

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu

Elmi –texniki informasiya şöbəsinin 2019 cu il üçün illik

Hesabatı

Şöbədə 5 nəfər işçi var:

- 1. Aslanov Ramiz Mütəlliboğlu – şöbə müdiri**
- 2. Musayeva Təranə Sultan qızı – mühəndis proqramlaşdırıcı**
- 3. Nəcəfova Pərvanə Məstan qızı - mühəndis proqramlaşdırıcı**
- 4. Ağakışiyeva Nərminə Rafiq qızı – mühəndis**
- 5. Alıyeva Esmira Aris qızı- mühəndis (analıq məzuniyyəti)**

Hesabat dövründə şöbədə aşağıdakı işlər görülmüşdü:

Riyaziyyat və Mexanika İnstitutun əməkdaşlarının elmi işlərinin kataloquna məqalə kartları yerləşdirilib. Oxucuların tələbinə uyğun xidmət göstərilir. Institutun 60 illik yubileyi ilə bağlı tələb olunan informasiya (yazılı və şifahi) toplanılıb təqdim edilmişdir .

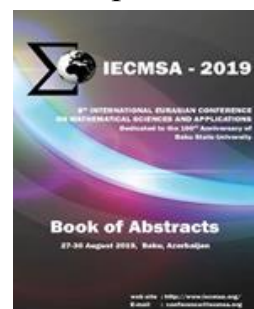
Hesabat dövründə R. M. Aslanovun çap olunmuş və çapa təqdim edilmiş əsərləri:

Məqalələr

1. История науки: Роль женщин –математиков Франции/ Современный учитель естественного цикла: сборник материалов Международной научно-практической конференции (15-16 февраля 2019г.; Ишим)- Ишим: издательство ИПИ им. П.П. Ершова (филиала) ТюмГУ, 2019 стр. 25-30
2. Ашраф Гусейнов – основоположник математического образования и науки в Азербайджане // CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование, 2019.№ 3(15). С.101-107. (соавторы: Марданов М.Д., Гасанова Т.Х.)
3. З. И. Халилов один из основоположников функционального анализа/ Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории / Материалы XVI Международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Мишеля Деза Тула, 13–18 мая 2019 года, Тула, Тульский государственный университет им. Л.Н. Толстого , 2019, стр. 359-363. (соавторы Марданов М.Дж., Гасанова Т.Х.)
4. Методика и учебники по математике в школах Азербайджана (до 1920 года)/ V Международный форум по педагогическому образованию «Развитие профессиональных компетенций учителя: основные проблемы и ценности» 29-31 мая 2019 года, Казанский

федеральный университет г. Казань. стр.... (соавтор Марданов М.Дж.)

5. Козельский Яков Павлович: энциклопедист, философ-просветитель России XVIII века (290-лет со дня рождения)/Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспектива: материалы XV Междунар. Науч.-практ. Конф. «Артёмовские чтения» (г. Пенза, 17-18 апреля 2019 г.) – Пенза: Изд-во ПГУ, 2019.- 366с. стр. 10-18 (соавтор Зейналов Г.Г.(Мордовский государственный педагогический университет))



6. Математик-механик и художник - Пелагея Яковлевна Кочина (к 120-летию со дня рождения) / труды IX Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура», 24-26 апреля 2019 г., Россия, г. Тольятти - Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019. С.6-11(пленарный доклад).



7. Kazan University and Development of Geometry in Azerbaijan/IECMSA-2019 8-TH International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications Baku / Azerbaijan, p. 242

8. И.И. Ибрагимов — создатель школы теории функций в Азербайджане. Международная научно-практическая конференция «XV Колмогоровские чтения», посвящённая памяти профессора М.И. Зайкина, 10-13 сентября 2019 г., г. Арзамас, стр.162-168.



9. Дифференциальные уравнения «первая любовь» Вячеслава Васильевич Степанова (к 130 летию со дня рождения)/ Математическое образование в цифровом обществе: материалы XXXVIII Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и институтов вузов (26-28 сентября 2019 г.)- Самара: СФУ ГАОУ ВО МГПУ, 2019, 320 стр. с.19- 23 (соавтор Марданов М.Дж.)

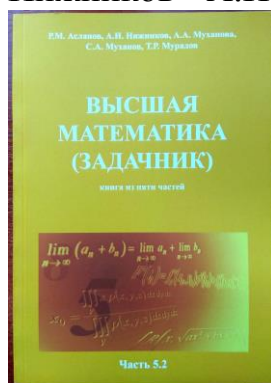
- 10.«Живой классик» спектральной теории – Мираббас Геогджа оглы Гасымов (к 80-летию со дня рождения). /Математическое образование в школе и вузе: опыт, проблемы, перспективы (MATHEDU -2019) материалы IX научно-практической конференции, посвящённой 215 летию Казанского университета. (Казань, 23-27 октября 2019 г.)/ ответственный редактор Л.

Р.Шакирова - Казань: Издательство Казанского университета 2019.- 186 с. , стр. 27-34 (соавторы Марданов М.Дж.)

11. О реализации содержательно-методических линий комплексного анализа в сборнике задач по теории функций комплексного переменного/ Материалы международной конференции «Современные проблемы математики и механики», посвящённой 60-летию Института математики и механики НАН Азербайджана, 23-25 октября 2019 г. Баку.- с.138-139 (соавтор Сушков В.В.)
12. Formation of ICT Competency of Bachelor Students While Studying the Course “Information Technologies” in Education / Helix- 2019, Vol. 9 (4): p. 5182- 5186 (соавторы М. А. Lukoyanova, N. I. Vatrova, L. L. Salekhova,)
13. Создатель геометрической школы Азербайджана XX века – Джавадов М.А. / IV Международная научная конференция «Геометрия и геометрическое образование в современной средней и высшей школе» ТГУ, 29-30 ноября 2019 г., Россия, г. Тольятти (çара qəbul edilib)
14. О книге Агали Гасымова «Научная арифметика». / V-ая Международная научно-практическая конференция «Современные технологии в школе и вузе: теория и передовой опыт. Перспективы внедрения электронного обучения в образовательные системы» (15-16 ноября 2019 года, г. Стерлитамак, Республика Башкортостан, Россия) (соавтор Меджидова А.А.). (çара təqdim edilib)

Dərslik və dərs vəsaiti

1. Высшая математика (задачник). Книга из пяти частей часть 5.2. Учебное пособие. – М.: Издательство «Перо», 2019.- 320 с. (соавторы Нижников А.И., Муханова А.А., Муханов С.А., Мурадов Т.Р.)



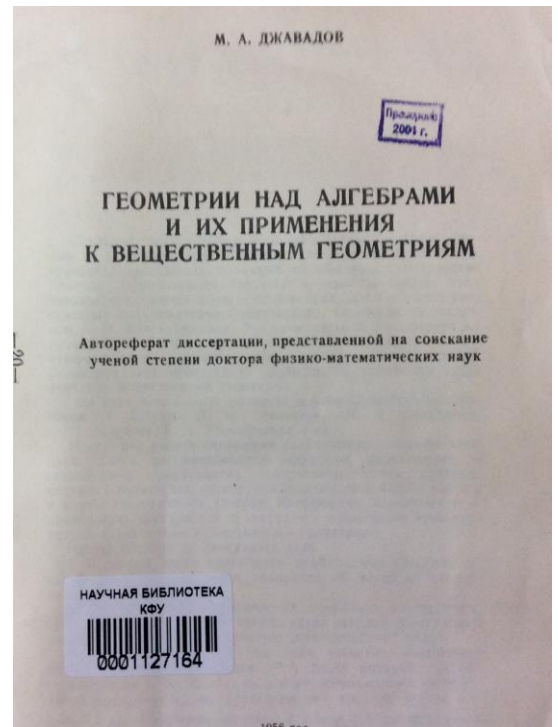
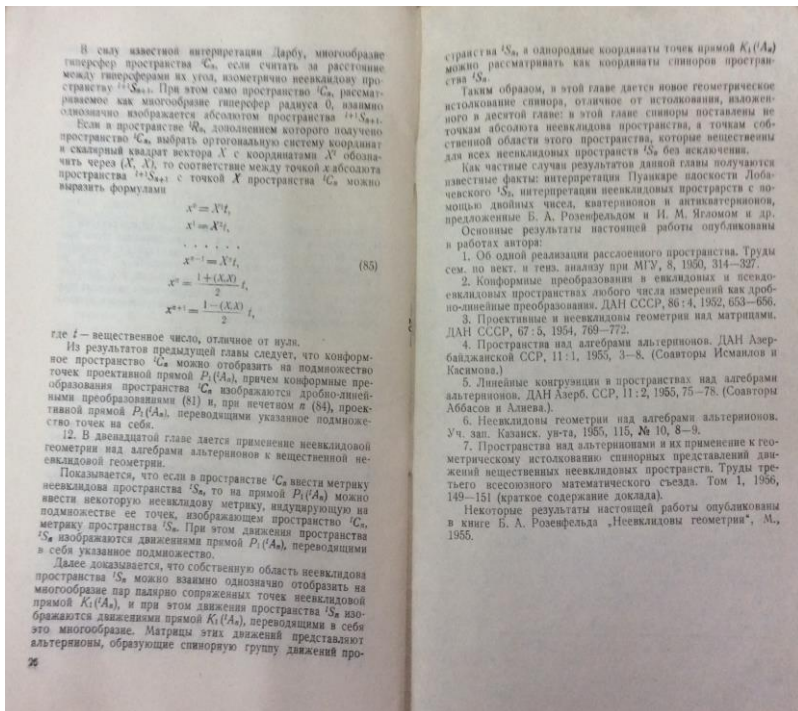
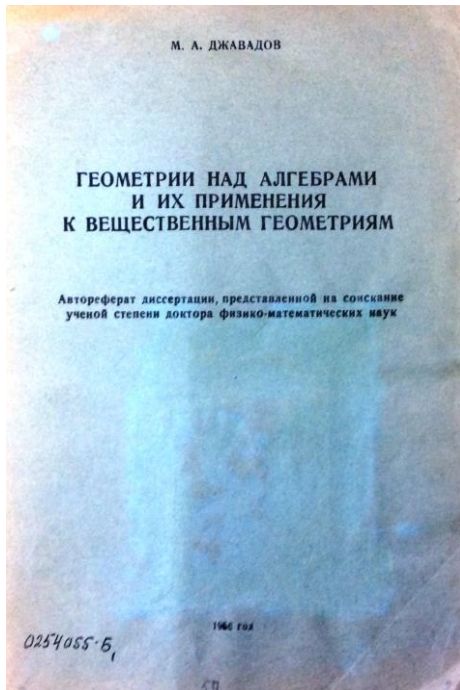
2. Ali Riyaziyyat (həcmi 407 s.)- dərsliyinə Azərbaycan Respublikası Təhsil nazirliyinin qərarı verilib (16.05. 2019, əmr № F-289)- çara hazırlanır (həmmüəlliflər: prof. M.C. Mərdanov, dos. S.E. İsayeva)
3. Казанский университет и развитие геометрии в Азербайджане. Историко-математические очерки, 205 с.- (əlyazma müzakirə üçün)

Kazan universitetinin mexanika-riyaziyyat fakültəsinə təqdim edilmişdi (həmmüəllif prof. M.C. Mərdanov))

24 – 30 sentyabr 2019- ci il tarixində Samara şəhərində Moskva Şəhər Pedaqoji Universitetinin Samara filialı bazası əsasında keçirilmiş XXXVIII pedaqoji universitet və institutların riyaziyyat və informatika müəllimlərin elmi seminarında (**семинар Мордковича**) (**Математическое образование в цифровом обществе**) «**Дифференциальные уравнения «первая любовь» Вячеслава Васильевича Степанова (к 130-летию со дня рождения)**» **məruzəçi: M.C. Mərdanov, R.M. Aslanov**) məruzə etmək üçün Samara şəhərinə ezam olunmuşam. 27 sentyabr 2019-cu il tarixində konfransda geniş məruzə etmişəm. Məruzə dinləyicilər tərəfindən maraqla qarşılanmışdı. Hər bir riyaziyyatçı üçün qiymətli və yaddan çıxmayan V.V. Stepanovun «**Курс дифференциальных уравнений**» kitabı ətrafında və onun həyat və yaradıcılıqna həsr edilmiş məruzə çox maraqla dinləndi. Konfransın proqramına uyğun mən 2-ci seksiyanın «**Цифровизация математического образования в высшей школе. Проблемы подготовки учителей математики цифрового общества**» rəhbəri olmuşam. Seksiyada 16 məruzə dinlənilmişdir. Seksiyanın iclası iki mərhələdə aparılmışdır. Məruzələr ətrafında geniş diskussiyalar aparıldı. Konfrans zamanı İstitutun laboratoriya və kitabxanası ilə tanış oldum və kitabxanaya 4 kitab hədiyyə etdim. Konfrans iştirakçılarında 2019 cu ilin 23-26 oktyabrında keçiriləcək RMI-nin 60 illiyinə həst edilmiş konfrans haqqında məlumat verdim.

29-30 oktyabr tarixində Kazan Dövlət Federal Universitetinin N.İ. Lobaçevski adına Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda “**Казанский университет и развитие геометрии в Азербайджане**” (**müəlliflər: M.C. Mərdanov, R.M. Aslanov**) kitabın quruluşu, məzmunu və Kazan Universitetində çapı ilə bağlı müvafiq kafedra müdirləri, kitabın elmi redaktoru, kitabın rəyçisi və KFU nəşriyyat şöbəsində olub kitab haqqında məlumat verdim: KFU cəbr kafedrasının müdiri, akademik TR, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor **M.M. Arslanovla**, riyazi analiz kafedrasının müdiri TREA müxbir üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor **R.S. Nasırov**, pedaqoji elmlər doktoru, riyaziyyat və informatikanın tədrisi metodikası və texnoloqiyası kafedrasının müdiri, professor **L.R. Şakirova** (prof. Şakirova L.R. kitabın rəyçisidir), **kitabın elmi redaktoru** fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, həndəsə kafedrasının professoru **Şurıqin V.V.** Belə məsləhət oldu ki, müvafiq kafedra müdirləri həmin əlyazmanı oxuyub öz qeydlərini mənə göndərsinlər və həmin qeydləri düzəldikdən sonra kitab Lobaçevski adına Mexanika-riyaziyyat institutun elmi şurasında müzakirə olunub müsbət qərar qəbul etdikdən sonra KFU nəşriyyatına çap üçün təqdim olunacaqdır. Kitabın quruluşu, məzmunu, adı müsbət qarşılandı. Bu kitabın çapı riyaziyyatın təbliği, institutlar arasında əlaqənin yaradılmasında çox mühüm rolunu olacağını qeyd etdilər.

RMİ-nin göstərişinə əsasən Kazan Dövlət Federal Universitetində 1957-ci ildə həndəsə ixtisası üzrə ilk Azərbaycanlı doktorluq dissertasiyasını müdafiə etmiş həmyerlimiz AEA müxbir üzfü, f-red., prof. M.A. Cavadovun dissertasiyası və avtoreferatı ilə tanış olub avtoreferatın nüsxəsini əldə etdim. Müdafiə sənədləri ilə tanış ola bilmədim çünki sənədlər KFU arxivində deyil Tatarstan Respublikasının Dövlət arxivində saxlanılır. Bunun üçün RMİ –nin Tatarstan Respublikasının Dövlət arxivinə müvafiq məktubu lazımdır.



Hesabat dövründə R.M. Aslanov Belarusiya Dövlət Universitetindən göndərilmiş doktorluq dissertasiyasının avtoreferatına (Медведев Дмитрий Георгиевич «Методическая система повышения эффективности обучения студентов механиков в информационно образовательной среде классического университета» Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (естественно математический профиль) Минск, 2019) rəy vermişdir.

Hesabat dövründə R.M. Aslanov və M.A. Rodionov RMİ-də keçirilən Beynəlxalq konfransın «**Riyaziyyat tarixi və riyazi təhsil**» seksiyasının rəhbəri olmuşlar.

Konfransın proqramına əsasən 8 məruzə dinlənilməli idi. İki məruzəçi seksiyada iştirak etmədi.

Məruzə ilə iştirak edənlər:

1. R.M. Aslanov (Bakı)
2. İ.K. Kondaurova , A.A. Korostelyov (Saratov)
3. M.A. Rodionov (Penza)
4. N.İ. Lobanova (Stavropol)
5. D.V. Galuşkina, N.V. Sidorova (Ulyanovsk)
6. M.N. Heydərova (Sumqayıt), V.D. Rüstamov (Gəncə)

İştirak etməyənlər:

1. İ.Rüstəmov
2. G.G. Gasımov, N.V. Mammadov

Seksiyada maraqlı məruzələr dinlənildi və geniş müzakirə edildi.

Məruzələr əsasən aşağıdakı mövzuları əhatə etmişdir:

1. О реализации содержательно-методических линий комплексного анализа в сборнике задач по теории функций комплексного переменного
2. Магистерская программа «Профессионально ориентированное обучение математике»
3. Педагогические механизмы актуализации и формирования учебно-поисковой мотивации школьников.
4. Организация работы с одарёнными детьми в системе дополнительного образования
5. Разработка дистанционного образовательного курса по теме «Методы ортогональных преобразований»
6. Первая леди комет – Каролина Лукреция Гершель (1750-1848)



R.M. Aslanov Rusiya ali məktəblərinin aşağıda adları qeyd olunan jurnallarının redaksiya heyətinin üzvü kimi fəaliyyətinin davam etdirir:

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).
4. 2016 –cı ildən Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Rusiya Federasiya Ali məktəbləri ilə bağlanmış memorandumların koordinatoruyam (Вологодским государственным университетом (г. Вологда), Северно Арктическим федеральным университетом им. М.В. Ломоносова (г. Архангельск), Сыктывкарским государственным университетом им. П. Сорокина (г. Сыктывкар), Московским педагогическим государственным университетом (г. Москва), Набережночелнинским государственным педагогическим университетом (г. Набережные Челны), Ульяновским государственным педагогическим университетом им. И.Н. Ульянова (г. Ульяновск)).

Şöbənin müdürü R.M. Aslanov İnstitutun Elmi Şurasında və İnstitutun Elmi seminarlarında iştirak etmişdir.

Hesabat dövründə şöbədə planlaşdırılmış bütün işlər tam yerinə yetirilmişdir.

**Elmi - texniki informasiya şöbəsinin
müdiri**

prof. R.M. Aslanov