

AMEA RMI –nin “Tətbiqi riyaziyyat” şöbəsinin
2021-ci ilin ilk 6 ayı üçün
Hesabatı

ELMI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

Şöbədə 5 elmi işçi və 1 böyük laborant fəaliyyət göstərir. Onlardan ikisi elmlər doktoru, biri isə elmlər namizədidir.

Şöbədə: **"Qazın, mayenin və qaz-maye qarışığının lay-quyu sistemində hərəkətinin modelləşdirilməsi"** və **"Qeyri bircins konstruksiya elementlərinin deformasiyası, dayanıqlığı və kompozit materialların tətbiqi məsələləri"** mövzusu üzrə elmi iş aparılır. İşlərin gedişi normaldır, gecikmə yoxdur.

İlk 6 ayda aşağıdakı **məqalələr** və **tezis** çapdan çıxmışdır:

1. Аббасов Э.М. Агаева Н.А. Моделирование процесса течения жидкости в системе пласт – трубопровод // Национальная Академия Наук Беларуси Институт Тепло-и Массообмена им. А.В.Лыкова Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ) 2021. ТОМ 94, № 3 (май–июнь), с.578-590(Thomson Reuters).
2. I.Kh.Mirzazade.“Artificial Intelligence in Problems of Differential Diagnosis and Monitoring in Poisoning with Carbon Monoxide”. XII Международная научно- практическая интернет -конференция “Modern Movement of Science”. г. Днепр. Украина.1-2 апреля 2021 года
3. “Tibbi informasiya sistemlərində istifadə olunan riyazi aparat”. “ Elmi iş”beynəlxalq elmi jurnal. Bakı. Azərbaycan. Cild 15,say 4,İSSN :2663-4619 e-İSSN:2708-986X İmpakt faktorlu səh 75-85
4. Керимова Ш.А. “Классификация возможных задач для исследования нелинейных волн в насыщенных пористых средах” // «Научный журнал Архивариус» Киев Т.7 № 3 (57)/2021, səh. 34-40. https://archivarius.org.ua/Archive/new/Arkhivarius_20_03_2021.pdf
5. Kerimova Sh.A. “Hydrodynamic model of unsteady movement of oil and gas in the reservoir-well system” //Science and innovations 2021:

development directions and priorities International scientific conference”
Melbourne, Australia, 21 April, p.128-136

6. Agayeva N.A. Hydrodynamics of Motion of a Liquid in the Conjugate System “Formation–Well–Pipeline”. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 94, No. 1, January, 2021, pp.56-66
<https://doi.org/10.1007/s10891-021-02273-1> (Thomson Reuters).

Aşağıdakı **məqalələr** çapa qəbul edilmişdir:

1. Аббасов Э.М. Агаева Н.А. Гидродинамика процесса мгновенного опорожнения трубопровода от жидкости, находящейся в нем под давлением // Journal of Engineering Thermophysics
2. Аббасов Э.М. Агаева Н.А. Моделирование движения газа в системе пласт-трубопровод // Национальная Академия Наук Беларуси Институт Тепло-и Массообмена им. А.В.Лыкова Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ)
3. Э.М.Аббасов, Г.Р.Агаева, Т.С.Кенгерли, А.О.Даришова
Моделирование теплообменного процесса вытеснения нефти горячей водой в сопряженной системе пласт-скважина
// Вестник Томского государственного университета. Математика и механика.
4. Аббасов Э.М. Моделирование движения газа в системе пласт-скважина с учетом теплообмена// Национальная Академия Наук Беларуси Институт Тепло-и Массообмена им. А.В.Лыкова Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ)
5. Agayeva N.A. Determination of the influence of fluid withdrawal from the transport line and connections to it on the hydrodynamics of fluid motion in the reservoir-pipeline system.// Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute (Georgia)
6. Sh.A.Kerimova “Simulation of fluid movement in the reservoir-well gas lift system” //Fluid dynamics” (WoS JCR Impact factor (2019) – 0.610, WoS JCR (2019) – Q4, SJR (2019) – 0.362, SJR (2019) – Q2)

Şöbə müdiri:

f.r.e.d., professor Q.Q.Əliyev