

## National Academy of Sciences of Azerbaijan

### Semi-annual report of the department of Scientific-Technical Information for 2020

In the reporting period, the department carried out the following works:

More than 158 scientific works papers published in local and foreign journals, books, monographs, dissertations of the staff of the Institute of Mathematics and Mechanics in the form of maps were placed in the catalog.

Articles of R.M. Aslanov for the reporting period:

#### Books and textbooks

1. Ali riyaziyyat dərslük, 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. бюджет. 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.

#### Articles

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.) индексируется 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.) индексируется 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, индексируется 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.)

During the reporting period, all the planned works in the department were fully implemented.

**Head of the department of**

**scientific and technical information**

**prof. R.M. Aslanov**