

Геворг Саркисович Симонян

Факультет химии

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Доцент

☎ 34-04
(060) 71-04-04

✉ gevorg.simonyan@ysu.am

🎓 Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Химический факультет
Дата	1976 - 1981
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	ЕГУ
Дата	2006
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Химические науки

Учреждение	Институт химической физики
Дата	1988
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Норайр Бейлерян
Научная тема	«Кинетика полимеризации акрилонитрила в растворе, инициированной окислительно-восстановительной системой пероксид бензоила-аминоспирты».

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

📁 Опыт работы

Учреждение	ИФ ЕГУ
Период времени	2018 до настоящего времени
Звание/степень	Заведующий кафедрой

Учреждение	ЕГУ
Период времени	2007 до настоящего времени
Звание/степень	доцент

Учреждение	ЕГУ
Период времени	1993 - 2007
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	ЕГУ
Период времени	1992 - 1993
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение	ЕГУ
Период времени	1985 - 1992
Звание/степень	младший научный сотрудник

Учреждение	ЕГУ
Период времени	1981 - 1985
Звание/степень	старший лаборант

Научные интересы

- Экологическая химия водной среды
- Кинетика жидкофазных реакций
- Полимеризация
- Биофизика
- Математическое моделирование
- Нефтехимия

Членство

Учреждение	РЦ ШГ
Период времени	2018 до настоящего времени

Дополнительная информация

Профессор Российской академии естественных наук (2013). Академик Международной академии информатизации (2014). Член Международной объединенной академии наук (2018).

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

ASSESSMENT OF GEOCHEMICAL PROPERTIES AND GENOTOXICITY OF SOILS BY MACRO-AND TRACE ELEMENTS CONTAINED IN THEM

A. R. SUKIASYAN, G. S. SIMONYAN, A. L. ATOYANTS, R. E. AVALYAN, E. A. AGHAJANYAN,

T. A. JHANGIRYAN, S. A. HUNANYAN, A. A. KIRAKOSYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 785-800

Статья

ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY

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

Oxidation Communications 2023 429-435

Статья

New Parameter for Characterization of Dispersed Systems

Sergey Hayrapetyan, Gevorg Simonyan

Online Journal of Materials Science 2022 12-15

Статья

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

G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2022 682-686

Статья

Entropy Approach to Naphthide Systems

Simonyan G.S.

Progress in Petrochemical Science 2021 388-389

Статья

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

Статья

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

Статья

Анализ качества воды реки Агстев с помощью ирригационного коэффициента

Г. С. Симонян

Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема 2021 91-98

Статья

О вязкости нефти и статье П.М. Косьянова

Г. С. Симонян

Геология и недропользование 2021 152-154

Статья

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

Статья

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

G. S. SIMONYAN

Oxidation Communications 2020 641-646

Статья

**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

Статья

От электрона и дейтрона к ряду чисел Фибоначчи

Мартирян Д.А., Симонян Г.С.

Научный альманах 2019 85-87

Статья

**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

Статья

**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

Статья

Представление об аномальных и специфических свойствах воды.

Симонян Г.С., Арутюнян Н. М.

Наука и образование сегодня 2018 13-15

Статья

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

Статья

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

Статья

A series of Fibonacci numbers and chemical elements and molecules

Simonyan G. S., Martiryan D. A.

EUROPEAN SCIENCE REVIEW 2018 261-263

Статья

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

Статья

Abiogenous organic matter in the solar system

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 8-14

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

Статья

Organic components of oil in meteorites and comets

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 19-24

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

Статья

Organic matter in the interstellar medium

G.S. Simonyan

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2017 32-37

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

Статья

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

Статья

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>

Статья

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>

Статья

Эндогенное образование нафтидов в свете абиогенной теории образования нефти

Симонян Г.С.

Научное обозрение. Технические науки 2016 77-101

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

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

Фрактальность организмов. I Фрактальность животных

Симонян Г.С.

Научный медицинский вестник 2016 49-55

<http://ucom.ru/nm>

Статья

Фрактальность организмов. II Фрактальность растений

Симонян Г.С.

Научный медицинский вестник 2016 58-65

<http://ucom.ru/nm>

Статья

ХОРОДИНАМИКА

Симонян Г.С.

Успехи современного естествознания 2015 1248-1248

Статья

СИНЕРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К НАФТИДНЫМ СИСТЕМАМ

Симонян Г.С.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2015 270-272

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

Статья

ЭНДОГЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВАНАДИЕВЫХ РУД И НАФТИДОВ

Симонян Г.С.

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2015 273-275

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

Статья

РОЛЬ МЕТАЛЛОПОРФИРИНОВ НИКЕЛЯ И ВАНАДИЯ В АБИОГЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ НЕФТИ

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2015 82-85

Статья

ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ХАОСА И ПОРЯДКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Успехи современного естествознания 2015 130-133

Статья

ФРАКТАЛЬНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. I ФРАКТАЛЬНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ

Симонян Г.С., Симонян А.Г.

Успехи современного естествознания 2015 93-97

Статья

Thermodynamics, barodynamics and horodynamics

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 22-24

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

Статья

КРИТЕРИИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ α, β -НЕНАСЫЩЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

G.Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 34-36

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

Статья

Фрактальность нефтяных залежей и нефти

Симонян Г.С.

Технология нефти и газа 2015 24-31

Статья

Reactions of dipropilamine wity 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/>

Статья

Amines reactivity criteria

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 14-17

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

Статья

Chemical processes of abiotic oil formation

G. Simonian

GISAP: Physics, Mathematics and Chemistry 2015 10-13

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

Статья

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

Г. С. Симонян, Г. П. Пирумян

Экологическая химия 2014 40-43

Статья

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>

Статья

Анализ состояния нефтяных систем в свете синергической теории информации

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 108-113

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

Статья

Новый возможный путь образования нефти

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 175-176

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

Статья

Конденсационные процессы меркаптанов при трансформации нефти в воде

Симонян Г.С.

Современные наукоемкие технологии 2014 175

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

Статья

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

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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

Статья

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/>

Статья

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/med.html>

Статья

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/>

Статья

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>

Статья

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>

Статья

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>

Статья

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>

Конференция

Окислительные процессы при деградации нефти в гидросфере

Симонян Г.С., Пирумян Э.Г.

Конференция

Влияние животноводства Иджеванского района на окружающую среду

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

Конференция

Влияние животноводства Иджеванского района на гидрохимические показатели воды реки Агстев

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

Конференция

Экологические проблемы получения металлов из нефти

Симонян Г.С.

Конференция

Количественная характеристика реакционной среды

Симонян Г.С.

Конференция

Критерии реакционной способности аминов

Симонян Г.С.

Конференция

Химические процессы образования abiogenic нефти

Симонян Г.С.

Конференция

Фрактальность химических соединений

Симонян Г.С.

Конференция

Органическое вещество в межзвездной среде

Симонян Г.С.

Конференция

Оценка зрелости нефтяных залежей с помощью энтропийного индекса

Симонян Г.С.

Конференция

Water quality assessment «Yerevan lake» artificial reservoir

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

Конференция

Analysis of environmental status of the kechut artificial

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

Конференция

Абиогенное органическое вещество в солнечной системе

Симонян Г.С.

Конференция

Конденсационные процессы с участием аминов при деградации нефти в гидросфере

Симонян Г.С.

Конференция

Анализ экологического состояния реки Ахурян с помощью синергического индекса.

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

Конференция

Анализ экологического состояния крупных водохранилищ армении с помощью синергической теории информации

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

Конференция

Assessment of ecological status of river with armenian water quality index

Конференция

Органические составляющие нефти в метеоритах и кометах

Симонян Г.С.

Конференция

Synthesis of amino acids

Simonyan G. S.

Конференция

Продукты окисления аминов в качестве стабилизаторов термоокисления полихлоропрена

Симонян Г.С.

Конференция

Окисление кумола в присутствии третичных аминов

Симонян Г.С.

Конференция

Продукты окисления аминов в качестве термостабилизаторов при деградации нефти в гидросфере

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

Конференция

Анализ экологического состояния водохранилищ с помощью армянского индекса качества воды.

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

Конференция

РОЛЬ ХИМИКОВ В РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И АБИОГЕННОЙ ТЕОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТИ

Симонян Геворг Саркисович

Конференция

Роль никеля в генезисе нефти

Симонян Геворг Саркисович

Конференция

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

Симонян Геворг Саркисович,

Конференция

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА СЕВАН

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

Конференция

Энтропийно-информационная оценка экологического состояния подземных вод

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

Конференция

**ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА АРМЕНИИ**

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

Конференция

Прогнозирование изменения экологического состояния реки при очистке сточных вод

А.М. Хачатрян, А.Г. Симонян, Г.С. Симонян, Л.А. Маргарян

Конференция

ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI

Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

Патент

Նավթի հանքավայրի հայտնաբերման եղանակ

Գ.Սիմոնյան, Է.Փիրումյան, Լ.Մարգարյան, Ս.Գրիգորյան, Գ.Փիրումյան

Патент

Ջրի աղտոտվածության աստիճանի որոշման եղանակ

Գևորգ Փիրումյան, Էդգար Փիրումյան, Գևորգ Սիմոնյան, Արսեն Սիմոնյան

Конференция

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН

Маргарян Лиана Арменовна, Нерсисян Аракся Оганесовна, Аракелян Александр Андраникович,

Айрапетян Сергей Суренович, Симонян Геворг Саргисович
