

Краткое содержание о научной и научно-организационной деятельности за 2014 год отдела «Алгебра и математическая логика»

В отчетный период в отделе «Алгебра и математическая логика» проводится исследования на следующие темы: 1) «Применение логических и математических методов в теоретической физике и топологии», 2) «Исследование логических и математических трудов Насиреддина Туси». Было завершено 7 работ данным темами. В отделе 18 сотрудников из которых 1-доктор наук, 6 докторов философии (2-е, 0,5 шт.), 5 научных работников, 2-переводчика и 4-лаборанта. Регулярно каждого пятницу (в 12-00) проводятся научные семинары. Некоторые сотрудники отдела преподают в высших учебных заведениях и лицеях. Сотрудниками отдела было издано 15 научных работ. Из них 1-книга, 9- статей, и 5- тезисов.

12-16 мая 2014 года заведующий отделом Али Бабаев по приглашению правительства Узбекистана находился в командировке в городе Ташкенте и Самарканде, в Самарканде он выступал с докладом на международной конференции. Старший научный сотрудник Юрий Туровский в том месяце был в командировке в Пекинском Техническом Институте, совместно с китайскими математиками проводил обсуждения о полученных результатах спектральной теории алгебры Йордана-Банаха.

Все сотрудники отдела принимали активное участие в организации международной конференции посвященной памяти Н.Туси, 10-12 сентября в Баку. Старший научный сотрудник Э.Мамедов успешно защитил диссертационную работу на соискания степени доктора философии по математике. Научный сотрудник отдела Али Алиев работу Н.Туси «Таджрид-аль мантык» перевел с арабского на русский язык. Работа готова к печати. 21 октября А.Бабаев выступил на телевизионном канале «Мәдәниyyət» где рассказал о жизни и деятельности Мухаммеда ал Хорезми.

Некоторые педагоги и магистры БГУ и АГПУ прошли научную практику в отделе.

Сотрудники отдела выступали о научными докладами в следующих международных конференциях.

- 1) Области применения ИКТ и математики. Новые технологии обучения. Международная Конференция, Гянджа, 2014 год.
- 2) Исторические наследие ученых и мыслителей средневекового Востока, его роль и значение для современной цивилизации. 12-16 май, 2014, Самарканд, Узбекистан.
- 3) Актуальные проблемы Математики и Механики межд. конф. посвящ. 55-летию Института Мат. и Мех. 15-16 мая, 2014, Баку (большинство сотрудников отдела).
- 4) История, современное состояние математики и астрономии и взгляд в будущее. 10-12 сентября, 2014 (большинство сотрудников отдела).
- 5) Международная научная конференция к 100-летию начала Первой мировой войны " Наука и техника в Первую мировую войну", 24-28 ноября, 2014, Санкт-Петербург, Россия.