

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC)

“Riyaziyyat və statistika” kafedrasının dosenti, riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru

SEVDA BƏKİR qızı ƏKBƏROVANIN

Elmi və tədris- metodik əsərlərinin siyahısı

I. SCOPUS VƏ Web of Science sistemində məqalələr:

1. N. Akhmedov, S. Akbarova, J. Ismailova, Analysis of axisymmetric problem from the theory of elasticity for an isotropic cylinder of small thickness with alternating elasticity modules // Журнал-Восточно-Европейский журнал передовых технологий, номер 2 (7), стр.13-19, 2019. <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/9632>
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.162153>
2. N. Akhmedov, S. Akbarova, Behavior of Solution of the Elasticity Problem for a Radial Inhomogeneous Cylinder With Small Thicknessova //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (7 (114)), 29–42, 2021.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247500>

**II. Beynəlxalq nüfuzlü elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr,
o cümlədən AAK - tövsiyə edilən dövri elmi nəşrlər:**

1. N.K.Akhmedov, S.B.Akperova, Asymptotic behavior of the solution of an axisymmetric problem of elasticity theory for a radially - inhomogeneous transversally - isotropic cylinder of small thickness, ANAS,TRANSACTIONS issue mathematics and mechanics series of physical-technical & mathematical science, 28(4), 153-162, 2008
2. С.Б.Акперова, Исследование упругого равновесия радиально-неоднородного трансверсально-изотропного цилиндра со вторыми краевыми условиями на боковой поверхности// Министерство образования Азербайджанской Республики. Механика-Машиностроение №4, с. 22-24, 2008
<https://ssrn.com/abstract=3321342> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3321342>
3. Н.К.Ахмедов, С.Б.Акперова, Задача кручения для радиально-неоднородного трансверсально-изотропного цилиндра малой толщины // Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, №1, с. 65-72, 2009
<https://ssrn.com/abstract=3319143> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3319143>
4. Н.К.Ахмедов, М.Ф.Мехтиев, С.Б.Акперова, Анализ трехмерного напряженно-деформированного состояния радиально-неоднородного трансверсально-изотропного полого цилиндра // Известия высших учебных заведений Северо-Кавказский регион (Актуальные проблемы механики). Естественные науки. Спецвыпуск. с. 10-13, 2009
5. С.Б.Акперова, Анализ задачи кручения для радиально-неоднородной трансверсально-изотропного цилиндра малой толщины со вторыми краевыми условиями на боковой поверхности // Министерство образования

- Азербайджанской Республики. Механика-Машиностроение, №3, с.22-25, 2009.
6. С. Б. Акперова, Анализ задачи кручения трансверсально-изотропного полого цилиндра малой толщины с переменными модулями сдвига // Вестник Донского Государственного Технического университета, 10(5), стр.634-639, 2010.
<https://www.vestnik-donstu.ru/jour/article/view/1025>
 7. Н.К.Ахмедов, С.Б.Акперова, Асимптотический анализ трехмерной задачи теории упругости для радиально-неоднородного трансверсально-изотропного полого цилиндра // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. № 4. с. 170-180, 2011.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=16525441>
 8. S.B.Akperova, Asymptotic behavior of the solution of a torsion problem of a transversally-isotropic cylindrical shell with variable shear modulus // Azərbaycan milli elmlər akademiyasının xəbərləri. Fizika-texnika və riyaziyyat əməlləri seriyası. Riyaziyyat və mexanika, № 1, səh 117-124, 2014.

III. Beynəlxalq konfranslarda məruzələr

1. С.Б.Акперова, Кручение трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки с переменными модулями сдвига // Спектральная теория и её приложения. Тезисы Международной конференции, посвященной 80-летию юбилею академика Ф.Г.Максудова, Баку, с. 29-32, 2010
2. С.Б.Акперова, Анализ решения задачи кручения для радиально-неоднородного трансверсально-изотропного цилиндра малой толщины при смешанных граничных условиях на боковой поверхности // Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti. “Müasir inşaatın nəzəri və praktik problemləri” mövzusunda elmi praktiki konfrans 2012-ci il 29-30 noyabr Bakı-2012, səh 254-256.
3. С.Б.Акперова, Построение неоднородных решений для радиально-неоднородной трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки // Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi Bakı Dövlət Universiteti, “Mexanikanın klassik və müasir problemləri” adlı respublika elmi konfransının materialları, Bakı-2014, səh 41-45.
4. S.B.Akbarova, L.V.Müsəllimli, Radius boyu qeyri-bircins transversal-izotrop sferik örtük üçün bircins həllərin qurulması // Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi Bakı Dövlət Universiteti Tətbiqi Riyaziyyat və Kibernetika fakültəsi Azərbaycanın Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 93-cü ildönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyatın tətbiqi problemləri” respublika elmi konfransının materialları. Bakı -2016, səh. 102-105
5. S.B.Akbarova, S.A.Gasanova, Torsion problem for the radially inhomogeneous sphere of small thickness // COIA 2020, the 7th International conference on control and optimization with industrial applications, p.56-58, 2020/8/26
http://www.coia-conf.org/upload/editor/files/COIA20_V2.pdf
6. N.K.Akhmedov, S.B.Akbarova, Aanalysis of the elasticity theory problem for the radial inhomogeneous transversal-isotropic cylinder of small thickness with a fixed lateral surface // Economic and Social Development (Book of Proceedings), 70th International Scientific Conference on Economic and Social, p.33, 2021/6/25

https://www.researchgate.net/profile/Venelin-Terziev/publication/352817411_Analysis_of_the_procedures_and_sources_of_financing_research_and_innovation/links/60db14cda6fdccb745f12c0c/Analysis-of-the-procedures-and-sources-of-financing-research-and-innovation.pdf#page=49

IV. Tədris vəsaitləri

1. S.B.Əkbərova “Hesablama riyaziyyatından praktikum” (metodik vəsait), Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin 01.04.2015-ci il tarixli 333 № -li əmri ilə, səh.132, Sumqayıt – 2015
2. F.F.Əliyev, X.H.Aliyev, S.B.Əkbərova, “Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika”, Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin 28.04.2015-ci il tarixli 485 № -li əmri ilə, səh. 184, Sumqayıt – 2015
3. S.B.Əkbərova, X.S.Həsənova, M.N.Heydərova, “Riyaziyyatın ibtidai kursunun nəzəri əsasları (I hissə)”(dərs vəsaiti), səh.216, Sumqayıt Dövlət Universitetinin Elmi Şurasının 09.02.2017-ci il tarixli 05 sayılı protokolunun qərarı ilə, Sumqayıt-2017.