

Национальная Академия Наука Азербайджана

Институт математики и механики

Полугодовой отчёт за 2017 год о деятельности отдела Научно – технической информации

В отчётный период в отделе были проделаны следующие работы:

Более 80 научных работ статьи, опубликованные в местных и зарубежных журналах, книги, монографии, диссертации сотрудников Института математики и механики в форме карт были размещены в каталог. В картотеку ГСК были размещены 85 карт. Информация о 8 диссертациях (2 докторских и 6 кандидатских) поступивших в отдел была размещена в каталог авторефератов.

В соответствии с решением ИММ НАНА с 12 по 22 февраля 2017 года профессор Рамиз Асланов был командирован в Вологду и Москву. Цель командировки участие во II Международной научно-практической конференции «Задачи в обучении математике, физике и информатике: теория, опыт, инновации», посвящённой 125 летию П.А. Ларичева, которая проходила на базе Вологодского государственного университета с 16 по 18 февраля 2017 года. 16 февраля 2017 года на пленарном заседании конференции он выступил с докладом на тему «О книге «Задачник по арифметике» композитора Узеира Гаджибекова». Кроме того, следует отметить, что профессор Р.М. Асланов принимал непосредственное участие в организации и проведении конференции в качестве заместителя председателя этой конференции. На пленарном заседании конференции профессор Рамиз Асланов познакомил участников с журналами Института математики и механики НАНА «Xəbərlər» (Известия) серии физика-механика и математика, «Proceedings» и «Azerbaijan journal of mathematics». Участники конференции проявили большой интерес к журналам. По приглашению организационного комитета 17 февраля Р.М. Асланов выступил с докладом о «Задачнике» У. Гаджибекова перед учителями средних школ Вологды. Участникам конференции было очень интересно, что что Азербайджанский композитор У. Гаджибеков 110 лет тому назад составил «Задачник» для начальных классов на азербайджанском языке. В ходе и после доклада участники конференции задавали интересные вопросы о У. Гаджибекове и его «Задачнике». Во время и после доклада участники конференции задавали

интересные вопросы о «Задачнике» Узеира Гаджибекова. В презентации доклада о «Задачнике» я использовал небольшие фрагменты из произведений Узеира Гаджибекова «Лейли и Меджнун», «Кёроглы» и «Аразбары». Доклад получил должную оценку. В период конференции я принимал активное участие в различных дискуссиях связанных с математикой и системой образования. Конференция была организована на очень высоком уровне. На пленарном заседании конференции широко выступил ректор Института, доктор технических наук, профессор Леонид Иванович Соколов. Я подарил библиотеке Вологодского государственного университета журналы ИММ НАНА «Хэбэrlэг» серии физика-механика и математика, «Proceedings» и «Azerbaijan Journal of Mathematics», а также книги авторов М.Д. Марданова, Р.М. Асланова «Предшественники современной математики Азербайджана». Москва, Прометей, 2016.- 516 стр., Асланов Р.М.,Беляева Е.В., Кузина Н.Г.,Столярова И.В. «Педагоги современности в области математики информатики» Ульяновск: издательство «Человеческий фактор» 2016, 644 стр.,

По рекомендации директора института ИММ, профессора М.Д. Марданова я принимал непосредственное участие в заключении договора о сотрудничестве между Институтом математики и механики, Вологодским государственным университетом (г. Вологда) и Северным арктическим федеральным университетом им. М.В. Ломоносова (г. Архангельск). В настоящее время договор заключен. 20 февраля 2017 года я был в Москве в издательстве «Прометей» где заключил соответствующий договор о дополнительных изданиях и распространении книги М.Д. Марданова и Р.М. Асланова «Предшественники современной математики Азербайджана». В том числе в Москве в издательстве «Прондо» была опубликована книга Р.М. Асланова «Высшая математика» (задачник), часть 5.1, 2017, 312 стр. (Соавторы: А.И. Нижников, А.А. Муханова, С.А. Муханов, Т.Р. Мурадов) Все работы порученные мне в период командировки полностью выполнены.

В соответствии с решением ИММ НАНА с 23 по 30 апреля 2017 года я был командирован в Тольяттинский государственный университет. Целью командировки было выступление на пленарном заседании VIII международной конференции «Математика. Образование. Культура»(к 240-летию со дня рождения Карла Гаусса), с докладом «Научное наследие Карла Фридриха Гаусса в развитии современной математики» (авторы М.Д. Марданов, Р.М. Асланов), которая проходила с 23 по 30 апреля 2017 года в Тольяттинском государственном университете. На пленарном заседании я ознакомил участников конференции с журналами Института математики и

механики НАНА: «Известия» серия физика-механика и математика, «Proceedings» и «Azerbaijan Journal of Mathematics». Участники конференции проявили большой интерес к журналам. Доклад был встречен на очень высоком уровне. Во время конференции я принимал активное участие в различных секциях и связанных с системой образования и математики. Кроме того в рамках конференции я ознакомился с работами аспирантов, магистров и студентов представленных на конкурс и был членом жюри конкурса «Моя диссертация» для аспирантов. Конференция была организована на высоком уровне. Студенка 4 курса Ульяновского государственного университета им. И.Н. Ульянова Зелимова Альбина Рашидовна руководителем, которой являюсь я, участвовала в конкурсе «Моя диссертация» и была удостоена диплома второй степени. Руководство института с благодарностью оценили мою деятельность в жюри конкурса «Моя диссертация».

Библиотеке Тольяттинского государственного университета были подарены мною журнал ИММ «Proceedings» и книги М. Д. Марданов, Р. М.Асланов «Предшественники современной математики Азербайджана» - Москва «Прометей», 2016, .- 516 стр., Асланов Р.М., А.И. Нижников, А.А. Муханова, С.А. Муханов, Т. Р.Мурадов «Высшая математика» (задачник), книга из пяти частей, часть 5.1. Москва, издательство ООО «Прондо», 2017, 328 стр. Кроме того книгу авторов М. Д. Марданова, Р. М.Асланова «Предшественники современной математики Азербайджана» - Москва «Прометей», 2016, .- 516 стр. по просьбе участвовавшего на конференции профессора Геттингенского Университета Лефельда Вернера я подарил библиотеке Геттингенского Университета им. Георга Августа, а также по просьбе профессора Антония Пардала (Польша) книга М. Д. Марданов, Р. М.Асланов «Предшественники современной математики Азербайджана» - Москва «Прометей», 2016, .- 516 стр. была подарена библиотеке того института где он работает. Библиотеки обоих институтов выразили благодарность за книги.

Тольяттинский государственный университет за мою научную, педагогическую деятельность и тесное, эффективное сотрудничество с ТГУ, а также за развитие деятельности в области математического образования я был удостоен Почетной Грамоты.

Р.М. Асланов об участии на конференциях рассказывал на Учёном Совете ИММ и общеинститутском семинаре.

Кроме того, непосредственно ознакомился с историческими достопримечательностями города.

Работы, порученные мне в период конференции полностью выполнены.

С 2017 года Р.М. Асланов является членом редакционной коллегии журнала «Вестник Сыктывкарского университета. Серия 1. Математика. Механика. Информатика» Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина.

Научные труды опубликованные в отчётный период:

Учебные пособия

1. Асланов Р.М. «Высшая математика» (задачник), (учебное пособие с грифом УМО), книга из пяти частей, часть 5.1, Москва ООО «Прондо» 2017, 328 стр.. (соавторы: А.И. Нижников, А.А. Муханова, С.А. Муханов, Т.Р. Мурадов)

Статьи

2. Асланов Р.М. О книге «Задачник по арифметике» композитора Узеира Гаджибекова, - материалы II Международной научно-практической конференции «Задачи в обучении математике, физике и информатике: теория, опыт, инновации» посвящённой 125-летию П.А. Ларичева, // М-во обр. и науки РФ; Вологод.гос.ун-т; Вологод. Отд.науч.-метод.совета по матем.; Яросл.гос.пед.ун-т. им.К.Д. Ушинского.- Вологда: ИП Кисилёв А.В., 2017.- стр. 37-43
3. Асланов Р.М. «Научное наследие Карла Фридриха Гаусса в развитии современной математики (к 240-летию со дня рождения)» // Математика и математическое образование: сборник трудов VIII Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура» (к 240-летию со дня рождения Карла Фридриха Гаусса), 26-29 апреля 2017 года, Россия, г. Тольятти/ под общ. Ред. Р.А. Утеевой.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017.- стр.6-15. (соавтор Марданов М.Д.)
4. Асланов Р.М. Математическое образование конца XIX – начала XX века в Азербайджане // Международная научно - практическая конференция «Физико-математическое образование: Цели, достижения и перспективы» Минск, БГПУ им. М.Танка, 10-13 мая 2017 г., стр. 5-7(соавтор Марданов М.Д.)
5. Асланов Р.М. О книге «Предшественники современной математики Азербайджана»// Вестник Елецкого государственного университета им И.А. Бунина.- Вып. 38: Серия «Педагогика» (История и теория математического образования). – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2017.

- стр. 10-14 (соавтор М.Д. Марданов)
6. Асланов Р.М. Из истории развития математики в Азербайджане// Материалы Международной научной конференции «Теоретические и прикладные проблемы математики», Сумгаитский государственный университет, Институт математики и механики НАН Азербайджана, 25-26 мая 2017 год, Сумгаит 2017, Азербайджан, стр. 8-12 (соавторы: М.Д. Марданов, Т.Х. Гасанова)
 7. Асланов Р.М. Электронное обучение и его роль в преподавании математических дисциплин в педагогическом ВУЗе//Современные образовательные Web-технологии в системе школьной и профессиональной подготовки: сборник статей участников Международной научно-практической конференции (25-27 мая 2017 г.) / Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2017. – стр.361- 364 (соавтор О.Г. Игнатова)

Рамиз Асланов написал отзыв на нижеследующие докторские диссертации.

1. Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина - Игнатушина Инесса Васильевна «Становление и развитие дифференциальной геометрии как учебной дисциплины в системе отечественного высшего математического образования». Диссертационный совет Д. 212.059.02 (г. Елецк, Россия)
2. Институт стратегии развития образования Российской академии образования - Перминов Евгений Александрович «Реализация межпредметных связей математики и информатики в подготовке студентов педагогических направлений на основе дискретной математики» Диссертационный совет Д 008.013.03 (г. Москва, Россия) .

**Заведующий отделом
научно-технической информации**

проф. Р.М. Асланов