

Azərbaycan Respublikası ETN RMI –nin
“Tətbiqi riyaziyyat” şöbəsinin 2024-cü il üçün
elmi və elmi təşkilati fəaliyyəti
haqqında yarımillik hesabatı

ELMI FƏALİYYƏT HAQQINDA

Şöbədə 3 elmi işçi işləyir. Onlardan biri elmlər doktoru, biri fəlsəfə elmləri doktorudur. Şöbədə 3 fəlsəfə doktoru hazırlığı üzrə, 1 elmlər doktoru hazırlığı üzrə dissertant var.

HESABATI

Elmi istiqamət: Maye, qaz və deformasiya olunan bərk cisim mexanikası

Mövzu: "Qazın, mayenin və qaz-maye qarışığının lay-quyu sistemində hərəkətinin modelləşdirilməsi"

Elmi fəaliyyəti haqqında: Hesabat dövründə 4 məqalə və 4 tezis çap olunub.

1. E. M. Abbasov and N. A. Agaeva Impact of sand production on the hydrodynamics of a liquid in a reservoir–pipeline system// “Journal of Engineering Physics and Thermophysics”, Vol. 97, No. 2, March, 2024 p. 361-374 (WoS, Scopus, Impact Factor 0.6, Q2)
2. E.M.Abbasov, T.S.Kengerli, N.R.Abdullayeva The influence of changes on the rheological properties of a gas-liquid mixture on the dynamics of its motion, taking into account the heat exchange process //”Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute” Vol. 178 (2024), citation index 0.38, p. 1-9, WoS, Scopus,
3. E. M. Abbasov and N. R. Abdullaeva Dynamics of Gas Motion in Pipe with Permeable Wall //” Journal of Engineering Thermophysics”, 2024, Vol. 33, No. 2, c Pleiades Publishing, Ltd., ** ISSN 1810-2328 2024. p.1–20. (WoS, Scopus, Impact Factor 2.4, Q3)
4. B.A. Suleimanov, E.M. Abbasov Predicting of water breakthrough time into the well on pressure build-up curves //Applied and Computational Mathematics Volume 23, №2, WoS, Scopus, Impact Factor 3.898, Q1 . p.219-227

5. E.M. Abbasov Hydrodynamics of the movement of an oil-water mixture in a pipe // International conference "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi. Baku, 03-06 April, 2024
6. E.M. Abbasov, S.E.Imamaliyev Simulation the dynamics of fluid movement in a pipe taking into account mass transfer // International conference "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi. Baku, 03-06 April, 2024
7. E.M. Abbasov, N.A.Aqaeva Process of instantly discharge of liquid under high pressure in a horizontal straight pipeline// International conference "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi. Baku, 03-06 April, 2024
8. Sh.A.Kerimova Displacement's time of fluid from the annular space into the central channel// International conference "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi. Baku, 03-06 April, 2024

Elmi təşkilati fəaliyyəti haqqında:

Şöbə müdiri, m.e.d. E.M.Abbasov AAK –da Riyaziyyat və Mexanika üzrə ekspert şurasının üzvüdür. 4 fəlsəfə elmləri doktoru, 1 elmlər doktoru üzrə doktorant hazırlığına rəhbərlik edir. Maye, qaz və plazma mexanikası ixtisası üzrə Bakı Dövlət Universitetinin magistrlarına dərs tədris edir.

Şöbənin böyük elmi işçisi Ş.A.Kərimova Azərbaycan Texniki Universitetində baş müəllim kimi (əvəzçi) fəaliyyət göstərir.

Şöbə müdiri:

m.e.d. E.M.Abbasov

