

AMEA-nın Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun
BEYNƏLXALQ ƏLAQƏLƏR şöbəsinin
2016-ci ili üçün

HESABATI

Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun beynəlxalq əlaqələr şöbəsi 2016 il yanvar ayından fəaliyyət göstərir və onun əsas funksiyası xarici elmi mərkəzləri, təşkilatları və şirkətləri arasında sıx elmi əlaqələr qurulmasından ibarətdir.

RMİ-nun “Beynəlxalq əlaqələr” şöbəsi AMEA-nın xarici elmi mərkəzlər, təşkilat və şirkətlərlə elmi əlaqələrinin genişləndirilməsi və inkişafını təmin edir. Şöbənin əsas funksiyalarına: beynəlxalq şirkətlərin nümayəndəlikləri ilə əlaqə, beynəlxalq işgüzar yazışmanın təşkili, İnstitutun elmi məhsulunun təqdim olunması, beynəlxalq konfrans və simpoziumlarda İnstitutun əməkdaşlarının iştirakı ilə bağlı təşkilati məsələlərin həlli, beynəlxalq müşavirələrin və sərgilərin təşkili daxildir.

Hesabat zamanı şöbəsinin İnstitutunun rəhbərliyinin dəstəyi ilə bir sıra xarici elmi təşkilat və İnstitutları ilə elmi-təşkilati əlaqələr qurulub. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının İnstitut və təşkilatlarının beynəlxalq əməkdaşlıq təcrübəsində, elmi-texniki tədqiqatların qarşılıqlı koordinasiyası, birgə elmi-tədqiqat işləri, elmi-informasiya, elmi dövri nəşrlərin və materialların mübadiləsi, mütəxəssislərin qarşılıqlı elmi ezamiyyətləri, innovasiya texnologiyalarının mübadiləsi, beynəlxalq regional təşkilatların elmi-texniki proqramlara yardımı xüsusi əhəmiyyət kəsb edir.

Azərbaycan və Ukrayna alimləri arasında riyaziyyat və mexanika sahəsində ənənəvi yaradıcılıq əlaqələri məhz bu istiqamətdə reallaşdırılır. İki institut arasında əldə edilmiş razılaşma 2016-ci ilin fevral ayında AMEA RMİ-nun direktoru professor Misir Mardanov və Ukrayna MEA-nın Riyaziyyat İnstitutunun direktoru akademik Anatoliy Samoilenko tərəfindən imzalanmış elmi-texniki əməkdaşlıq haqqında sazişlə nəticələndi. Bu saziş eyni zamanda birgə təhsil proqramlarının

işlənilməsi və həyata keçirilməsi, təhsil sahəsində magistr, aspirant, doktorant və stajorların mübadiləsini, qarşılıqlı maraq doğuran sahələrdə elmi ezamiyyətləri, dissertasiya və magistr işləri üzərində rəhbərliyi nəzərdə tutur. Diferensial tənliklər, funksional analiz, riyazi və ədədi analiz, funksiyalar nəzəriyyəsi, riyazi fizika tənlikləri, ehtimal nəzəriyyəsi və topologiya, maye, qaz və bərk cisim mexanikası sahələrində birgə tədqiqatların aparılmasında çoxdankı ənənələr və böyük təcrübə iki ölkə arasında əməkdaşlığa, yeni elmi nəticələrin alınmasına, qabaqcıl ideyaların həyata keçirilməsinə, elmi-texniki əlaqələrin genişlənməsinə imkan verəcək.

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu ilə Rusiya Xalqlar Dostluğu Universiteti - RXDU (Moskva ş.) arasında əməkdaşlığa dair müqavilə imzalanıb. Razılaşma 2016-cı ilin fevral ayında AMEA RMI-nun direktoru professor Misir Mardanov və RXDU-nun rektoru, f.-r.e.d., professor Vladimir Filipov tərəfindən imzalanmışdır.

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu ilə Rusiya Elmlər Akademiyası Dövlət Federal Büdcə Elm Təşkilatı M.F. Steklov adına Riyaziyyat İnstitutu arasında əməkdaşlığa dair müqavilə imzalanıb. Razılaşma 2016-cı ilin fevral ayında AMEA RMI-nun direktoru professor Misir Mardanov və İnstitutunun direktoru, akademik V.V. Kozlov tərəfindən imzalanmışdır.

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu ilə Rusiya Elmlər Akademiyası Dövlət Federal Büdcə Elm Təşkilatı M.F. Steklov adına Riyaziyyat İnstitutu arasında MATNET.RU biblioqrafik, faktoqrafik və struktur-faktoqrafik məlumat bazalarının, qeyri-periodik dövri elmi nəşrlərin elektron versiyalarının yerləşdirilməsi barədə müqavilə bağlanıb.

2016-cı il may ayının 25-dən 27-dək AMEA-nın Rəyasət Heyətinin və Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun rəhbərliyinin dəstəyi və Qeyriharmonik analizi şöbəsinin bilavasitə təşkilatçılığı ilə (AMEA-nın müxbir üzvü, f.-r.e.d. Bilal Bilalov) İnstitutda “Qeyri harmonik analiz və diferensial operatorlar” mövzusu üzrə beynəlxalq elmi seminar keçirilmişdir.

Seminarın məqsədi Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun elmi maraqları dairəsində aşağıda göstərilən istiqamətlər üzrə çalışan yerli və əcnəbi ixtisaslıları bir yerə toplamaq, onlar arasında elmi əlaqələr yaratmaq və müştərək tədqiqat işlərinin aparılmasına köməklik etməkdir. Beynəlxalq seminarın işində xarici alimlər və tədqiqatçılar Rusiya Federasiyasından iştirak etmişlər (Moskva Dövlət Universiteti, Rusiya Xalqlar Dostluğu Universiteti, Samara Milli Tədqiqat Universiteti, Başqırdıstan Dövlət Universiteti), Danimarka Texniki Universiteti, Department of Mathematics of Aligarh Muslim University, Dipartimento di Matematica of Università di Salerno.

Hesabat dövründə xarici elmi təşkilatlarla və tədqiqat mərkəzləri ilə qarşılıqlı əməkdaşlığın qurulması istiqamətində işlər davam edib. Beynəlxalq əlaqələr şöbəsi Rusiya Federasiyasından, Hindistandan və İtaliyadan bir sıra aparıcı Universitetləri ilə elmi-texniki əməkdaşlıq haqqında beynəlxalq müqavilələrin bağlanması iştirak edib. Aliqarx İslam Universiteti (Hindistan), Samara Milli Tədqiqat Universiteti və Salerno Universitetləri (İtaliya) və AMEA-nın RMI-nin arasında saziş İnstitutunun direktoru professor Misir Mərdanov imzalayıb.

Hesabat dövründə İnstitutunun əməkdaşları RMI-nin direktor müavini, AMEA-nın müxbir üzvü, f.-r.e.d. Vaqif Quliyev, AMEA-nın müxbir üzvü, f.-r.e.d. Bilal Bilalov (Türkiyədə), AMEA-nın müxbir üzvü, t.e.d. Qeylani Pənahov (Ufa şəhərində (RF), f.-r.e.d. Vüqar İsmaylov, f.-r.e.n. Mübariz Hacıbəyov, f.-r.e.d. Alik Nəcəfov, f.-r.e.d. Ramiz Aslanov, f.-r.e.n. Zakir Zabidov, r.ü.f.d. Həsən Nağıyev, f.-r.e.d. Rövşən Bəndəliyev, r.ü.f.d. Fətəyi İsayev Türkiyədə İstanbul Ticarət Universiteti, Ankara Universiteti, Ahi Evran Universiteti, Yıldız Texniki Universiteti, Rusiya Federasiyasının Moskva və Samara ş. xarici ezamiyyətlərdə olmuşdurlar.

F.r.-e.d., prof. Soltan Əliyev və f.r.-e.d., prof. Tahir Hacıyev Tbilisi Texniki Universiteti və Batumi Dövlət Universiteti tərəfindən təşkil edilmiş XXVII-ci “Qeyri müəyyən şəraitdə həllərin qəbul edilməsi problemləri” mövzusunda keçirilən Beynəlxalq elmi konfransda məruzələrlə çıxış edərək iştirak etmişlər.

Misir İslam Respublikası Damietta Universitetinin əməkdaşı Saad Rashad Noaman El-Shabrawy RMI-nun “Qeyri harmonik analiz” şöbəsində elmi təcrübə keçmişdir.

Hesabat dövründə birgə elmi tədqiqatların aparılması məqsədi ilə Varşava Texnologiya Universitetinin professoru Przemyslav Gorka elmi ezamiyyətdə olmuşdur və ümuminstitut seminarında “Qeyri-kompakt metrik fəzalarda verilmiş Sobolev fəzasında kompaktlıq haqqında daxilolma teoremləri” mövzusunda məruzə etmişdir.

ABŞ-ın Orta Tennessi ştatının Dövlət Universitetinin Riyaziyyat elmləri departamentinin professoru Yuriy A. Melnikov 21.09.2016-cı il Ümuminstitut seminarında ADA Universitetinin professoru Yuriy Melnikov “Qrin funksiyaları. Səthlərdə potensial sahələr” mövzusunda məruzə edib.

2016-cı il ərzində AMEA-nın Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu 17 əməkdaşları xarici ezamiyyətlərdə olmuşdurlar.

ОТЧЕТ
о деятельности Отдела международных отношений
Института Математики и Механики
за 2016 год

Отдел международных отношений функционирует в структуре Института Математики и Механики с января 2016 года и осуществляет свою деятельность в направлении налаживания тесных научных связей с зарубежными научными центрами и организациями. В сферу деятельности отдела входит поиск путей сотрудничества с зарубежными научными, творческими, образовательными и прикладными организациями, Институтами, академическими структурами и инновационными компаниями для продвижения научной результатов и продукции Института на международном научном рынке.

За отчетный период Институт заключил ряд международных договоров и соглашений с ведущими научными учреждениями и Институтами, а также инновационными структурами Российской Федерации, Украины, Италии, Индии, Китая.

Заключены международные договора с:

1. Институтом Математики Национальной Академии Наук Украины (г. Киев, Украина).
2. Российским Университетом Дружбы Народов (РУДН) (г. Москва, РФ);
3. Государственной Федеральной Бюджетной Научной Организацией - Институтом Математики им. Стеклова (г. Москва, РФ);
4. «Самарским национальным исследовательским университетом им. академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара, РФ);
5. Мусульманским Университетом Алигарх (Индия);
6. Университетом Салерно (г. Салерно, Италия).
7. Инновационным научным центром GCS Group Corp. (г. Пекин, КНР).

8. Институтом системных исследований процессов нефтегазодобычи
РАЕН (г. Москва, РФ)

Институт Математики и Механики и Институт Математики им. Стеклова Российской Академии Наук заключили соглашение о продвижении специализированных журналов, издаваемых в ИММ в реферативную базу российской математической сети MATHNET.RU.

За отчетный период 17 сотрудников Института побывали в научных командировках в ведущих Университетах, научных институтах и организациях – Turkey Istanbul Trade University, Ankara University, Ahi Evran University, Yıldız Technical University, Самарском Национальном Исследовательском Университете им. акад. Королева, Тбилиском Техническом Университете и Батумском Государственном Университете.

В Институте продолжалось сотрудничество с зарубежными организациями в рамках научного обмена и стажировок. В отделе «Негармонического анализа» прошел научную стажировку Dr. Саад Рашад Номан Эль-Шабрави.

Проф. Варшавского Технологического Университета посетил Институт математики и Механики и представил результаты своих исследований на общеинститутском научном семинаре на тему «О компактности теорем вложения на некомпактных метрических пространствах пространства Соболева».

Институт посетил профессор департамента математических наук Национального Университета штата Теннесси (США) и представил научный доклад на тему «Функции Грина. Потенциальные области на поверхностях». Были обсуждены перспективы сотрудничества в сфере научного обмена. Проф. Мельников дал согласие на участие в работе международной редакционной коллегии журнала “Transactions of Azerbaijan NAS (Mechanics issue”.

REPORT

of the International Relations Department of Institute of Mathematics and Mechanics for 2016

The international relations Department operates in the Institute of Mathematics and Mechanics from January 2016 and carries out its activities in establishing close scientific relations with foreign scientific centers and organizations. The scope of activities of the Department is to search of ways to cooperation with foreign scientific, educational and industrial organizations, Institutions, academic institutions and innovative companies for the promotion of scientific results and products of the Institute on the international scientific market.

During the reporting period, the Institute signed a number of international agreements with leading academic institutions of the Russian Federation, Ukraine, Italy, India, and China.

The list of signed international agreements:

1. Institute of Mathematics of Ukraine National Academy of Sciences (Kyiv, Ukraine).
2. Russian Peoples Friendship University (PFUR) (Moscow, Russia);
3. Federal State Budgetary Scientific Institution - Institute of Mathematics named after Steklov (Moscow, Russia);
4. "Samara National Research University named after academician S.P. Korolev" (Samara University) (Samara, Russia);
5. Muslim University Aligarh (India);
6. University of Salerno (Salerno, Italy).
7. Innovation Research Center of GCC Group Corp. (Beijing, China).

8. Institute of System Research Processes of Oil and Gas Production - Russian Academy of Natural Sciences (Moscow, Russia)

Institute of Mathematics and Mechanics and Mathematics. Steklov of the Russian Academy of Sciences signed an agreement on the promotion of specialized journals published in IMM in the publication database of Russian Mathematical network MATHNET.RU.

During the reporting period, 17 researchers visited leading foreign Universities, research institutes and organizations – Turkey Istanbul Trade University, Ankara University, Ahi Evran University, Yıldız Technical University, Samara National Research University. Acad. Queen, Tbilisi Technical University and Batumi State University.

The Institute continued its cooperation with international organizations in the framework of scientific exchange and fellowship. Dr. Saad Rashad Noman El Shabrawi from Damietta Islamic University (Egypt) attended training courses in "Non-harmonic analysis" department.

Prof. Warsaw University of Technology visited the Institute of Mathematics and Mechanics and presented the results of research at the weekly workshop of IMM on the “On the compactness of the inclusion theorems for non-compact metric spaces Sobolev spaces” topic.

The Institute was visited by the Professor of the Department of Mathematical Sciences of the National University of Tennessee (USA) and presented a scientific report on "Green's functions. Potential areas on the surfaces." The sides discussed prospects of cooperation on the scientific exchange. Prof. Melnikov gave consent to participate in the international editorial Board of the “Transactions of NAS Azerbaijan (Mechanics issue)”.