

Национальная Академия Наук Азербайджана

Институт математики и механики

Годовой отчёт за 2018 год о деятельности отдела Научно – технической информации

В отчётный период в отделе были проделаны следующие работы:

Более 300 научных работ статьи, опубликованные в местных и зарубежных журналах, книги, монографии, диссертации сотрудников Института математики и механики в форме карт были размещены в каталог. Информация о 19 диссертациях (6 докторских и 13 кандидатских) поступивших в отдел была размещена в каталог авторефератов.

В отчётный период в отделе велись определённые работы по корректуре для публикации в Москве 2-го издания книги З.И. Халилова «Основы функционального анализа» (Магеррамова Хумар, Агакишиева Нармина, Мусаева Тарана).

В соответствии с решением ИММ НАНА с 18 по 27 мая 2018 года профессор Рамиз Асланов был в командировке в Казанском Федеральном Университете (г. Казань) и в Москве в издательстве “URSS”. Целью командировки было участие в “Региональной конференции Международной ассоциации ISATT, Международном форуме по педагогическому образованию IFTE – 2018, Заседание Координационного Совета в области образования «Образование и педагогические науки» Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования “ которые проходили с 18 по 24 мая 2018 года на базе Казанского федерального университета.

Во время конференции я участвовал в различных секциях на заседаниях Совета по математической и образовательной системе.

19 мая 2018 года я участвовал в “Региональная конференция Международной ассоциации ISATT” которая проходила на базе Казанского федерального университета.

20 мая 2018 года я был в Елабужинском институте КФУ (Татарстан) где ознакомился с научно-технической базой и историей института, а также встретился с директором института Мезоном Е.Е. и с доцентом того же института Гильмулиным Н.Ф. (специалист по истории математики). Меня поразили современное оборудование и лаборатория института. Этот небольшой городок с

населением в 75 000 человек является городом музеев. Я воспользовался возможностью познакомиться с этими музеями.

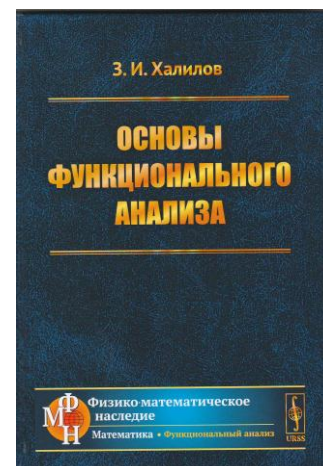
21 мая 2018 года я участвовал на заседании «Координационного Совета в области образования «Образование и педагогические науки» и Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования», которые проходили на базе Казанского федерального университета где я встретился и провёл ряд встреч с нижеследующими учёными: ректор МГПУ, член-корреспондент РАО, профессор Лубков А.В., (Москва, Россия), проректор МГПУ, директор Института математики и информатики, профессор Каракозов С.Д. (Москва, Россия), проректор МГПУ, профессор Трубина Л.А. (Москва, Россия), начальник отдела учебно-методической работы этого же института, доцент Егорова Е.Б. Ректор Московского государственного педагогического университета, член-корреспондент Российской академии образования, профессор Лубков А.В. выразил положительное мнение о заключении меморандума с Институтом математики и механики НАНА.

После Координационного совета **21 мая 2018 года в 15:30** я встретился с заведующим кафедрой математического анализа Казанского федерального университета, член-корреспондентом АН Татарстана, доктором физико-математических наук, профессором С. Р. Насировым и принял участие в защите курсовых работ кафедры математического анализа. В тот же день я подарил книгу «Предшественники современной математики Азербайджана» (авторы М.Д. Марданов, Р.М. Асланов) научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского КФУ.

22 мая 2018 года я принял участие на открытии пленарного заседания форума и в тот же день я выступил на 43 секции форума с докладом на тему: «ЗАДАЧНИКИ ПО АРИФМЕТИКЕ ШКОЛ АЗЕРБАЙДЖАНА КОНЦА XIX НАЧАЛА XX ВЕКА» (авторы М.Д. Марданов, Р.М. Асланов) (Руководители секции профессор Техаского университета М.А. Чошанов (США), заведующий кафедрой КФУ, проф. Л.Р. Шакирова (Казань, Россия) в программе с. 59). Вокруг доклада состоялась широкая дискуссия, отметив актуальность темы, изучение истории математики было признано необходимым. **23 мая 2018 года** я выступил в 5секции (Руководитель секции А.М. Гайфутдинов Государственный педагогический университет Набережных-челнов (Набережные –Челны, Россия), в программе стр. 68-69)) с докладом «ЗАДАЧНИКИ ПО АРИФМЕТИКЕ ШКОЛ АЗЕРБАЙДЖАНА КОНЦА XIX НАЧАЛА XX ВЕКА» (авторы М.Д. Марданов, Р.М. Асланов). Доклад был принят и обсужден на очень высоком уровне. Организационный комитет форума по данным доклада и за активное участие на конференции вручил мне сертификат. В тот же день я встретился с заведующей кафедрой

образовательных технологий и информационных систем в филологии КФУ, доктором педагогических наук, доц. Л.Л. Салеховой и вместе с ней обсудили нашу совместную работу, полученные результаты которой мы представим в виде статьи. **23 мая 2018** года в связи с издательскими делами я поехал в Москву. **24-27 мая 2018** года я завершил работу по сбору соответствующих документов для доставки в Баку книги З.И. Халилова “Основы функционального анализа” изданной в Москве в издательстве “URSS” согласно соответствующему решению Института математики и механики НАНА.

26 мая 2018 года я встретился с профессором Московского государственного университета, доктором физико-математических наук Н.В. Шамолиным и обсудил с ним некоторые методические и практические аспекты учебных пособий по дифференциальным уравнениями. **27 мая 2018** года все экземпляры книги З.И. Халилова “Основы функционального анализа” я доставил из Москвы в Баку в Институт математики и механики. Согласно решению



Ученого совета Института (протокол № 5 от 29 мая 2018 года) была составлен реестр. Книга З.И. Халилова “Основы функционального анализа” была подарена библиотекам и учёным математикам. В конце 2-го издания книги З.И. Халилова “Основы функционального анализа” приведена подробная статья “**Роль Заида Исмаил оглы Халилова в развитии математической науки**” о жизни и деятельности З.И. Халилова стр.. 232- 246.

С 14 по 28 октября 2018 года в Москве проходила Международная научная конференция «Информатизация непрерывного образования - 2018» (ICE2018), которая была организована Московским городским педагогическим институтом (МГПУ) и Российским университетом дружбы народов (РУДН).

На конференции участвовал руководитель отдела «Научно-технической информации» Института математики и механики профессор Рамиз Асланов. На мероприятии профессор Рамиз Асланов выступил с докладом «Построение модели методики преподавания курса математического анализа с применением электронного обучения». Затем Р. Асланов участвовал на VIII Международной научно-практической конференции «Математическое образование в школе и вузе, инновации в информационном пространстве», которая проходила с 17 по 22 октября 2018 года в городе Казани (Россия) в Казанском федеральном университете. На международном мероприятии профессор Рамиз Асланов выступил с докладом «Магистратура и магистерские диссертации» (соавтор член-корреспондент НАНА, профессор Мисир Марданов). Следует отметить, что

учёный являлся членом программного комитета обеих конференций. Далее он выступил с докладом «Математик, писатель, композитор – Феликс Хаусдорф» (к 150-летию со дня рождения) на пленарном заседании XXXVII Международного научного семинара преподавателей математики и информатики педагогических вузов «Российское математическое образование в XXI веке», который проходил с 22 по 28 октября 2018 года в Набережных Челнах (Республика Татарстан) в Набережночелнинском государственном педагогическом университете (НГПУ). В рамках визита по приглашению НГПУ профессор Рамиз Асланов 23, 24, 25 октября прочёл лекции «Звёзды Востока VII – XV веков», «О магистратуре», «Дифференциальные уравнения» студентам факультета физики-математики и информатики этого университета.

Статьи Р. М. Асланова за отчетный период:

1. **Р.М. Асланов** Сочетание традиционного электронного обучения при преподавании математического анализа в педагогическом вузе
Материалы II Международной научно-практической конференции
Инновационные технологии в медиаобразовании (29, 30 мая 2017 г.),
Санкт-Петербург СПбГИКиТ , 2018, стр. 98-103(соавтор Игнатова О.Г.)
(г. Санкт-Петербург, РФ)
2. **Р.М. Асланов.** Первая женщина, получившая докторскую степень.
Материалы Международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и преподавателей «Современные проблемы
подготовки специалистов для предприятия атомной отрасли» 10
февраля 2018, Димитровградский инженерно-технологический
институт –филиал «МИФИ», стр. .. (в печати) (соавтор Рустамов В.Д.)
(г. Димитровград, РФ).
3. **Р.М. Асланов.** Великая женщина- Лиза Мейтнер (к 140 летию со дня
рождения)/ Современный учитель дисциплин естественно научного
цикла: сборник материалов Международной научно-практической
конференции (г. Ишим; 16 февраля 2018)- Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П.
Ершова (филиал Тюм ГУ) 2018, 280 стр. , стр. 28-37 (соавтор В.Д.
Рустамов). (г.Ишим, РФ)
4. **Р.М. Асланов.** Великий учитель, математик, реформатор Михаил
Григорьевич Фихтенгольц (к 130-летию со дня рождения) Труды
Международной научно-практической конференции 15-16 марта, 2018г.
Профессионализм педагога: Сущность, содержание, перспективы
развития . 2018, часть 2 , стр. 395 – 403 (соавтор Марданов М.Д.). (г.
Москва, РФ)
5. **Р.М. Асланов.** Замечательный математик, физик, педагог,
энциклопедист – Жан Батист Фурье (к 250 – летию со дня рождения)

- Сборник статей XIV Международной научно-практической конференции «Артёмовские чтения», Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. (г. Пенза 18-19 апреля 2018) Пенза. Изд-во Пензенский государственный университет, 2018, стр. 131- 139. (г. Пенза, РФ).
6. **Р.М. Асланов.** Задачники по арифметике школ Азербайджана конца XIX начала XX века. /Сборник научных трудов IV Международного форума по педагогическому образованию и региональной конференции ISATT, часть 2, Казань 2018, стр. 12- 18 (соавтор Марданов М.Д.) (г. Казань, РФ)
 7. Р.М. Асланов Роль Заида Исмаил оглы Халилова в развитии математической науки/ Z.İ. Xəlilov «Основы функционального анализа» Москва, изд-во URSS, 2018, стр. 232- 246.(həmmüəliflər Mərdanov M.C. Əliyev A.R.)
 8. **Р.М. Асланов.** Эпоха просвещения: Мария Гаэтана Анъези . Вестник Елецкого государственного университета. – вып. 39: Серия «Педагогика».(История и теория математического образования).- Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2018 – 171 стр. стр. 14-21 (г. Елец, РФ).
 9. **Р.М. Асланов.** Заид Исмаил оглы Халилов - основоположник современной математической школы в Азербайджане АМЕА-nin xəbərլəг məstiuəsi – mart 2018, cild 5 No.1, səh. 46-52 (соавтор М.Д.Марданов).
 10. **Р.М. Асланов.** Математик, механик, инженер - ПОНСЕЛЕ Жан Виктор (к 230 летию со дня рождения). Материалы IV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы математики и информатики: теория, методика, практика» 19-21 апреля 2018 года, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина // Научно-методический журнал «CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование». Елец. 2018. Выпуск № 3, с. 51-58. (соавтор В.Д. Рустамов) (г. Елец, РФ).
 11. **Р.М. Асланов.** Электронное обучение и его роль в преподавании математических дисциплин. Сборник статей участников Международной научно-практической конференции «Развивающий потенциал образовательных WEB - технологий», 17-18 мая 2018, Арзамас, Арзамаский филиал Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского 2018. стр.243-246 (соавтор О.Г. Игнатова) – (**plənar məruzə**) (г. Арзамас, РФ)
 12. **Р.М. Асланов.** Электронное обучение вчера, сегодня, завтра. Проблемы и перспективы/ Научно-методический журнал «CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование». Елец. 2018. Выпуск № 1, стр. 28 -34(соавтор Игнатова О.Г.) (г. Елец, РФ),

13. **Р.М. Асланов.** Замечательный математик, физик, педагог, энциклопедист – Жан Батист Жозеф Фурье (к 250 – летию со дня рождения)./Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей XIV Международной научно-практической конференции «Артёмовские чтения», г. Пенза, ПГУ, 18-19 апреля 2018 г.- 410 стр.- стр.131- 139 (г. Пенза, РФ)
14. **R.M Aslanov.** Dəyərli monoqrafiya./ AMEA-nın Elm və Nəyat elmi-populyar jurnal.- No.2 (465), 2018.- s.82-83.(həmmüəllif Mərdanov M.C.).
15. **Р.М. Асланов.** Любовь к математике – Соломон Григорьевич Михлин (к 110-летию со дня рождения)./Проблемы теории и практики обучения математике: сборник научных работ, представленных на Международную научную конференцию «71 Герценовские чтения» - СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018.- 183 с., стр.10-16 (соавтор Марданов М.Д., Гасанова Т.Х.) (г. Санкт-Петербург, РФ)
16. **Р.М. Асланов.** Построение модели методики преподавания курса математического анализа с применением электронного обучения./Информатизация непрерывного образования – 2018 (ICE-2018): материалы Международной научной конференции. Москва, 14-17 октября 2018 г.: в 2 т..- Москва: РУДН, 2018 -648 с., стр.534-537 (соавтор Игнатова О.Г.)(Москва, РФ)
17. **Р.М. Асланов.** Магистратура и магистерские диссертации./Математическое образование в школе и вузе: инновации в информационном пространстве (MATHEDU'2018): материалы VIII Международной научно-практической конференция. (Казань, 17-21 октября, 2018г.)/ отв.ред. Л.Р. Шакирова.- Казань: издательство Казан.ун-та, 2018, 368 стр. , стр. 321-327. (соавтор Марданов М.Д.) (Казань, РФ)
18. **Р.М. Асланов.** Математик, писатель, композитор – Феликс Хаусдорф (150 лет со дня рождения)./Российское математическое образование в XXI веке: Материалы XXXVII Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов. – Набережные Челны: издательство ООО «ПринтЭкспресс Плюс», 2018.-352 с., стр.18-25 (**plenary məruzə**) (Набережные Челны, РФ)
19. **Р. М. Асланов** Достижение метапредметных образовательных результатов при изучении темы «Подобие треугольников» с применением межпредметных связей / Учебный эксперимент в образовании . Научно-методический журнал. «Мордовский государственный педагогический институт имени М. Е. Евсевьева», г. Саранск - 2018, № 3 (87).- стр. 35-39 (соавтор Игнатова О.Г.) (Саранск, РФ)

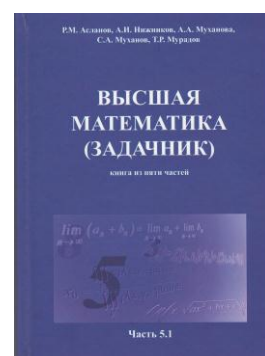
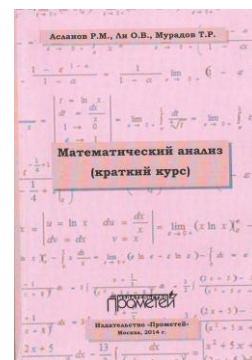
Указом Президиума НАНА от 14 февраля 2018 года профессор Р.М. Асланов был награжден премией и дипломом Президиума НАНА за научные и научно-популярные работы, посвященные эффективной работе по популяризации научных знаний и достижений, в том числе по популяризации математических наук.

Ниже перечисленные книги Р.М. Асланова были представлены на 38 книжном салоне LIVRE PARIS, который проходил с 16 по 19 марта 2018 г.в Париже (Франция):

1. Асланов Р.М., Ли О.В. Мурадов Т.Р. Математический анализ (краткий курс) М.: Издательство «Прометей», 2014, 284 стр.
2. Асланов Р.М., Нижников А.И., Муханова А.А., Муханов С.А., Мурадов Т.Р. Высшая математика (задачник). Книга из 5 частей: Часть V.I М.: Издательство ООО «Прондо», 2017, 328 стр.

Заведующий отделом Асланов Р.М. был избран членом редакционной коллегии следующих журналов:

1. «Вестник Сыктывкарского университета. Серия 1. Математика. Механика. Информатика». (г. Сыктывкар, РФ)
2. Научно-методический журнал «CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование». Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина .(г. Елец, РФ)
3. «Вестник Елецкого государственного университета» им. И.А. Бунина . – Серия «Педагогика».(История и теория математического образования) (г. Елец, РФ).



В отчётный период дал отзыв на публикацию учебного пособия «Линейная алгебра и математический анализ» (авторы: д.м.н., проф. М.М. Сабзалиев, к.ф.- м.н., доц. И.М. Сабзалиева). Заведующий отделом Р.М. Асланов принимал участие на заседаниях Учёного совета Института, общеинститутских семинарах, а также семинарах отдела «Оптимальное управление».

За отчетный период все запланированные работы в отделе были полностью выполнены.

**Заведующий отделом
научно-технической информации**

проф. Р.М. Асланов