

Гоарик Петросян



Резюме

<http://orcid.org/0000-0002-8592-5584>

Scopus Author ID: 57191957937

Фамилия, имя, отчество: Гоарик Размиковна Петросян
Дата рождения: 08 мая 1972 года
Место рождения: Приозерск, Республика Казахстан
Гражданство: гражданка Армении
Адрес: 0208, Армения, Ереван, Аван, ул. Царав ахпюр 55/8
Телефон: (+37494) 135.533, (+37441)135.533 (сот.), (+37411) 235.533 (гор.)
E-mail Address: petrosyan_gohar@list.ru, petrosyangoharik72@gmail.com
Скype: petrosyangoharik72
Семейное положение: замужем

ORCID: 0000-0002-8592-5584

Scopus AuthorID: 57191957937

Опыт работы

- 2016- по настоящее время*** Ереванский филиал РЭУ имени Г.В.Плеханова, Ереван, РА,
преподаватель, доцент
- 2012- по настоящее время*** Международный научно-образовательный центр
(Национальная академия наук Армении), Ереван, РА
преподаватель, доцент
Математическое моделирование, математическое
программирование, электронный бизнес, числовые методы,
линейная алгебра, теория вероятности
- 2011- по настоящее время*** Армянский государственный педагогический университет
имени Х. Абовяна, кафедра информатики и методики ее
преподавания, Ереван, РА
преподаватель, доцент

- 2008-2010** Европейский университет, Ереван, РА
преподаватель, доцент
- 2006-2011** Гюмрийский государственный педагогический институт,
кафедра методики преподавания информатики, РА
преподаватель, доцент
- 2000-2011** Армянский государственный экономический университет,
Гюмрийский филиал, РА
преподаватель, доцент (с 2008 года)
- 1994-1999** "Имастасер Анания Ширакаци" университет, Гюмрийский
филиал, РА
преподаватель

Образование

- 2006** кандидат физ-мат. наук
(13.05 - математическое моделирование, численные методы,
программные комплексы, ИАР Академия наук РА)
- 1989-1994** Ереванский государственный университет,
факультет прикладная математика, кафедра системное
программирование
- Квалификация:** Математик (диплом с отличием)

Компьютерные навыки

фундаментальные знания Java
продвинутое знания HTML, C++
знание теории логических схем,
опыт работы с MatLab, Solver, SPSS

Дополнительные квалификации

- 24 февраля -10 марта, 2020** Факультет экономических наук НИУ ВШЭ / Департамент
Статистики и анализ данных, стажировка «Учебные курсы по
статистике и данным анализ»
- 5 February, 2019** Erasmus+ Семинар о высшем образовании “Driving University Strategies
towards the Internationalization through the Use of International
Benchmarks” под руководством профессора Ирины Ференц,
Евразийский Международный Университет в Армении
- 2017 апрель-июнь** Дистанционное образование «Moodle»
2016 курс Java и Javascript

Armenian-Indian center for excellence in ICT

2014

интенсивный курс английского языка
AUA(American University of Armenia)

2010

программа «Современные технологии и методы обучения»,
программа «Модернизация и стандартизация программ
обучения согласно европейским стандартам и критериям»
Международный научно-образовательный центр
(Национальная академия наук Армении)

2009

общественная организация «Ассоциация женщин с
университетским образованием»,
Школа женщин-лидеров, Гюмри, РА

1991-1993

курсы английского языка
Ереванский государственный университет,
факультет социальных наук
технический переводчик

Квалификация:

1980-1987

музыкальная школа
Пианист

Квалификация:

Языки:

русский (свободно)
английский (хорошо)
армянский(родной)

Профессиональное членство

2013- по настоящее время

член Армянского математического союза

Исследовательские интересы

Прикладная математика:

биоинформатика, формальные языки, сети Петри,
параллельные и распределенные системы,
экономическое и математическое моделирование,
моделирование синхронных и асинхронных систем,
математическое моделирование в медицине

Информатика:

программирование, информатика и методы ее преподавания

Научное сотрудничество

2015

Габучян А.В

Государственный научный центр ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ГосНИИАС), Москва, Россия,

E-mail: armengaboutchian@mail.ru

2012

Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта, РАН

участие в проекте «Проектирование сейсмической 3d модели Армении»

Публикации

70 научные статьи и 3 учебных пособия, глава монографии

Другие интересы и хобби

чтение, плавание, классическая музыка, балет, путешествие

Некоторые публикации

- 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
- 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
- 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>)
- 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
- 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
- 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
 - 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)
 - Tadevosyan A. A, G. R. Petrosyan, Software Module Development of Pupils' Performance Statistical Analysis in Public School. American Journal of Educational Science Vol. 2, No. 2, 2016, pp. 8-15, <http://www.aiscience.org/journal/ajes>, ISSN: 2381-7127 (Print); ISSN: 2381-7135 (Online)
 - 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
 - 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/ijeecs>
 - 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>
 - 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
 - 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
 - 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
 - G.R.Petrosyan, 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

- G.R.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
- 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
- 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
- Gabouchian, 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>
- 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
- A.V. Gabouchian, 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/>
- 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>