



Rəvanə İskəndər qızı Davudova
Riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru, dosent
Riyaziyyat və informatika kafedrası
E-poçt: davudova-revana@mail.ru

Qısa bioqrafik məlumat

- 1966-cı ildə Quba şəhərində anadan olmuşdur.
- 1983-cü ildə Quba şəhəri 4 saylı orta məktəbini bitirmişdir.

Təhsili, elmi dərəcə və elmi adları

- Dosent, 2015
- Riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru, 2011
- Aspirantura, AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, 1990-1994
- Bakalavriat, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat, 1983-1988

Əmək fəaliyyəti

- Azərbaycan Universiteti, Riyaziyyat və informatika kafedrası, dosent, 2012-ci ildən
- AMEA İqtisadiyyat İnstitutu, aparıcı elmi işçi, 2017-ci ildən
- Bakı Qızlar Universiteti, Riyaziyyat, informatika və təbiət fənləri kafedrasının müdiri, 2016-2018
- Qərb Universiteti, Riyaziyyat və informatika kafedrası, dosent, 2015-2016
- AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, böyük elmi işçi, 2011-ci ildən
- Dövlət İmtahan Mərkəzi, imtahan rəhbəri, 2010-cu ildən
- Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi, dosent, 1998-ci ildən
- AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, elmi işçi, 1996-2011
- AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, kiçik elmi işçi, 1994-1996
- AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, baş laborant, 1988-1990

Məqalələr

- **Davudova R.İ., Musayev A.F., Musayeva A.A.** Makroiqtisadi göstəricilərin qarşılıqlı təsirlərinin interval analizinin tətbiqi ilə qiymətləndirilməsi, AMEA-nın Xəbərləri, İqtisadiyyat seriyası, № 4, 2018, s. 5-18.
- **Davudova R.İ., Musayev A.F., Musayeva A.A.** Application of Interval Analysis in Evaluation of Macroeconomic Impacts of Taxes. Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 896. (Springer)-ICAFS 2018, 13th International Conference On Applications Of Fuzzy Systems And Soft Computing, Warsaw-Poland, August 27-28, 2018, p. 627-634.
- **Davudova R.İ., Alagözova Z.M.** Azərbaycanın sosial-iqtisadi vəziyyətinin klaster analizi, Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 95 illiyinə həsr olunmuş Davamlı inkişaf və humanitar elmlərin aktual problemləri adlı respublika konfransı, 2018, s. 627-631.
- **Davudova R.İ., Alagözova Z.M.** Klaster analizinin iqtisadi araşdırmada tətbiqi, Elmi əsərlər, №5, 2017, s. 82-87.
- **Davudova R.İ.** Matlab mühitində proqnozlaşdırma məsələsinin həlli, Strateji iqtisadi islahatlar: qabaqlayıcı vergi siyasəti adlı beynəlxalq elmi-praktik konfrans, 12 oktyabr 2017, s. 602-606.
- **Davudova R.İ.** Об одном эволюционном подходе к кластерному анализу, Известия НАНА, Сер. физ.-тех и мат. Наук, 2016, Т. XXVIII, №3, с. 66-75 .
- **Davudova R.İ., Kərimov Ə.K.** Klaster analizi məsələsinin bir həll üsulu haqqında, Elmi xəbərlər (İctimai və texniki elmlər seriyası), № 3, 2015, s. 3-10.
- **Davudova R.İ.** About one evolutionary solution of automatic classification problems, Materials of the international scientific conference Tendencies of Modern Science, 2014, p. 17-22.
- **Davudova R.İ.** Генетический подход к решению кластерной задачи. Матер, научно-практической конференции Перспективные разработки науки и техники, 5-6 февраля 2013 года, p. 47-52.
- Об одном подходе решения задач автоматической классификации. Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka conference “Zpravy vedecke ideje-2011”. – Praha, Pub. «Education and Science», 2011, 27 october-05 may, pp. 17-20 (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Эволюционный подход к решению одной задачи кластерного анализа. Матер. VII межд. научно-практической конференции. Сборник” Новости передовой науки”. – София, «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2011, стр. 58-60. (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Об одной задаче автоматической классификации. Görkəmli alim, ictimai xadim, AMEA-nın müxb. üzvü, Dövlət mükafatı laureatı, Əməkdar elm xadimi, f.-r.e.d., prof. Y.C.Məmmədovun anad. olm-ın 80 illiyinə həsr ed. “Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Beynəlxalq konfransın materialları. – Bakı, 2010., 27 dekabr, səh.149.
- Программная реализация эволюционного алгоритма решения одной задачи автоматической классификации. Международный журнал “Программные продукты и системы”. НИИ «ЦЕНТР-ПРОГРАММСИСТЕМ». –Тверь, 2010, № 1, стр. 15-18. (<http://www.swsys.ru>) (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)

- Эволюционный алгоритм для решения задачи автоматической классификации. Искусственный интеллект и принятие решений. Институт системного анализа РАН. –Москва, 2009, №4, стр. 74-79 (<http://www.aidt.ru>) (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Kibernetikada təsnifat problemləri və ona yeni yanaşma. “Elm və həyat”. -Bakı, 2009, № 3-4. səh.12-18. (həmmüəllif K.F. Şirinov)
- Biliyin qiymətləndirilməsinin bəzi məsələləri. “Elm və həyat”. -Bakı, 2008, № 3-4, səh.15-19. (həmmüəllif C.E.Allahverdiyev)
- Avtomatik təsnifat məsələsinin bir həll üsulu haqqında. AMEA-nın Məruzələri. Bakı, 2008, C. LXIV, №6, səh.20-25.
- Klaster analizi məsələsinin həlli üçün yeni alqoritm, onun yığılmasının tədqiqi. AMEA-nın Məruzələri. Bakı, 2008, C. LXIV, №5, səh.9-15.
- İstismar neft quyularında fəsadların təsnifatı məsələsinin həllinə dair. AMEA-nın Xəbərləri. Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası. -Bakı, 2008, C.XXVIII, №6, səh.43-48. (həmmüəlliflər Ə.K.Kərimov, K.F.Şirinov, G.S.Kərimova)
- Avtomatik təsnifat məsələlərinin həlli üçün yeni alqoritm və onun hesablanma mürəkkəbliyinin tədqiqi. BDU-nun Xəbərləri. Fizika, riyaziyyat elmləri seriyası. Bakı, 2008, №4, səh.87-92.
- Применение самоорганизующегося генетического алгоритма в одной задаче оптимальной классификации. Известия НАНА.Сер. физ.-тех и мат. наук. Баку, 2008, Т. XXVIII, №3, стр.35-40. (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Исследование вычислительной сложности алгоритма оптимальной классификации, базирующихся на генетических алгоритмах. SCM 2007. X Межд. конф. по мягким вычислениям и измерениям. –Санкт-Петербург, 2007, 25-27 июня, Т.1, стр. 283-285.
- Генетический алгоритм в задачах автоматической классификации. SCM 2006. IX Межд. конф. по мягким вычислениям и измерениям. Санкт-Петербург, 2006, 27-29 июня, стр.250-252.
- Применение генетического алгоритма к задаче классификации нефтяных скважин по осложнениям. PCI 2006. Межд. конф. “Проблемы кибернетики и информатики”. -Баку, 2006, 24-26 октября Т.1, стр. 97-100. ((həmmüəlliflər K.F.Şirinov, Ə.K.Kərimov)
- Bir təsnifat məsələsinin həlli üçün genetik alqoritmin tətbiqi. AMEA-nın müxb. üzvü, əməkdar elm xadimi, Dövlət mükafatı laureatı, f.-r.e.d., prof. Y.C.Məmmədovun anad. olmanın 75 illiyinə həsr edilmiş “Operator tənlilərin nəzəri və tətbiqi məsələləri” elmi konfransının tezisləri. -Bakı, 2006, səh. 74. (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Об одном алгоритме построения оптимальной классификации. Известия НАНА.Сер. физ.-тех и мат. наук. Баку, 2005, Т. XXV, №3, стр.227-230.
- Optimal təsnifatın qurulması məsələsinə yeni yanaşma. AMEA müx. üzvü prof. İ.T.Məmmədovun anadan olmasının 50 illiyinə həsr edilmiş beynəlxalq elmi konfrans. Bakı, 2005, 11-13 may, səh.112. (həmmüəllif Ə.K.Kərimov)
- Численное решение одной задачи оптимального управления, описываемой системой параболических уравнений. Труды II Республиканской научной конф. современные проблемы информатизации, кибернетики и информационных технологий”. -Баку, 2004. II том, стр. 39-41.

- Численное решение одной нелинейной задачи оптимального управления. Abstracts International Conference “Dynamical systems: stability, control, optimization” (DSSCO'98). Minsk, Belarus, 1998, Vol.1., стр. 71-73.
- Решение нелинейной задачи оптимального управления, описываемой системой полулинейных уравнений. Тезиси науч.конф. посв. 80-летию со дня рожд. проф. А.Габибзаде, -Баку, 1996, стр. 25-27. (həmmüəlliflər С.Е Allahverdiyev, Ə.М.Ваğırov)
- Bir idarəetmə məsələsinin ədədi həllinin analizi. Azərbaycan EA aspirantlarının elmi konfransının materialları. -Bakı, 1996, səh.34-36.
- Численное решение линейно-квадратичной задачи оптимального управления, описываемой системой гиперболических уравнений с условиями Гурса-Дарбу. Труды ИММ АН Азербайджана. Матер. I Респ конф. по прик. вопр. матем. и мех., посв. 85-летию со дня рожд. акад. З.И. Халилова. -Баку, 1996, т. IV(XII), стр. 37-42. (həmmüəllif Ə.М.Ваğırov)
- Решение одной задачи оптимального управления с применением \mathcal{E} -техники Балакришнана. Изв. Ан Азербайджана. Сер. Физ.тех. и матем. Наук. Баку, 1995, №1-2, Т. XVI, стр. 15-20. (həmmüəllif Ə.М.Ваğırov)
- Приближенное решение одного класса нелинейной задачи оптимального управления с применением -техники Балакришнана. Матер. науч. конф. аспирантов АН Азербайджана. -Баку, 1994, стр. 5-8 (həmmüəlliflər С.Е Allahverdiyev, Ə.М.Ваğırov)
- Применение \mathcal{E} -техники Балакришнана к исследованию линейно-квадратичных задач управления, описываемых системой гиперболических уравнений с граничными условиями Гурса-Дарбу. Деп в АЗИНТИ, 1994, № 2001–Аз (həmmüəllif Ə.М.Ваğırov)
- Об одной задаче классификации динамических объектов. Сб. ”Численные методы решения задач математической физики и оптимизации”. Баку, 1986, стр.97-104. (həmmüəllif Ə.К.Кərimov)

Tədris etdiyi fənlər

- Riyaziyyat 1,2
- Ehtimal nəzəriyyəsi və statistikanın elementləri
- Ədədi üsullar
- Riyazi modelləşdirmə
- Obrazların təhlili
- Ekonometrika
- İdarəetmənin müasir məsələləri
- Diskret proqramlaşdırma