захира Мамедова и Хафиза Султанова.

Двое сотрудников ОНГА – Тогрул Мурадов и Сабина Садигова, стали победителями конкурса на грант в размере 2.500 AZN, организованного Президиумом НАН Азербайджана в 2014 году.

Помимо вышеизложенного, многие сотрудники ОНГА приняли участие в различных международных конференциях. Вот перечень этих конференций:

- 1) Международная конференция по применениям математики и информационных технологий. Гянджа, Азербайджан, 2014

- 2) Республиканская научная конференция магистров, докторантов и молодых специалистов по актуальным проблемам математики и механики, посвящённая 91-й годовщине со дня рождения Гейдара Алиева. Баку, Азербайджан, 12-13 мая 2014
- 3) Международная конференция по актуальным проблемам математики и механики, посвящённая 55-летию со дня создания Института Математики и Механики НАН Азербайджана. Баку, Азербайджан, 15-16 мая 2014
- 4) Кавказская Математическая Конференция СМС I. Тбилиси, Грузия, 5-6 сентября 2014
- 5) Вторая международная конференция по анализу и прикладной математике (ИСААМ 2014). Шымкент, Казахстан, 11-13 сентября 2014
- 6) Международная конференция по последним достижениям в чистой и прикладной математике (ICRAPAM14). Анталья, Турция, 6-9 ноября 2014