

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin “Riyaziyyat və Statistika ” kafedrasının mudiri, riyaziyyat üzrə elmlər doktoru, professor Natiq Qarakişi oğlu Əhmədovun dərc olunmuş elmi və tədris-metodiki işlərinin siyahısı

№	Məqalələrin adı	Əlyazma və ya çap olunmuş	Jurnalın adı (ili)	Səhifələrin sayı	Həmmüəllif
1	2	3	4	5	6
<u>Elmi və tədris- metodik əsərlərinin siyahısı</u>					
<u>SCOPUS VƏ Web of Science sistemində məqalələr:</u>					
1	О принципе Сен-Венана в задаче кручения слоистого цилиндра.	çap olunmuş	АН СССР, Прикладная математика и механика, 1988, т.52,вып.2	стр.264-268	Устинов Ю.А..
2	Крутильные колебания и волны в слоистом цилиндре.	çap olunmuş	Известия АН СССР, Механика твердого тела, 1991, №2	стр.92-98	Устинов Ю.А.
3	Analysis of a three-dimensional problem of the theory of elasticity for an inhomogeneous truncated hollow cone	çap olunmuş	Journal of Applied Mathematics and Mechanics 1993, Vol 57,5	p.871-877	Mektiyev M.F.1
4	Кручение неоднородного полого конуса малой толщины.	çap olunmuş	Украинская АН, Прик-ладная механика,1994, т.30, №3.	стр.62-66	
5	The axisymmetric problem of the theory of elasticity for a non-uniform plate of variable	çap	Journal of Applied Mathematics	p.491-495	Mektiyev M.F.

	thickness	olunmuş	and Mechanics 1995, Vol 59,3		
6	Analysis of the boundary layer in the axisymmetric problem of the theory of elasticity for a radially multilayered cylinder and the propagation of axisymmetric waves	çap olunmuş	Journal of Applied Mathematics and Mechanics 1997, Vol 61, 5	p.833-842	
7	Распространение крутильных волн в радиально слоистом цилиндрическом волноводе.	çap olunmuş	Известия РАН, Механика твердого тела, № 2, 2008.	стр.68-78	
8	Распространение крутильных волн в радиально слоистом цилиндрическом волноводе.	çap olunmuş	Известия РАН, Механика твердого тела, № 2, 2008.	стр.68-78	
9	Analysis of the structure of the boundary layer in the problem of the torsion of a laminated spherical shell.	çap olunmuş	Journal of Applied Mathematics and Mechanics 2009, Vol 73,3	p.296-303	Ustinov Yu.A
10	Асимптотический анализ трехмерной задачи теории упругости для радиально-неоднородного трансвер-сально-изотропного полого цилиндра.	çap olunmuş	Известия Российская АН. Механика твердого тела 2011. № 4.	С. 170-180.	Акперова С.Б.
11	Analysis of axially-symmetric problem of elasticity theory for small thickness isotropic cylinder with variable modules	çap olunmuş	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2019,2,№7(98). Applied Mechanics		N.Akhmedov S. Akperova, J. Ismailova
12	Asymptotic behavior of the solution of an axisymmetric problem of elasticity theory for a sphere with variable elasticity modules.		Mathematics and Mechanics of Solids,2019,vol.25 (12).	p.2231-2251	N.K. Akhmedov, N.S.Qasanova.
13	Asymptotic analysis of the torsion problem for		Proceedings of the 7 th	p. 59-61	Akhmedov N.

	the three-layer cylinder of small thickness with soft aggregate.		International conference on control and optimization with industrial applications, vol II,2020 (aug 26-28)		
14	Axisymmetric problem of the elasticity theory for the radially inhomogeneous cylinder with a fixed lateral surface		Journal of Applied and Computational Mechanics, Vol. 7, No. 2, (2021)	p. 598-610	N.K. Akhmedov
15	Asymptotic analysis of three-dimensional problem of elasticity theory for radially inhomogeneous transversally-isotropic thin hollow spheres		Thin-Walled Structures, -2019. 139	p. 232-241	Akhmedov, N.K., Sofiyev, A.N.
16	Behavior of solution of the elasticity problem for a radial inhomogeneous cylinder with small thickness		Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Applied Mechanics 6/7(114),2021.	p.29-42	Akhmedov, N.K., Akbarova. S.B.
<u>Beynəlxalq nüfuzlü elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr,</u>					
<u>o cümlədən AAK - tövsiyə edilən dövrü elmi nəşrlər:</u>					
	Колебания упругого полого цилиндра с закрепленной боковой поверх-ностью	çap olunmuş	Известия АН Азерб.ССР, серия физико-техничес-ких и математических наук, №4, 1985	стр.125-128	Мехтиев М.Ф.
	Асимптотический анализ прос-транственной задачи теории упругости для трехслойной ци-линдрической оболочки с мягким наполнителем.	çap olunmuş	Межвузовский сборник. Механика деформируе-мых тел. Ростов-на-Дону,1987	стр.126-136	
	Кручение неоднородной цилиндри-ческой оболочки малой толщины.	çap olunmuş	Некоторые вопросы математического модели-	стр.18-23	Кручение неоднородной

			рования. Труды ИММ АН Азербайджана, 1988		цилиндрической оболочки малой толщины.
	Asymptotic analysis of a space problem of elasticity theory for nonhomogeneous hollow cone of small thickness.	çap olunmuş	Transactions of NAS Azerbaijan, XXII, №4, 2002.	p.197-203.	Shirinov T.V.
	Asymptotic analysis of mixed problem of elasticity theory for nonlinear truncated hollow cone of small thickness.	çap olunmuş	Proceedings of IMM of NAS of Azerbaijan. Baku, 2005, XXIII,	p.183-190.	
	Asymptotic analysis of a mixed problem of elasticity theory for radial-inhomogeneous cylinder of small thickness	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, XXV, №7, 2005.	p.157-164.	
	Анализ осесимметричной задачи теории упругости для радиально-неоднородного цилиндра малой толщины.	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико - математических наук, №1, 2006.	стр.92-98	
	Asymptotic analysis of torsion problem for a radially- inhomogeneous cylinder of small thickness	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan. XXVI, №1, 2006.	p.193-197.	
	Анализ второй краевой задачи теории упругости для кручения неоднородной конической оболочки.	çap olunmuş	Механика-машинострое-ние, №1, Баку, 2006.	стр.6-9	
	Качественный анализ задачи кручения для неоднородной цилиндрической оболочки со вторыми краевыми условиями на боковой поверхности.	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико - математических наук, № 2, 2006.	стр.75-81	

Анализ задачи кручения для неоднородных цилиндрической и конической оболочек со смешанными краевыми условиями на боковых поверхностях.	çap olunmuş	Механика - машиностроение, №2, Баку, 2006.	стр.7-12	
Torsion of radially laminated sphere of small thickness.	çap olunmuş	Transactions of NAS Azerbaijan, 2006, XXVI, №4.	p.213-224.	
О построении неоднородных решений для радиально слоистого цилиндра.	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, № 4, Баку, 2006.	стр.82-90	
Построение дисперсионных кривых для радиально слоистого цилиндрического волновода.	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, № 1, Баку, 2007.	стр.68-78	
Analysis of elastic waves propagation in radially laminated cylindrical waveguide	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, XXVII, №1, 2007.	p.181-196.	
Некоторые задачи теории упругости для сильно неоднородных слоистых пластин и оболочек.	çap olunmuş	Актуальные аспекты физико-механических исследований, Серия механика, Киев, 2007.	стр.48-61	Устинов Ю.А.
Non-axially symmetric stress- strain state of radially- inhomogeneous cylindrical shell	çap olunmuş	Proceedings of IMM NAS of Azerbaijan, XXVII (35), 2007.	p.141-158.	
Построение неоднородного решения для радиально неоднородного цилиндра в неосесимметричном случае.	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, № 1, Баку, 2008.	стр.99-106	

Задачи кручения для радиально-неоднородного трансверсально-изотропного цилиндра малой толщины	çap olunmuş	Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, № 4, Баку, 2009.	стр.65-73	Акперова С.Б.
Анализ трехмерного напряженно-деформированного состояния радиально-неоднородного трансверсально-изотропного полого цилиндра.	çap olunmuş	Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Актуальные проблемы механики. Естественные науки, 2009.	стр.10-13	Мехтиев М.Ф., Акперова С.Б.
Asymptotic behavior of the solution of an axisymmetric problem of elasticity theory for radially-inhomogeneous transversally-isotropic cylinder of small thickness.	çap olunmuş	Transactions issue mathematics and mechanics series of physical-technical and mathematical science, Baku, №4, 2008.	p.153-162	Акперова С.Б.
Анализ пограничного слоя в задаче кручения для радиально-слоистого цилиндра.	çap olunmuş	Вестник Донского Государственного Университета, № 2, 2010.	стр.6-12	Мехтиев М.Ф., Садыков П.М.
Асимптотическое поведение решения задачи кручения радиально-неоднородного трансверсально-изотропной сферической оболочки.	çap olunmuş	Вестник Донского Государственного Университета, № 4, 2011.	стр.455-461	Мамедова Т.Б.
Investigation of three dimensional stress-strain state of a small thickness radially-inhomogeneous transversally-isotropic sphere.	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, physical-technical and mathematical sciences, XXXI, 2011, №4	147-158	Мамедова Т.Б.
Анализ осесимметричной задачи теории упругости для радиально-неоднородной	çapdadır	Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский	с.5-11.	Мехтиев М.Ф.

	трансверсально-изотропно й конической оболочки.		регион. Естественные науки, 2015, №2.		Шахвердиева Г.Н.
	Analysis of torsional vibrations of radially non – homogeneous cylinder	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, physical-technical and mathematical sciences, XXXV, 2015, №1	стр.3-9	A.A.Mehdiyeva.
	Studying the problem of torsion of a spherical shell with variable shear module.	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, physical-technical and mathematical sciences, 36, 2016, №7	стр.3-10	N.S.Qasanova.
	Анализ трёхмерной задачи теории упругости для неоднородной трансверсально-изотропной плиты переменной толщины.	çap olunmuş	Міністерство Освіти і Науки України. Вісник Національного Технічного Університету («Харківський Політехнічний Інститут»), серія «Механіко-технологічні системи та комплекси», Харків, 2016, №7 (1179)	с. 8-12	Ахмедов Н.К., Шахвердиева Г.Н.
	Analysis of the second boundary value problem of elasticity theory for a small thickness inhomogeneous transversally-isotropic cone.	çap olunmuş	Transactions of NAS of Azerbaijan, issue mechanics series of physical-technical and mathematical sciences, 37(7), 2017.	p. 11-17	Akhmedov N.K., Shakhverdieva G.N.
	Асимптотическое поведение решения осесимметричной динамической задачи теории упругости для трансверсально-изотропного сферического слоя малой	çap olunmuş	Известия Высших Учебных Заведений Северо-Кавказский регион, Естественные	Стр. 61-71	М.Ф. Мехтиев, Н.К. Ахмедов,

	толщины.		науки,2020,№ 2.		С.М. Юсубова
<u>Tədris vəsaitləri</u>					
	Yüksək tərtibli determinantları hesablama üsulları	çap olunmuş	Metodik vəsait Bakı, 2000	48 səh.	
	Determinatlar nəzəriyyəsinin əsasları	çap olunmuş	Dərs vəsaiti. Bakı, 2015.	115 səh.	Sadıkov P.M.
	Xətti cəbr və riyazi analiz	çap olunmuş	Dərslik. Bakı, 2015.	117 səh.	
<u>Beynəlxalq konfranslarda məruzələr</u>					
	Анализ задачи кручения трехслойной цилиндрической оболочки малой толщины.	çap olunmuş	Тезисы докладов научной конференции посвящен 70 летия проф.Искендерова, Баку, 2006.	стр.36	
	О некоторых особенностях напряженно деформированного состояния сильно неоднородных слоистых пластин и оболочек.	çap olunmuş	Труды X международной конференции «Современ-ные проблемы механики сплошной среды», I том, Ростов на Дону, 2006.	Стр.26-30	Устинов Ю.А.
	Анализ неосесимметричной задачи теории упругости для цилиндрической оболочки	çap olunmuş	Тезисы XIII Международ-ной конференции по математике и механике, 2007. Баку,	стр. 28.	
	Анализ пространственной задачи теории упругости для неоднородного	çap olunmuş	«Механиканын klassik və müasir problemləri» Respublika Elmi		Шахвердиева Г.Н.

	трансверсально-изотропного конуса малой толщины.		Konfrans. Bakı, 2014, səh.45-47.		
	Задача кручения сферической оболочки с переменными модулями сдвига с закреплённой боковой поверхностью.	çap olunmuş	Riyaziyyatın nəzəri və tətbiqi problemləri beynəlxalq konfransının materialları.Sumqayıt-2017.	Səh. 127-129	Ахмедов Н.К., Гасанова Н.С.
	Напряжённое состояние изотропного цилиндра с переменными модулями упругости.	çap olunmuş	1st international science and engineering conference. Baku Engineering University,2018(29-30 november),Baku	p. 98-100	Ахмедов Н.К., Исмайылова Д.Д.
	Асимптотическое поведение решения задачи теории упругости для радиально-неоднородной сферы малой толщины.	çap olunmuş	Baku Engineering University,2018 (29-30 november) Baku.	p. 94-96	Ахмедов Н.К., Гасанова Н.С.