

## Отчёт отдела «Алгебра и математическая логика» ИММ НАНА за 2015 год

В отчётный период в отделе ведётся 6 работ 10 исполнителями по следующим темам «Изучение математических и логических работ Насиреддина Туси» и «Применение алгебраических и логических методов в теоретической физике и топологии». В 2015 году сотрудниками отдела было издано 8 статей и 2 книги. Кроме того 1 статья и 1 книга в печати, 4 статьи готовятся в печать. Статья «О трактате Насиреддина Туси », «Сборник по арифметике с помощью доски и пыли» заведующего отделом, доц. Али Бабаева и ст.н.с. Валерии Меджлумбековой были изданы в материалах Международной конференции, которая проходила 24 апреля в Оренбурге.

Была издана книга «Дополнительные главы элементарной математики и олимпиады III» ведущего научного сотрудника отдела, к.ф.-м.н. Эминаги Мамедова в соавторстве с проф. М.Мардановым и проф. С. Мирзоевым.

Работа Насиреддина Туси «Təcrid əl məntiq» была переведена с арабского языка на русский и издана.

Продолжается перевод с азербайджанского на русский язык работы Н.Туси «Комментарии Евклида».

Продолжается перевод с арабского на азербайджанский язык работы Н.Туси «Комментарии к книге Архимеда «Шар и цилиндр»».

Заведующий отделом Али Бабаев был приглашён на международный семинар, проходивший 4 июня в Санкт-Петербургском филиале Института Математики им. В.А. Стеклова Российской Академии Наук, где он выступал с докладом «Насиреддин Туси (1201-1274)»

5-го ноября Э.Мамедов совместно с руководством института участвовал в организации школьной математической олимпиады в Исмайлинском районе посвящённой члену-корреспонденту НАНА, профессору Максуду Джавадову.

Заведующий отделом:

к.ф.-м.н. Али Бабаев