

Գոհարիկ Ռազմիկի Պետրոսյան



gohar.petrosyan@rau.am

**Ֆիզմաթ. գիտությունների թեկնածու, դոցենտ/
Կրթություն**

1989-1994 թթ. ԵՊՀ կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
1991-1993 թթ. Տեխնիկական անզերենի կուրսեր, ԵՊՀ, Սոցիալական գիտությունների
ֆակուլտետ

Գիտական աստիճան

Փիզմաթ. գիտությունների թեկնածու
թեմա-Պետրի ցանցերի և նրանց ընդհանրացումների մոդելավորման
հնարավորությունները, <<ԳԱԱ ԻՎԴԻ թիվ 037 մասնագիտական խորհուրդ

Վշխատանքային փորձ

2020 թ.-ից առ այսօր <<Հայ-Ռուսական համալսարան

2012 թ.-ից առ այսօր <<ԳԱԱ միջազգային գիտակարթական կենտրոնի դասախոս

2011 թ.-ից առ այսօր Խաչատուր Աբրովյանի անվան հայկական պետական մանկավարժական
համալսարան, «Խնֆորմատիկա և դրա դասավանդման մեթոդիկա» ամբիոնի դոցենտ

2006 – 2011 թթ. Մ.Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական

ինստիտուտ, «Խնֆորմատիկա և <<Տ» ամբիոնի դասախոս

2000-2011 թթ. <<ՊՏՀ Գյումրու մասնաճյուղ, Ընդհանուր տնտեսագիտության ամբիոնի
դասախոս

1994-1999 թթ. Խմաստասեր Անանիա Շիրակացի համալսարան, Խնֆորմատիկայի դասախոս

Կարդացվող դասընթացներ

Բակալավրիատ- Էլեկտրոնային կրթական համակարգեր, Համակարգչային մոդելավորման
տարրեր, Մոդելավորման ծրագրային փաթեթներ, Կողավորման տեսություն, կիրառական
խնդիրներ, Մաթեմատիկական անալիզ, Գծային ծրագրավորում

Մագիստրատուրա- Մոդելավորման ծրագրային փաթեթներ, Մոդելավորման հիմունքներ,
Էլեկտրոնային խաղերի նախազման տեխնոլոգիաներ

Գիտական հետաքրքրությունների շրջանակը

մաթեմատիկա, ինֆորմատիկա, մաթեմատիկական մոդելավորում

Վերապատրաստումներ

ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ, «Կրթական ծրագրերի արդիականացում և համապատասխանեցում
եվրոպական միջազգային չափանիշներին և չափորոշիչներին», «Ուսուցման ժամանակակից
տեխնոլոգիաներ և մեթոդներ»

Հայաստանի Ամերիկյան համալսարան, Անգլերենի 3-րդ փուլ

ՀՊԱՀ, «Պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմի որակավորման բարձրացման
դասընթաց»

Հայ-Հնդկական ծրագրավորման կենտրոն, Java and Javascript ծրագրավորման լեզուների
կուրս,

ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ, Հեռավար դասընթաց “Moodle”

Անդամակցություն

2013 թ.-ից առ այսօր Հայկական մաթեմատիկական միության անդամ

Գիտաժողովներ

1. G. R. Petrosyan Modeling FIFO Queues by Dynamic Petri Nets, Conference “Mathematical Logic and Application”, dedicated to the 80th anniversary of Igor D. Zaslavsky. The conference took place on 1-3 November, 2012 at the IIAP of the NAS of RA and YSU, Mathematical problems of computer science XXXVIII, Yerevan, 2012, page 84-86
2. G. R. Petrosyan Interrelation of Languages of Colored Petri Nets, Modified Petri Nets and Some Classes of Formal Languages, CSIT Proceedings of the Conference, Computer Science and Information Technologies, September 23-27, 2013, Yerevan, Armenia, p. 45-48
3. G. R. Petrosyan, A. Avetisyan, L. Ter-Vardanyan Interrelation of Languages of Colored Petri Nets and Some Traditional Languages, Open Journal of Modelling and Simulation, 2013, 1, 27-29 doi:10.4236/ojmsi.2013.13005 Published Online July 2013 (<http://www.scirp.org/journal/ojmsi>)
4. Г. Р. Петросян Расширение стандартной сети Петри как идея динамической памяти, ՀՊԱՀ ԲԱՆՔԵՐ Մաթեմատիկան բարձրագույն դպրոցում, ISSN 1829-3344, Երևան 2013
5. Գ. Ռ. Պետրոսյան Վեննի ձևափոխված գրաֆը, Միջազգային գիտաժողով նվիրված Խ. Արուլյանի անվան ՀՊԱՀ 90-ամյակին, Երևան 2014
6. Ա. Մ. Ավետիսյան, Ժ. Ա. Հովհաննիսյան, Գ. Ռ. Պետրոսյան Մաթեմատիկական անալիզի ձեռնարկ, ՀՏԴ 517 (07) ԳՄԴ 22.16. ց7, Ա 791, Գյումրի-2014
7. G. R. Petrosyan, A. V. Gaboutchian, L. Ter-Vardanyan Modeling of biometric identification system using the Colored Petri Nets, The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing WGV/5 and WGIII/3 Workshop Photogrammetric techniques for video surveillance, biometrics and biomedicine PSBB’15, Moscow, Russia, 25-27 May, 2015, published by GosNIIAS-State Research Institute of Aviation System, page 23-25
8. G. R. Petrosyan, A. V. Gaboutchian, L. Ter-Vardanyan Prospects for odonto-and occlusiometric computer appliance use, The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing WGV/5 and WGIII/3 Workshop Photogrammetric techniques for video surveillance, biometrics

- and biomedicine PSBB'15, Moscow, Russia, 25-27 May, 2015, published by GosNIIAS-State Research Institute of Aviation System, page 61-62
- 9. G. R. Petrosyan Modeling of the Process of Consumers with Several Extensions of Petri Nets, CSIT Proceedings of the Conference, Computer Science and Information Technologies, Yerevan, Armenia, September 28-October 2, 2015, page 257-259
 - 10. G. R. Petrosyan, L. A. Ter-Vardanyan, Application of Colored Petri Nets for Modeling of Biometric Identification Protocol with Random Parameter, International Journal of Bioinformatics and Biomedical Engineering Vol. 2, No. 1, 2016, pp. 19-24 , AIS <http://www.aiscience.org/journal/ijbbe> ISSN: 2381-7399 (Print); ISSN: 2381-7402 (Online)
 - 11. Tadevosyan, G. R. Petrosyan, Software Module Development of Pupils' Performance Statistical Analysis in Public School. American Journal of Educational ScienceVol. 2, No. 2, 2016, pp. 8-15, <http://www.aiscience.org/journal/ajes>, ISSN: 2381-7127 (Print); ISSN: 2381-7135 (Online)
 - 12. G. R. Petrosyan, The modelling of the problem of Patil with Colored Petri Nets. Abstracts, Armenian Mathematical Union, Annual Session 2016, Dedicated to the 110th Anniversary of Artashes Shahinyan, 30 May to June 1, Yerevan 2016, pp. 102-103
 - 13. G. R. Petrosyan, The Modelling of the Synchronization Problem with Colored Petri Nets. International Journal of Electronic Engineering and Computer Science, Vol. 1, No. 2, 2016, pp. 51-55. <http://www.aiscience.org/journal/ijeeics>
 - 14. Գոհարիկ Պետրոսյան, Արուսյակ Ավագյան, Միականալ մասսայական սպասարկման համակարգի իմիտացիոն մոդելի ուսուցման մի քանի հարցեր: „Մանկավարժական Սինթ”, Երևան 2016, № 1-2, Զանգակ կը., ISSN 1829-0213, էջ 204-209, www.zangak.am
 - 15. Goharik R. Petrosyan, Lilit. A. Ter-Vardanyan, Modelling of identification and secret-key generation system with Colored Petri Net. 2016 International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) Requesting permission to reuse content from an IEEE publication, pp. 239-245, Copyright Clearance Center, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7587666>
 - 16. G. Petrosyan, L. Ter-Vardanyan, A. Gaboutchian, Modelling of Biometric Identification system with given parameters using Colored Petri nets. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W4, 2017 2nd International ISPRS Workshop on PSBB, 15–17 May 2017, Moscow, Russia, pp 145-150, scopus
 - 17. G. R. Petrosyan, A. M. Avetisyan, H. H. Harutyunyan, The modeling of mutual ties between Economy and Environment problem. European Journal of Economic and Financial Research ISSN: 2501-9430 ISSN-L: 2501-9430 Available on-line at:<http://www.oapub.org/soc>, doi: 10.5281/zenodo.495000, volume 2, Issue 2, 2017, pp. 64-72
 - 18. G. R. Petrosyan, Minimizing the sequence of transitions of Petri nets using the reachable tree. Abstracts, Armenian Mathematical Union, Annual Session, Yerevan 2017, pp. 55-56
 - 19. Petrosyan Goharik Razmiki, Description of the algorithm for finding the shortest sequence of transitions in a Petri net. Multidisciplinary Scientific Edition International Academy Journal Web of Scholar 5(14), August 2017, ISSN 2518-167X Founder – RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine <http://webofscholar.com/> pp. 20-25
 - 20. Петросян Гоарик Размиковна, Асоян Лилит Антоновна, Тадевосян Артур Арменакович, Влияние Рекламы и Глобальной Сети на Работу Турагенства. European Journal of Social Sciences Studies Volume 2, Issue 6, Bucharest, Romania, August 7, 2017 European Journal of Social Sciences Studies ISSN 2501-8590 S/n SS 2017-08-07-TGR, Open Access Publishing Group, Available on-line at: www.oapub.org/soc pp. 217-225
 - 21. Անդրեյ Ավետիսյան, Գոհար Պետրոսյան, Կարլեն Ղազարյան, << Սեյսմիկ ռեժիմի ուսումնասիրման առանձնահատկությունները 1991-2014 թթ., Modern issues of improving business environment and enlarging International Economic Cooperation in the RA, <<ՊՏՀ>> 26-

- ՐԴ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ, 2016 թ. նոյեմբերի 15–18, Երևան- 2017, ՀՏԴ 339 : 06, ԳՄԴ 65.268, գ. 823, Էջ 361-366
22. Գոհարիկ Պետրոսյան, Լիլիթ Ավագյան, Համացանցի ազդեցության և գովազդի արդյունավետության վերլուծությունը: <<ԳԱԱ Գիտակրթական Միջազգային Կենտրոն, Կաճառ գիտական տարեգիրք, “Զանգակ” հրատ., Երևան-2017, Էջ 31-37
23. Goharik Petrosyan, The Algorithm Description of the Shortest Possible Sequence of Transitions in Petri Nets. 11th International Conference on Computer Science and Information Technologies CSIT 2017 September 25 - 29, 2017, Yerevan, Armenia, pp. 43-46
24. Goharik Petrosyan, Lilit Ter-Vardanyan, The calculations of mesio-distal and vestibule-lingual data by regression analysis. International conference Dedicated to 90th Anniversary of Sergey Mergelyan 20-25 May, 2018, Yerevan, Armenia, pp. 63-64, “Gitutyun” publishing house of NAS RA, arpip@instmath.sci.am
25. Goharik Petrosyan, Lilit Ter-Vardanyan, Armen Gabouchian, Description of the biometric identification process of teeth with the help of Colored Petri Nets. Emil Artin International Conference Dedicated to the 120th Anniversary of Emil Artin, Yerevan, RA, May 29-June 2, 2018, Abstracts, pp. 111-112
26. Գարնիկ Մանուկյան, Գօարիկ Պետրօսյան, Օ некоторых математических моделях управления доставками. «Կաշար» Сборник Научных статей, НАН РА, ISBN 978-5-550-01828-6, стр. 25-33 Ереван -2018
27. Գօարիկ Պետրօսյան, Լիլիտ Տեր-Վարդանյան, Արմեն Գաբուչյան, Математическая обработка данных полученных при помощи одонтометрического метода. Международный симпозиум "Инновационные возможности и вызовы в современном мире", посвященный 20-летию основания Международного научно-образовательного центра НАН РА, 2018
28. Gaboutchian, H. Simonyan, V. Knyaz, G. Petrosyan, L. Ter-Vardanyan, N. A. Leybova, S. V. Apresyan, Automated shape analysis of teeth from the archaeological site of Nerqin Naver. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2, 2018 ISPRS TC II Mid-term Symposium “Towards Photogrammetry 2020”, 4–7 June 2018, Riva del Garda, Italy., 339-345, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-339-2018>
29. Андрей М. Аветисян, Гօարիկ Պ. Պետրօսյան, Օ вопросе моделирования взаимосвязей экономики и защиты окружающей среды. Национальная академия наук Республики Армения Комитет по науке МОН РА Программа поддержки молодых ученых Отделение химии и наук о Земле НАН РА Институт геофизики и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА Российский центр науки и культуры в Ереване. К тридцатилетию спитакского землетрясения ,к 110-летию со дня рождения академика Армена Назарова IV международная научная конференция молодых ученых «Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства», 07 – 10 ноября 2018 г. Гюмри-Ереван-Цахкадзор
30. Вирабян Г.Б., Петросян Г. Բ. Կ вопросу оценки эффективности деятельности турагентства с помощью математических методов на примере армянского туррынկ, Сборник материалов конференции, VII International Scientific and Practical Conference "International Trends in Science and Technology", Научно-образовательный центр RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland.

31. G. R. Petrosyan, The Modelling of the Synchronization Problem with Colored Petri Nets. International Journal of Electronic Engineering and Computer Science, Vol. 1, No. 2, 2016, pp. 51-55. <http://www.aiscience.org/journal/ijeeecs>
32. Goharik R. Petrosyan, Lilit. A. Ter-Vardanyan, Modelling of identification and secret-key generation system with Colored Petri Net. 2016 International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) Requesting permission to reuse content from an IEEE publication, pp. 239-245, Copyright Clearance Center, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7587666>
33. G. Petrosyan, L. Ter-Vardanyan, A. Gaboutchian, Modelling of Biometric Identification system with given parameters using Colored Petri nets. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W4, 2017 2nd International ISPRS Workshop on PSBB, 15–17 May 2017, Moscow, Russia, pp 145-150, scopus
34. G. R. Petrosyan, A. M. Avetisyan, H. H. Harutyunyan, The modeling of mutual ties between Economy and Environment problem. European Journal of Economic and Financial Research ISSN: 2501-9430 ISSN-L: 2501-9430 Available on-line at:<http://www.oapub.org/soc>, doi: 10.5281/zenodo.495000, volume 2, Issue 2, 2017, pp. 64-72
35. G. R. Petrosyan, Minimizing the sequence of transitions of Petri nets using the reachable tree. Abstracts, Armenian Mathematical Union, Annual Session, Yerevan 2017, pp. 55-56
36. Petrosyan Goharik Razmiki, Description of the algorithm for finding the shortest sequence of transitions in a Petri net. Multidisciplinary Scientific Edition International Academy Journal Web of Scholar 5(14), August 2017, ISSN 2518-167X Founder – RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine <http://webofscholar.com/> pp. 20-25
37. Goharik Petrosyan, The Algorithm Description of the Shortest Possible Sequence of Transitions in Petri Nets. 11th International Conference on Computer Science and Information Technologies CSIT 2017 September 25 - 29, 2017, Yerevan, Armenia, pp. 43-46
38. Goharik Petrosyan, Lilit Ter-Vardanyan, The calculations of mesio-distal and vestibule-lingual data by regression analysis. International conference Dedicated to 90th Anniversary of Sergey Mergelyan 20-25 May, 2018, Yerevan, Armenia, pp. 63-64, “Gitutyun” publishing house of NAS RA, arpi@instmath.sci.am
39. Goharik Petrosyan, Lilit Ter-Vardanyan, Armen Gabouchian, Description of the biometric identification process of teeth with the help of Colored Petri Nets. Emil Artin International Conference Dedicated to the 120th Anniversary of Emil Artin, Yerevan, RA, May 29-June 2, 2018, Abstracts, pp. 111-112
40. A. Gaboutchian, H. Simonyan, V. Knyaz, G. Petrosyan, L. Ter-Vardanyan, N. A. Leybova, S. V. Apresyan, Automated shape analysis of teeth from the archaeological site of Nerqin Naver. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2, 2018 ISPRS TC II Mid-term Symposium “Towards Photogrammetry 2020”, 4–7 June 2018, Riva del Garda, Italy., 339-345, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-339-2018>
41. Goharik Petrosyan, Some Questions about the Possibilities of Modeling Petri Nets and their Extension. European Journal of Advances in Engineering and Technology, Volume 6, Issue 3, 2019, ISSN: 2394 - 658X, <http://www.ejaet.com/>, pp. 1-11
42. A.V. Gaboutchian, V. A. Knyaz, N. A. Leybova, G. Petrosyan, H. Simonyan, S.V. Vasilyev, Application of Photogrammetric Techniques in Palaeodontological Studies Trough Automated Digital Shape Analysis of Human Teeth. The International Archives of the Photogrammetry,

Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W12, 2019 Int. Worksh. on “Photogrammetric & Computer Vision Techniques for Video Surveillance, Biometrics and Biomedicine”, 13–15 May 2019, Moscow, Russia, pp. 75-80, <https://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLII-2-W12/>

43. Goharik Petrosyan, The Possibilities of Modeling Petri Nets and Their Extensions, chapter of monography Computer Simulation, Selection of our books indexed in the Book Citation Index in Web of Science™ Core Collection (BKCI), Web of Science, © 2019 TheAuthor(s). Licensee IntechOpen. This chapter is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.
DOI:<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.90275>

Պարզեներ

Պատվողիք, ՀՀ Շիրակի մարզպետարան, կրթության ոլորտում ներդրած ավանդի և ՀՊՏՀ Գյումրու մասնաճյուղի հիմնադրման 10-ամյակի կապակցությամբ
Լեզուներ՝ռուսերեն, անգլերեն