

Գևորգ Սարգսի Սիմոնյան

Քիմիայի ֆակուլտետ

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Դոցենտ

☎ 34-04
(060) 71-04-04

✉ gevorg.simonyan@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1976 - 1981
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

Հաստատություն	Քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	1988
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Նորայր Բեյլերյան
Գիտական թեմա	«Բենզոլի պերօքսիդ-ամինասպիրտ օքսիդա-վերականգնիչ համակարգով հարուցված լուծույթում ակրիլանիտրիլի պոլիմերման կինետիկան»

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ ԻՄ
Ժամանակահատված	2018 մինչ օրս
Պաշտոն	Ամբիոնի վարիչ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2007 մինչ օրս
Պաշտոն	Դոցենտ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1993 - 2007
Պաշտոն	Ավագ գիտ. աշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1992 - 1993
Պաշտոն	Գիտական աշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1985 - 1992
Պաշտոն	Կրտսեր գիտական աշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1981 - 1985
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Ջրային միջավայրի էկոլոգիական քիմիա
- Հեղուկաֆազ ռեակցիաների կինետիկա
- Պոլիմերացում
- Բիոֆիզիկա
- Մաթեմատիկական մոդելավորում
- Նավթաքիմիա

Անդամակցություն

Հաստատություն	ԵՊՀ ԻՄ
Ժամանակահատված	2018 մինչ օրս

Այլ տեղեկություններ

Բնագիտության ռուսական ակադեմիայի պրոֆեսոր (2013): Ինֆորմատիկացիայի միջազգային ակադեմիայի ակադեմիկոս (2014): Միջազգային միավորված գիտությունների ակադեմիայի անդամ(2018):

Publications

Հոդված

ASSESSMENT OF A SELF-PURIFICATION CAPACITY OF VOGHJI RIVER UNDER THE ENVIRONMENTAL RISK

L. A. Margaryan, A. A. Arakelyan, A. M. Khachatryan, G.S. Simonyan, L.S. Banyan, S.S. Hayrapetyan

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 374–381

Հոդված

EFFECT OF CELLULOSE FUNCTIONALISED WITH PHOSPHORIC ACID ON THE SORPTION PROPERTIES OF SORBENTS BASED ON BENTONITE AND DIATOMITE

S. S. HAYRAPETYAN, M. S. HAYRAPETYAN, G. S. SIMONYAN, L. A. MARGARYAN, M. S. CHOBANYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Oxidation Communications 2024 151-162

Հոդված

STUDY OF THE PROCESSES IN ACID MINING DRAINAGE WASTES DURING ITS NEUTRALISATION WITH SODIUM HYDROXIDE

S. S. HAYRAPETYAN, L. A. MARGARYAN, L. S. BANYAN, G. S. SIMONYAN, A. S. ARAKELYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 411-419

Հոդված

ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY

L. A. MARGARYAN, G. S. SIMONYAN, A. M. KHACHATRYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2023 429-435

Հոդված

New Parameter for Characterization of Dispersed Systems

Sergey Hayrapetyan, Gevorg Simonyan

Online Journal of Materials Science 2022 12-15

Հոդված

ENTROPIC-SYSTEMS APPROACH FOR ASSESSING THE STRUCTURE OF PROTEINS OF SARS-CoV-2

G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2022 682-686

Հոդված

Entropy Approach to Naphthide Systems

Simonyan G.S.

Progress in Petrochemical Science 2021 388-389

Հոդված

Impact of Municipal Wastewater of the Dilijan City on the Hydrochemical Indicators of Water of the Agstev River

Gevorg Simonyan

Current Research in Wastewater Management 2021 30-32

Հոդված

ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE TREES BY GEO-ECOLOGICAL EVOLVING ORGANISING INDEX

G. S. SIMONYAN, D. N. SARSEKOVA

Oxidation Communications 2021 696-699

Հոդված

Анализ качества воды реки Агстев с помощью ирригационного коэффициента

Г. С. СИМОНЯН

Հոդված

О вязкости нефти и статье П.М. Косьянова

Г. С. Симонян

Геология и недропользование 2021 152-154

Հոդված

A NEW APPROACH FOR ESTIMATING THE WATER QUALITY OF RIVER HRAZDAN

L. A. MARGARYAN, G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2020 861-869

Հոդված

ENTROPIC-SYSTEMS APPROACH TO ASSESSING THE STRUCTURE OF COVID-19

G. S. SIMONYAN

Oxidation Communications 2020 641-646

Հոդված

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК ГЕХАРОТ, АХВЕРД И ГЕТАР С ПОМОЩЬЮ АРМЯНСКОГО ИНДЕКСА КАЧЕСТВА ВОДЫ

Г. С. Симонян

Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема 2020 72-80

Հոդված

От электрона и дейтрона к ряду чисел Фибоначчи

Мартирян Д.А., Симонян Г.С.

Научный альманах 2019 85-87

Հոդված

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF NITROGEN ON THE STABILITY OF NAPHTHIDE SYSTEMS WITH THE HELP OF GEO-ECOLOGICAL EVOLVING ORGANISED INDEX

G. S. SIMONYAN

Oxidation Communications 2019 329-336

Հոդված

FEATURES OF GENETIC DYNAMICS OF SOME SPECIES OF THE PINE FAMILY IN THE SEMI-DESERT ZONE OF KAZAKHSTAN

G. S. SIMONYAN, D. N. SARSEKOVA

Oxidation Communications 2019 527-539

Հոդված

Представление об аномальных и специфических свойствах воды.

Симонян Г.С., Арутюнян Н. М.

Наука и образование сегодня 2018 13-15

Հոդված

Systemic-entropy approach for estimating the water quality of a river

G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN, G. P. PIRUMYAN

Oxidation Communications 2018 307-317

Հոդված

Analysis of Environmental Status of Wood and Shrub Vegetation by the Armenian Index of Environmental Quality

G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN, M. L. SAYADYAN, D. N. SARSEKOVA, G. P. PIRUMYAN

Oxidation Communications 2018 533-541

Հոդված

A series of Fibonacci numbers and chemical elements and molecules

Simonyan G. S., Martiryan D. A.

EUROPEAN SCIENCE REVIEW 2018 261-263

Հոդված

Интегральная оценка экологического состояния природных вод на примере реки Раздан

Л.А. Маргарян, Г.П. Пирумян, Г. С. Симонян, Э. Г. Пирумян, А. Г. Симонян

Экологическая химия 2018 92-98

Հոդված

Abiogenous organic matter in the solar system

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 8-14

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Organic components of oil in meteorites and comets

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 19-24

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Organic matter in the interstellar medium

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 32-37

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Анализ экологического состояния озера Севан с помощью армянского индекса качества воды

Пирумян Г.П., Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Научный вестник 2017 137-142

Հոդված

Анализ качества воды рек Севджур, Касах и Апаранского водохранилища с помощью армянского индекса качества воды

Пирумян Г.П., Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Научный вестник 2017 66-71

<http://ucom.ru/nv>

Հոդված

Роль семьи и школы в формировании экологической культуры подрастающего поколения

Григорян Д.Л., Симонян Г.С.,

Наука, образование и культура 2017 49-51

<http://scientificarticle.ru>

Հոդված

Эндогенное образование нафтидов в свете абиогенной теории образования нефти

Симонян Г.С.

Научное обозрение. Технические науки 2016 77-101

<http://engineering.science-review.ru/>

Հոդված

Фрактальность биологических систем. II фрактальность клеток и клеточных ансамблей

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2016 268-271

<https://www.applied-research.ru/>

Հոդված

Фрактальность биологических систем. III фрактальность органов и организмов

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2016 272-276

<http://www.applied-research.ru/>

Հոդված

Analysis of environmental status of the rivers Aghstev and Getik with armenian index of water quality

Simonyan A. G, Simonyan G.S., Pirumyan G. P.

European journal of Natural History 2016 22-27

<http://world-science.ru/>

Հոդված

Влияние абиотического стресса на рост растений

Сукиасян А.Р, Тадевосян А.В, Симонян Г.С, Пирумян Г.П.

Успехи современного естествознания 2016 168-172

<http://www.natural-sciences.ru/>

Հոդված

Analysis of environmental status of the Kechut Artificial Reservoir and river Arpa with Armenian index of water quality

Simonyan Arsen Gevorgovich, Pirumyan Gevorg Petrosovich, Simonyan Gevorg Sarkisovich

Austrian Journal of Technical and Natural Sciences 2016 37-40

<https://ew-a.org/ru/journals/62/>

Հոդված

Фрактальность организмов. I Фрактальность животных

Симонян Г.С.

Научный медицинский вестник 2016 49-55

<http://ucom.ru/nm>

Հոդված

Фрактальность организмов. II Фрактальность растений

Симонян Г.С.

Հոդված

ХОРОДИНАМИКА

Симонян Г.С.

Успехи современного естествознания 2015 1248-1248

Հոդված

СИНЕРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К НАФТИДНЫМ СИСТЕМАМ

Симонян Г.С.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2015 270-272

<http://www.applied-research.ru/>

Հոդված

ЭНДОГЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВАНАДИЕВЫХ РУД И НАФТИДОВ

Симонян Г.С.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2015 273-275

<http://www.applied-research.ru/>

Հոդված

РОЛЬ МЕТАЛЛОПОРФИРИНОВ НИКЕЛЯ И ВАНАДИЯ В АБИОГЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ НЕФТИ

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2015 82-85

Հոդված

ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ХАОСА И ПОРЯДКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Успехи современного естествознания 2015 130-133

Հոդված

ФРАКТАЛЬНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. I ФРАКТАЛЬНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Успехи современного естествознания 2015 93-97

Հոդված

Thermodynamics, barodynamics and horodynamics

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 22-24

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

КРИТЕРИИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ α, β -НЕНАСЫЩЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 34-36

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Фрактальность нефтяных залежей и нефти

Симонян Г.С.

Հոդված

Reactions of dipropylamine with unsaturated surfactants in the model oil-water system.

Simonian G.S

International Journal of Applied And Fundamental Research 2015 1-4

<http://www.science-sd.com/>

Հոդված

Amines reactivity criteria

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 14-17

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Chemical processes of abiotic oil formation

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 10-13

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Изучение реакций поверхностно-активных ненасыщенных соединений с метилэтанол амином в модельной системе нефть-вода

Г. С. Симонян, Г. П. Пирумян

Экологическая химия 2014 40-43

Հոդված

Реакции диэтиламина с поверхностно-активными непредельными амидами кислот в модельной системе нефть — вода

Г. С. Симонян

Технология нефти и газа 2014 45-48

<http://www.nitu.ru/tng.htm>

Հոդված

Анализ состояния нафтидных систем в свете синергической теории информации

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 108-113

<http://top-technologies.ru/>

Հոդված

Новый возможный путь образования нефти

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 175-176

<http://top-technologies.ru/>

Հոդված

Конденсационные процессы меркаптанов при трансформации нефти в воде

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 175

<http://top-technologies.ru/>

Հոդված

Reactions of unsaturated surfactants with methylethanolamine in the model oil-water system

G. S. Simonian, G. P. Pirumyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2014 2552-2554

Հոդված

Analysis of the state of geo-ecological systems in the view of synergetic theory of information

G.Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2014 18-21

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

The michael reaction in the model double-phase system «oil-water»

G.Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2014 37-39

<http://www.physchemath.gisap.eu/>

Հոդված

Новый механизм образования твердой корки на границе вода-нефть в нефтяном коллекторе

Симонян Г.С.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 1 2013 505

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=30498

Հոդված

Взаимодействие эфира ацетоуксусной кислоты с акрил- и α - метакриламидами в присутствии четвертичных аммониевых солей

Г.О. Торосян, А.Л. Арутюнян, Л.А. Исакова, Ж.Н. Чобанян, Г.С.Симонян

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 2007 28-31

<http://ctj.isuct.ru/>

Հոդված

Некоторые физико-химические свойства ДНК, облученной низкоэнергетическими миллиметровыми когерентными электромагнитными волнами

Казарян Р. С., Калантарян В. П., Симонян Г. С., Антонян А. П., Вардеванян П. О., Бабаян Ю. С.,

Акопян С. Н., Хачатрян А. Б.

Биомедицинская радиоэлектроника 2006 64-68

<http://jre.cplire.ru/mac/biomed.html>

Հոդված

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ВОДА-АКРИЛАМИД-ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

Григорян Дж. Д., Симонян Г.С., Арутюнян Р.С., Григорян М.В., Чшмаритян Дж. Г., Бейлерян Н.М.

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2004 651-654

<http://www.maik.ru/ru/journal/fizkhim/>

Հոդված

Kinetics of Reactions of α,β -Unsaturated Surfactants with Secondary Amines in a Solution

G. S. Simonyan, R. S. Arutyunyan, N. M. Beileryan, J.-P. Roque, A. Pavia

Kinetics and Catalysis 2004 453-458

<http://link.springer.com/journal/10975>

Հոդված

Synthesis of New Surface-Active β -Amino Amides, Agents for Fixation of Dyes on Cotton Fibers, from N-[Tri(hydroxymethyl)methyl]acrylamide

G. S. Simonyan, R. S. Arutyunyan, N. M. Beileryan, E. A. Grigoryan

Russian Journal of Applied Chemistry 2003 258-260

<http://link.springer.com/journal/11167>

Հոդված

Влияние добавок и температуры на закономерности мицеллообразования бромида додецилтриметиламмония в водной среде

Арутюнян Р. С., Симонян Г.С., Амбарцумян А.Ж., Бейлерян Н.М.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 1999 70-73

<http://ysu.am/science/en/1465212714>

Հոդված

Зависимость кинетических закономерностей полимеризации акрилонитрила, инициированной системой пероксид бензоила — третичный амин, от строения амина

Симонян Г. С., Арутюнян Р. С., Карамян Э. Г., Варданян Р. Л., Бейлерян Н. М.

Химический Журнал Армении 1992 280-284

<http://www.chemjournal.sci.am>

Գիտաժողովի նյութ

Окислительные процессы при деградации нефти в гидросфере

Симонян Г.С., Пирумян Э.Г.

Գիտաժողովի նյութ

Влияние животноводства Иджеванского района на окружающую среду

Симонян Г.С., Исаханян М.С., Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

Влияние животноводства Иджеванского района на гидрохимические показатели воды реки Агстев

Симонян Г.С., Исаханян М.С., Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

Экологические проблемы получения металлов из нефти

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Количественная характеристика реакционной среды

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Критерии реакционной способности аминов

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Химические процессы образования абиогенной нефти

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Фрактальность химических соединений

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Органическое вещество в межзвездной среде

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Оценка зрелости нефтяных залежей с помощью энтропийного индекса

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Water quality assessment «Yerevan lake» artificial reservoir

Simonyan A. G., Simonyan G.S., Pirumyan G. P.

Գիտաժողովի նյութ

Analysis of environmental status of the kechut artificial

Simonyan A. G., Simonyan G.S., Pirumyan G. P.

Գիտաժողովի նյութ

Абиогенное органическое вещество в солнечной системе

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Конденсационные процессы с участием аминов при деградации нефти в гидросфере

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Анализ экологического состояния реки Ахурян с помощью синергического индекса.

Петросян М.Г., Дерцян Т.Г., Симонян Г.С., Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

Анализ экологического состояния крупных водохранилищ армении с помощью синергической теории информации

Дерцян Т.Г., Симонян Г.С., Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

Assessment of ecological status of river with armenian water quality index

Arsen Simonyan, Gevorg Simonyan, Liana Margaryan, Edgar Pirumyan, Gevorg Pirumyan

Գիտաժողովի նյութ

Органические составляющие нефти в метеоритах и кометах

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis of amino acids

Simonyan G. S.

Գիտաժողովի նյութ

Продукты окисления аминов в качестве стабилизаторов термоокисления полихлоропрена

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Окисление кумола в присутствии третичных аминов

Симонян Г.С.

Գիտաժողովի նյութ

Продукты окисления аминов в качестве термостабилизаторов при деградации нефти в гидросфере

Симонян Г.С., Пирумян Э.Г., Симонян А.Г, Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

Анализ экологического состояния водохранилищ с помощью армянского индекса качества воды.

Симонян Г.С., Симонян А.Г, Пирумян Г.П.

Գիտաժողովի նյութ

РОЛЬ ХИМИКОВ В РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И АБИОГЕННОЙ ТЕОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТИ

Симонян Геворг Саркисович

Գիտաժողովի նյութ

Роль никеля в генезисе нефти

Симонян Геворг Саркисович

Գիտաժողովի նյութ

Анализ экологического состояния рек Гехарот, Ахверд и Гетар с помощью Армянского индекса качества воды

Симонян Геворг Саркисович,

Գիտաժողովի նյութ

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА СЕВАН

Л.А. Маргарян, Г.С. Симонян, А. О. Нерсисян, А.Г. Симонян

Գիտաժողովի նյութ

Энтропийно-информационная оценка экологического состояния подземных вод

Симонян Г.С., Сагратяна А.А., Симоняна А.Г., Маргарян Л.А.

Գիտաժողովի նյութ

ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА АРМЕНИИ

Маргарян Л.А., Симонян Г.С., Симонян А.Г., Саградян А.А.

Գիտաժողովի նյութ

Прогнозирование изменения экологического состояния реки при очистке сточных вод
А.М. Хачатрян, А.Г. Симонян, Г.С. Симонян, Л.А. Маргарян

Գիտաժողովի նյութ

ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI
Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

Արտոնագիր

Նավթի հանքավայրի հայտնաբերման եղանակ
Գ.Սիմոնյան, Է.Փիրումյան, Լ.Մարգարյան, Ս.Գրիգորյան, Գ.Փիրումյան

Արտոնագիր

Զրի աղտոտվածության աստիճանի որոշման եղանակ
Գևորգ Փիրումյան, Էդգար Փիրումյան, Գևորգ Սիմոնյան, Արսեն Սիմոնյան
