

**Отчет отдела международных связей
Института Математики и Механики НАНА
за I-ую половину 2016 года**

Отдел международных связей функционирует в Институте Математики и Механики с января 2016 года и его основным направлением деятельности является установление тесных творческих связей с зарубежными научными центрами, организациями и компаниями.

Основными направлениями деятельности отдела являются: установление связей с представительствами зарубежных организаций, фондов и компаний; организация международных деловых переписок; представление научных достижений института за рубежом; решение организационных вопросов, связанных с участием сотрудников института в работе международных конференций и симпозиумов, в том числе, организации международных консультаций и выставок.

В течение отчетного периода, отделом при поддержке руководства института были установлены творческие договорные отношения с рядом научных учреждений и институтов.

Особое значение в работе отдела приобрело развитие практики международного сотрудничества институтов и организаций НАНА, взаимной координации научно-технических исследований, проведение совместных научно-исследовательских исследований, обмена научной информацией, периодическими научными изданиями и обмена материалами, научных командировок, инновационных технологий, помощи в реализации научно-технических программ под эгидой международных и региональных организаций.

В этом направлении осуществляются традиционные творческие связи между азербайджанскими и украинскими учеными в области математики и механики. В феврале 2016 года договоренность, достигнутая между двумя институтами, привела к подписанию соглашения о научно-техническом сотрудничестве между директором ИММ, профессором Мисиром Мардановым и директором Института Математики НАН Украины академиком Анатолием Самойленко. Это соглашение включает совместную разработку и реализацию образовательных программ в рамках научного обмена магистрантами, аспирантами, докторантами и стажерами, осуществления научных командировок и исследований в областях, представляющих взаимный интерес, руководство по защите диссертации и дипломной работы.

Многолетние традиции и большой опыт сотрудничества между двумя странами позволят успешно реализовать совместные исследования в области дифференциальных уравнений, функционального анализа, математического и численного анализа, теории функций, уравнений математической физики, теории вероятностей и топологии, механики жидкости, газа и деформируемого твердого тела.

В отчетный период было подписано соглашение о сотрудничестве между Институтом Математики и Механики НАН Азербайджана и РУДН (Российский Университет Дружбы Народов). Соглашение было подписано в феврале 2016 года между директором, профессором ИММ НАНА Мисиром Мардановым и ректором РУДН, профессором Владимиром Филипповым.

Подписано соглашение между ИММ НАН Азербайджана и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением Математический Институт имени В.А. Стеклова РАН. Соглашение было подписано в феврале 2016 года между директором ИММ, профессором Мисиром Мардановым и директором Математического Института академиком В.В. Козловым. Между ИММ НАНА и ФГБО Математический Институт имени В.А. Стеклова РАН было подписано соглашение о размещении в MATNET.RU электронных версий библиографических, фактографических и структурно-фактографических, периодических научных изданий.

С 25 по 27 мая 2016 года при поддержке Президиума Национальной Академии Наук и ИММ, а также организационной поддержке отдела «Негармонический анализ» (руководитель - член-корреспондент НАНА, д.ф.-м.н., проф. Биалал Биалалов) был проведен международный научный семинар на тему «Негармонический анализ и дифференциальные операторы». Целью семинара явилась организация контактов учеными, укрепление научных связей и содействие проведению совместных научно-исследовательских работ. В работе международного семинара приняли участие зарубежные ученые и исследователи из Российской Федерации (МГУ, РУДН, Самарского Национального Исследовательского Университета, Государственного Университета Башкортостана), Датского Технического Университета, Исламского Университета Алигарх (Индия), Факультета Математики Университета Салерно (Италия).

В течение отчетного периода продолжились работы в направлении и установлении взаимного сотрудничества с зарубежными научными учреждениями и исследовательскими центрами. Отдел Международных связей принял участие в подписании международных соглашений о научно-техническом сотрудничестве с рядом ведущих Университетов Российской

Федерации, Индии и Италии. Директор, профессор ИММ НАНА Мисир Марданов подписал соглашения между Исламским Университетом Алигарх (Индия), Самарским Национальным Исследовательским Университетом (РФ), Университетом Салерно (Италия).

В течение отчетного периода сотрудники Института заместитель директора ИММ, член-корреспондент НАНА, д.ф.-м.н., проф. Вагиф Гулиев, член-корреспондент НАНА, д.ф.-м.н., проф. Билал Билалов, д.ф.-м.н. Вугар Исмаилов, к.ф.-м.н. Мубариз Гаджибеков, д.ф.-м.н. Алик Наджафов, д.ф.-м.н. Рамиз Асланов, к.ф.-м.н. Закир Забидов, д.ф.м. Гасан Нагиев, д.ф.-м.н. Ровшан Бандалиев, д.ф.-м.н. Фатаи Исаев побывали в зарубежных научных командировках.

Д.ф.-м.н., проф. Солтан Алиев и д.ф.-м.н., проф. Тахир Гаджиев приняли участие в 27-ой Международной конференции, организованной Грузинским Техническим Университетом и Государственным Университетом Батуми на тему «Принятие решений в условиях неопределенности».

Сотрудник Университета Дамьетта (Исламская Республика Египет) Саад Рашад Номан Эл-Шабрави прошел научную стажировку в отделе «Негармонический анализ» Института Математики и Механики.

В отчетный период с научным визитом Институт посетил профессор Варшавского Технологического Университета Премыслав Горка. Он принял участие в работе общеинститутского научного семинара ИММ НАНА с научным докладом на тему «Теоремы вложения о компактности пространств Соболева в некомпактных метрических пространствах».