

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC) "Riyaziyyat və statistika" kafedrasının dosenti, fizika –riyaziyyat elmləri namizədi XALIQ MƏHƏR oğlu ASLANOVUN

Elmi və tədris-metodik işlərinin siyahısı

1.SCOPUS və Web of Science sistemində məqalələr:

1. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. // On one class eigenvalue problem with eigenvalue parameter in boundary condition at one end point, FILOMAT 32(19),January 2018, pp.667-674 , <http://dx.doi.org/10.2298/FIL1819667A>
2. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. // Some spectral properties of fourth order differential operator equation, Operators and matrices 12 (1),March 2018, pp.287-299 <http://dx.doi.org/10.7153/oam-2018-12-19>
3. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. // Eigenvalue problem associated with the fourth order differential-operator equation, Rocky Mountain Journal of Mathematics 48(6), December 2018 , pp.1763-1779 DOI: 10.1216/RMJ-2018-48-6-1763
4. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. // On spectrum and trace formula of one class singular problems, An Stiint Univ.Al I Cuza IASI Mat. Tomul LXII, 2016, f.2, vol.3, pp.725-737 [https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2-3\(2016\)/Aslanova-Bayramoglu-Aslanov.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2-3(2016)/Aslanova-Bayramoglu-Aslanov.pdf)

II. Beynəlxalq nüfuzlu elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr, o cümlədən AAK-təvsiyə edilən dövrü elmi nəşrlər :

1. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //On identity for eigenvalues of one boundary value problem with eigenvalue dependent boundary condition, Transactions of NASA, series phys.-tech.and math. sc., 2011,v.XXXI, №4, p.27-34, <http://www.imm.az/exp/jurnallar/transactions/transactions-20114xxxi/>
2. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //The asymptotics of eigenvalues and trace formula of one singular problem. Transactions of NASA, series phys.-tech.and math. sc., 2012,v.XXXII, №1,pp.2-18, <http://www.imm.az/exp/jurnallar/transactions/transactions-20121xxxii/>
3. Aslanov X.M. //Stability of the inverse problem of scattering theory of Sturm-Liouville selfadjoint operator , NASA of Azerbaijan, Proceedings of Institute of Mathematics and Mechanics, XX1, Baku-2014, <http://www.imm.az/exp/jurnallar/proceedings/proceedings-200421xxix/>
4. Aslanov X.M. //Устойчивость восстановления решений матричного уравнения Штурма-Лиувилля, Elmi əsərlər, fundamental elmlər, N4, cild2 (8), AzTU, Bakı-2003, 8 səh.
5. Aslanov X.M. //О вронскиане решений интегрального обобщения матричного уравнения Штурма-Лиувилля, Elmi əsərlər, fundamental elmlər, N3, cild2, AzTU, Bakı-2003, 3 səh.
6. Aslanov X.M., Ağayev V.Z., Qasimova S.A. //Нелинейные колебания однородной длинной оболочки в упругой среде, Сборник научных трудов по механике 3, Азербайджанский Инженерно- Строительный Университет, Баку-1993, 3стр.
7. Aslanov X.M. //Об одном вариационном принципе для определения напряженно-деформированного состояния в нелинейно вязкоупругом теле, Ученые записки1,Аз.ИСУ, Баку-1998, 3.стр.
8. Aslanov X.M. //К расчету накопления повреждений в вязкоупругих конструкциях контактирующих с грунтом, АзНИИНТИ-Баку-1996, 9 стр.

9. Aslanov X.M. //Построение вариационного принципа тонкостенных стержней АзНИИТИ-Баку-1996, 8 стр.
10. Aslanov X.M. //Вариационный принцип для расчета накопления повреждений в конструкциях с учетом взаимодействия вязкоупругости и повреждаемости, Ученые записки1,Аз.ИСУ, Баку-1998, 2.стр.
11. Aslanov X.M. //Построение вариационного принципа для расчета с учетом контакта конструкций с упругой средой, Ученые записки1,Аз.ИСУ, Баку-1998, 2.стр.
12. Aslanov X.M. //Задача о разрушении длинной цилиндрической оболочки, Ученые записки1,Аз.ИСУ, Баку-1999, 3стр.
13. Aslanov X.M., Zeynalov A.M. //Разрушение длинной цилиндрической оболочки контактирующей с грунтом, Ученые записки том 8, N4, Аз.ТУ, Баку-1999, 4стр.
14. Aslanov X.M. //К расчету бетонных цилиндрических оболочки с упругим заполнителем, Сборник научных трудов по механике N12, часть 2, Межвузовый научно технический журнал, Аз.ИСУ, Баку-2002, 7 стр.
15. Aslanov X.M. //Пространственное напряженное состояние грунта, Сборник научных трудов по механике N12, часть 2, Межвузовый научно технический журнал, Аз.ИСУ, Баку-2002, 3 стр.
16. Aslanov X.M. //Исследование потенциальной функции через данные рассеяния, Сборник научных трудов по механике N12, часть 2, Межвузовый научно технический журнал, Аз.ИСУ, Баку-2002, 6 стр.

III. Beynəlxalq konfranslarda məruzələr:

1. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //On asymptotics of spectrum and trace formula of boundary value problem with unbounded operator coefficient and boundary condition rationally dependent on eigenparameter, Function spaces.Differential operators. Problems of Mathematical education Moscow, Russia November 26 to November 29 ,2019, 93-94.
2. Aslanova N.M., Aslanov X.M. // On some spectral problems of boundary value problem with boundary condition containing spectral parameter , 5th International conference on recent advances in pure and applied mathematics,ICRAPAM, Trabzon,Turkey, 23-27 JULY 2018, 32-34
3. Aslanova N.M., Aslanov X.M. // Eigenvalue asymptotics of second order differential operator equation, Theses of intern. Conf. Devoted to 50-th anniversary of Institute of Mathematics and Mechanics of NASA , Baku,2009
4. Aslanova N.M., Aslanov X.M.Bayramoglu M. //On spectrum of differential operator with operator coefficient, Theses of intern. Conf. Devoted to 90 anniversary of H.Aliyev,2013, Baku,pp.131-132
5. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. //On regularized trace of differential operator with operator coefficient, Theses of intern. Conf. Devoted to 55 –th anniversary of Institute of Mathematics and Mechanics, Baku, 2014, pp.65
6. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. //Boundary value problem generated by fourth order differential operator, Azerbaijan-Turkey-Ukranian, International Conference, Mathematical analysis, differential equations and their applications, September08-13, 2015, pp.25
7. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. //Eigen-value problem associated with fourth order differential operator equation, International workshop on non-harmonic analysis and differential operators, Baku, Azerbaijan, 25-27 May 2016,pp.23.

8. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. //On spectrum and trace of one class differential operators with boundary condition rationally dependent on parameter, Theses of intern. Conf. Devoted to 80-th anniversary of acad.A.Hajiyev, modern problems of Mathematics and mechanics. Baku, 6-8 decemberdekabr, 2017,pp.49.
9. Aslanova N.M., Bayramoglu M., Aslanov X.M. //On spectrum and trace of differential operator with operator coefficient, Fundamental and applied problems of math. And informatics, material of XII international conf. Devoted to 85-th anniversary of prof. Alishayev M.G., Makhachkala, 19–22 september, 2017.
10. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //Trace formula of one singular problem with parameter in boundary conditions, Spectral theory and appl. Theses of inter. Conf. devoted to 80 years anniversary of acad. F.Maksudov,Baku-2010,pp.68-70.
11. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //Stability of special solutions of nonselfadjoint operator equation on all real axis, Materials of international conf. Devoted to 25 anniversaru of AUAC, Bakı, 2001.
12. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //Formula of regularized trace of Sturm-Liouville equation on finite segment with singularity and restriction on parameter in boundary condition, Materials of international conf. Devoted to 25 anniversaru of AUAC, Bakı-2001
13. Aslanova N.M., Aslanov X.M. //Calculation of the trace of one Sturm-Liouville boundar problem, International Ecoenergy Academy, Mathematics, Materials of 9-th Baku International Congress, “Energy, Ecology, Econoy”,2007, 4p.

IV. Tədris vəsaitləri:

1. Aslanov X.M. //Adi xətti diferensial tənliklər sisteminə aid misallar həlli, Metodik göstəriş, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Bakı-2003, 63 səh.
2. Aslanov X.M. //Vektorlar və onların analitik həndəsəyə tətbiqlrinə dair, Metodik göstəriş, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Bakı-2005, 62 səh.
3. Aslanov X.M. //İkitərtibli adi diferensial tənliklərin sərhəd məsələlərinin həlli, Metodik göstəriş, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Bakı-2011, 37 səh.