

**Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC)
“Riyaziyyat və statistika” kafedrasının dosenti
fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, dosent
GÜLNARƏ TEYMUR QIZI ŞIXLİNSKAYAnın
Elmi və tədris- metodik əsərlərinin siyahısı**

**I. Beynəlxalq nüfuzlu elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr,
o cümlədən AAK - tövsiyə edilən dövrü elmi nəşrlər**

1. Аллахвердиев Дж. Э., Амензаде Р. Ю., Шихлинская Г. Т. Численный анализ о потере устойчивости неоднородных по толщине цилиндрических оболочек некругового очертания и сравнение его с асимптотическим решением. // Механика композитных материалов. Рига, 1990, №1. Из-во "Зинатне". С. 105-108.

Beynəlxalq konfranslarda məruzələr

1. Шихлинская Г. Т. Определение верхних критических усилий цилиндрической оболочки из неоднородного по толщине материала. // “Riyaziyyatın nəzəri və tətbiqi problemləri” Beynəlxalq elmi konfransın materialları. Sumqayıt, 15-16 noyabr 2017. S. 257-258.
2. Шихлинская Г. Т. Построение решения уравнения потери устойчивости цилиндрической оболочки из неоднородного материала. // Материалы IV Международной открытой конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова» 21-23 мая 2019 г. С. 549-551.

Tədris vəsaitləri

1. G. T. Şıxlinskaya. Qeyri-müəyyən integrallar. Metodik göstəriş. 59 s. Bakı, 2000.
2. K. R. Kərimov, N. K. Allahverdiyeva, G. T. Şıxlinskaya. «Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika», «Riyazi proqramlaşdırma» kursları üzrə proqram. 12 s. Bakı. “İqtisad universiteti” nəşriyyatı, 2003.
3. G. T. Şıxlinskaya. “Tətbiqi riyaziyyat” fənni üzrə proqram və mühazirələr. Metodik vəsait. 56 s. Bakı. ATU nəşriyyatı, 2009.
4. N.Korşunova, V.Plyasunov. İqtisadiyyatda riyaziyyat. Dərs vəsaiti. Rus dilindən tərcümə. M. İ. Qarayev, G. A. Məmmədov, G. T. Şıxlinskaya və b. 420 s. Bakı. ADPU nəşriyyatı, 2016.
5. G. T. Şıxlinskaya. “Çoxdəyişənli funksiya və onun iqtisadi tətbiqləri”. Metodik göstəriş. 95 s. Bakı. “İqtisad universiteti” nəşriyyatı, 2018.

Monoqrafiya və toplu əsərlərdə məqalələri

1. Амензаде Р. Ю., Шихлинская Г. Т. К задаче устойчивости цилиндрической оболочки из неоднородного материала // ДАН Аз.ССР, т. 41, № 6, с. 15-18. 1985.
2. Шихлинская Г. Т. Об устойчивости некруговой цилиндрической оболочки из неоднородного материала // Изв. АН Аз.ССР, серия физ.-техн. и матем. наук, т. 4, с. 58-63. 1986,
3. Амензаде Р. Ю., Ализаде А. Н., Шихлинская Г. Т. О физических соотношениях неоднородных по толщине оболочек при облучении // ДАН Аз.ССР, т. 42, № 6, с. 42-45. 1986.
4. Шихлинская Г. Т. О потере устойчивости не-круговой неоднородной по толщине цилиндрической оболочки, подверженной действию продольных сжимающих усилий // ДАН Аз.ССР, т. 43, № 4, с. 3-7. 1987.
5. Шихлинская Г. Т. Численный анализ задач о потере устойчивости неоднородных цилиндрических оболочек // Изв.АН Аз.ССР, серия физ.-техн. и матем. наук, т. XV, № 1-2, с. 107-109. 1994.
6. G. T. Şıxlinskaya. Qeyri-bircins silindrik örtüyün dayanıqlıq tənliyi // BDƏKİ professor-müəllim və tələbə heyətinin 1995-ci ilin yekununa həsr edilmiş III elmi-nəzəri konfransının materialları. Bakı, 1996.
7. G. T. Şıxlinskaya. Silindrik örtüklərin dayanıqlıq tənliyinin xüsusi həllərinin qurulması // BDƏKİ professor-müəllim, aspirant və tələbə heyətinin 1996-cı ilin elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş IV elmi-nəzəri konfransının materialları. Bakı, 1997.
8. G. T. Şıxlinskaya. Açıq profilli silindrik örtüklər üçün dayanıqlıq tənliyinin ümumi həlli // BDƏKİ professor-müəllim, aspirant və tələbə heyətinin 1997-ci ilin elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş V elmi-nəzəri konfransının materialları. Bakı, 1998.
9. Шихлинская Г. Т. Об одной задаче устойчивости цилиндрической панели // Бакинский Государственный Университет им. М. А. Расулзаде. Труды конференции, посвященной 80-летию К.Т.Ахмедова. 30-31 октября 1997, с. 279-281. Баку, 1998.
10. Амензаде Р. Ю., Шихлинская Г. Т. К устойчивости неоднородных стержней // Bakı Dövlət Universiteti. Elmi konfransın materialları. 1919-1999.
11. G. T. Şıxlinskaya. Dairəvi halqanın dayanıqlığının bəzi məsələləri // BDƏKİ professor-müəllim, aspirant və tələbə heyətinin 1998-ci ilin elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş VI elmi-nəzəri elmi-nəzəri konfransının materialları. Bakı, 1999.
12. G. T. Şıxlinskaya. Düzbucaqlı lövhənin dayanıqlığı üçün böhran qüvvəsinin təyini // BDƏKİ professor-müəllim, aspirant və tələbə heyətinin 1999-cu ilin elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş VII elmi-nəzəri elmi-nəzəri konfransının materialları. Bakı, 2000.
13. Шихлинская Г. Т. Пульсирующее движение идеальной жидкости в упругой трубке // ДАН Азербайджана, т. 56, № 1-3, с. 40-44, 2000.

14. Шихлинская Г. Т. Волны в конечной упругой трубке с реакцией, содержащей жидкость // ДАН Азербайджана, т. 56, № 4-6, с. 66-71, 2000.
15. G. T. Şıxlinskaya. Hidrostatik qüvvənin təsiri altında olan silindrik örtüyün dayanıqlığı haqqında // Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin 70 illik yubileyinə həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. S. 582-583, Bakı, 2001.
16. Шихлинская Г. Т. Волны в вязкой жидкости заключенной в упругую трубку с реакцией // Сборник научных трудов по механике. Азербайджанский архитектурно-строительный Университет. № 11, с. 167-171. Баку, 2001.
17. Шихлинская Г. Т. Пульсирующее течение вязкой жидкости в упругой трубке с учетом отраженных волн // Bakı Universitetinin xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №3, с. 119-122, 2001.
18. G. T. Şıxlinskaya. Bəzi növ maili örtüklər üçün həllolma tənliyi // Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin professor-müəllim heyətinin 2001-ci il elmi-tədqiqat işlərinin yekunlarına həsr edilmiş hesabat konfransının materialları. Bakı, 2002.
19. G. T. Şıxlinskaya. Dəyişən qalınlıqlı örtüklərin dayanıqlığı haqqında // Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin professor-müəllim heyətinin 2002-ci il elmi-tədqiqat işlərinin yekunlarına həsr edilmiş hesabat konfransının materialları. Bakı, 2003.
20. G. T. Şıxlinskaya. Xarici qüvvələrin təsiri altında silindrik örtüklərin dayanıqlığı // Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin professor-müəllim heyətinin 2003-cü il elmi-tədqiqat işlərinin yekunlarına həsr edilmiş hesabat konfransının materialları. Bakı, 2004.
21. G. T. Şıxlinskaya. Dairəvi olmayan lövhələrin əyilməsi zaman dayanıqlığının itməsi // Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin professor-müəllim heyətinin 2004-cü il elmi-tədqiqat işlərinin yekunlarına həsr edilmiş hesabat konfransının materialları. Bakı, 2005.
22. Шихлинская Г. Т. Волны в упругой трубке переменного сечения с реакцией, содержащей жидкость // Bakı Universitetinin xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası. № 3, 2005, s. 81-86.
23. G. T. Şıxlinskaya. Deformasiyaya uğrayan qeyri-bircins silindrik örtüyün dayanıqlığının itməsi məsələsi // “Riyaziyyatın tətbiqi məsələləri və yeni informasiya texnologiyaları” III Respublika Elmi Konfransının materialları. 15-16 dekabr 2016, s. 134-135. Sumqayıt.
24. Шихлинская Г. Т. Определение верхних критических усилий для открытой некруговой цилиндрической оболочки // АМЕА-nın müxbir üzvü Q. T. Əhmədovun anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Respublika Elmi Konfransının materialları. 02-03 noyabr 2017, s. 291-292. Bakı.