**Институт Математики и Механики Национальной Академии Наук Азербайджана**

**Годовой отчёт отдела научно-технической информации за 2020 год**

**В отделе 5 сотрудников:**

1. **Асланов Рамиз Муталлим оглы – руководитель отдела**
2. **Мусаева Тарана Султан кызы – инженер-програмист**
3. **Наджафова Парвана Масдан кызы - mühəndis proqramlaşdırıcı**
4. **Агакишиева Нармина Рафиг кызы - инженер**
5. **Алыева Эсмира Арис кызы –инженер ( в декретном отпуску)**

В отчётный период в отделе были проделаны следующие работы:
Научные работы статьи, опубликованные в местных и зарубежных журналах, книги, монографии, диссертации сотрудников Института математики и механики в форме карт были размещены в каталог.

Работы Р. Асланова, опубликованные и представленные к печати за отчетный период:

**Книги**

1. Ali riyaziyyat dərslik, Təhsil nəşriyyatı, 2020, 536 s. (həmmüəlliflər Mərdanov M.C., İsayeva S.E.)
2. Сборник задач по теории функций комплексного переменного : текстовое учебное электронное издание на компакт-диске / Р.М. Асланов, Е.А. Горин, В.В. Сушков; Федер. гос. бюдж. образоват. учреждение высш. образования «Сыктыв. гос. ун-т им. Питирима Сорокина». – Электрон. текстовые дан. (1,7 Мб). – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-906810-47-21.

**Статьи**

3. Роль Н. Туси в развитии тригонометрии. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Функциональный анализ и математическое образование. Конференция посвящается 100-летию со дня рождения Авраама Вильгельмовича Штрауса доктора физико-математических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ 8 – 9 октября 2020 года Ульяновск, Россия (соавтор Сушков В.В.) Статус – выступление с **пленарным** докладом, член программного комитета.

4. Содержательно-методические линии комплексного анализа и их реализация в сборнике задач по теории функций комплексного переменного: линия аналитических функций // Вестник Набережночелнинского государственного педагогического университета: сборник научных трудов. Вып.2(27). - Набережные Челны, 2020. - С. 6-9.(соавтор Сушков В.В.) индексирован в РИНЦ
5. О курсе истории математики в педагогическом вузе // Вестник Набережночелнинского государственного педагогического университета: сборник научных трудов. Вып.2(27). - Набережные Челны, 2020. - С. 24-27. (соавтор Игнатушина И.В.) индексирован в РИНЦ
6. Межпредметные связи математики и физики в основной школе как средство развития функциональной грамотности с применением электронных таблиц.// Математика – основа компетенций цифровой эры: Материалы XXXIX Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов (01-02 октября 2020 года). – Москва: ГАОУ ВО МГПУ, 2020 – 396 с. Стр.31-34. (соавтор Игнатова О.Г.) индексирован в РИНЦ
7. Содержательно-методические линии комплексного анализа как основа для разработки электронных обучающих средств.// Математика – основа компетенций цифровой эры: Материалы XXXIX Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов (01-02 октября 2020 года). – Москва: ГАОУ ВО МГПУ, 2020 – 396 с. Стр.34-38. (соавтор Сушков В.В.) 1.Статус- член программного комитета .
   2. Модератор секции 3. Выступление докладом, индексирован в РИНЦ
8. Развитие функциональной грамотности в рамках преподавания школьного курса математики с применением межпредметных связей - Игнатова О.Г.( СГУ им Сорокина) – в печати
9. Роль Насреддина Туси в развитии истории наук (СГУ им. П. Сорокина) – в печати
10. Электронный задачник – трансформер как инструмент формирования содержательно-методических линий на примере сборника задач по комплексному анализу. //CSISTe’2020 - Международный конгресс по информатике: информационные системы и технологии (в образовании) Республика Беларусь, Минск, 22–23 октября 2020 года, (Беларусский

гос. университет) (соавтор Сушков В.В.)- в печати. Статус – член программного комитета

**11.** Современные образовательные web-технологии в реализации личностного потенциала обучающихся. Сборник статей участников международной научно-практической конференции 20-21 мая 2020 г. , г. Арзамас. 580 стр. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» Арзамасский филиал ННГУ.

Статус- а) член Программного комитета , б) рецензент сборника

**12.** Нравственные и духовные ценности в трудах Насреддина Туси.// VI Международный форум по педагогическому образованию (IFFTE - 2020)Казанский федеральный университет 27-29 мая 2020, г. Казань. – в печати. (соавторы Марданов М.Дж., Исаева С.Э.)

**13.** Moral and Spiritual Values in Works of Nasreddin Tusi/- ARPHA Proceedings **(indexed in Web of science)-**принята в печать (соавторы Марданов М.Дж., Исаева С.Э.)

**Заведующий отделом**
**научно-технической информации** **проф. Р.М. Асланов**