

Сергей Суренович Айрапетян

✉ haysers@ysu.am

id  R⁶

Научно-исследовательский институт химии

Центр экологической безопасности

Старший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Армянский сельскохозяйственный институт
Факультет	Садоводчества
Дата	1977 - 1982
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2012
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Химические науки
Научная тема	Гибридные кремнеземные сорбенты с высокой воспроизводимостью структурных и хроматографических параметров

Учреждение	ЕРОНЕМ ИРЕА
Дата	1990
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Бабаян Степан Григорьевич
Научная тема	Новые сорбенты и носители для хроматографии на основе силиказоля

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2005 до настоящего времени
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Научные интересы

- Синтез новых сорбентов
- Хроматография



Государственные награды и почетные звания

2005 Награда Президента РА в области естественных наук



Публикации

Статья

FRACTALITY OF THE RIVERS NETWORK OF THE LAKE SEVAN BASIN

G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN, H. G. KHACHATRYAN, L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN,

L. A. MARGARYAN

Journal of the Balkan Tribological Association 2025 93-101

Статья

EVALUATION OF AIR POLLUTION RISKS TO HUMAN HEALTH FROM MINING AREAS IN KAPAN TOWN OF ARMENIA

L. A. MARGARYAN, H. G. KHACHATRYAN, G. S. SIMONYAN, A. A. ARAKELYAN, A. H. NERSISYAN,

L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN, A. I. MARTIRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2025 825-832

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

Ion-chromatographic determination of common anions in drinking water in some regions of the Republic of Armenia

Avetis Taturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan,

Sergey Hayrapetyan, Ashot Saghyan

Pharmacia 2024 e135658

Статья

Sterols Content of Fruiting Bodies of Medicinal Artist's Bracket Mushroom *Ganoderma applanatum* (Agaricomycetes) Collected in Armenia

Susanna M. Badalyan, Sergey S. Hayrapetyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2023 65-74

Статья

IDENTIFICATION OF PHYTOSTEROLS IN *Coriandrum sativum* L. SEEDS AS FUNCTION OF THEIR GERMINATION

S. S. HAYRAPETYAN, L. S. HAYRAPETYAN, D. A. MARTIROSYAN, A. R. SUKIASYAN, A. A. GRIGORYAN

Oxidation Communications 2023 413-419

Статья

OLIVINE-BASED SORBENTS FOR REMOVAL OF HEAVY METALS

M. S. HAYRAPETYAN, S. S. HAYRAPETYAN, H. G. KHACHATRYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 90-99

Статья

Оценка пригодности вод реки Вохчи для орошения в загородной черте города Капан

Л.А. Маргарян, С.С. Айрапетян, А.М. Хачатрян, Л.С. Банян, А.И. Мартирян

Հզխաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

Статья

СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА-ДИАТОМИТА ПО ОТНОШЕНИЮ К ЩЕЛОЧНЫМ МЕТАЛЛАМ

С. С. Айрапетян, М. С. Айрапетян, А.С. Аракелян, Л.А. Маргарян, А.Г. Хачатрян

Chemical Journal of Armenia 2023 330-337

Статья

New Parameter for Characterization of Dispersed Systems

Sergey Hayrapetyan, Gevorg Simonyan

Online Journal of Materials Science 2022 12-15

Статья

THE INFLUENCE OF ACIDIC TREATMENT OF MINERAL CONDITIONERS ON THEIR STRUCTURE-FORMING PROPERTIES

S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, H.G.Khachatryan, M. S. Chobanyan, V. A. Hovhannisyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 1-9

Статья

THE INFLUENCE OF THE ACIDIC TREATMENT OF PEAT ON ITS SORPTION PROPERTIES

S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan, H.G.Khachatryan, A.I.Martiryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 120-125

Статья

КОМПОЗИТНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТ-БЕНТОНИТА И БУМАГИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОСФОРА ИЗ ВОДНЫХ СИСТЕМ

М. С. Айрапетян, С. С. Айрапетян, Л. А. Маргарян, В. А. Оганнисян, Л. С. Банян

Экологическая химия 2021 101-105

Статья

COMPOSITE SORBENTS BASED ON DIATOMITE-BENTONITE AND PAPER-PULP FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS

S. S. Hayrapetyan, M. S. Hayrapetyan, A. I. Martiryan, H. H. Darbinyan, H. G. Khachatryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 125-135

Статья

Assessment of self-purification chemical processes of the river Hrazdan in Armenia

L. A. MARGARYAN, S. S. HAYRAPETYAN, L. S. BANYAN, A. I. MARTIRYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 239-244

Статья

Express evaluation of sorption mechanism on peat containing materials

Gevorgyan Silva A., Khachatryan Hambardzum G., Hayrapetyan Sergey S., Hayrapetyan Martin S.

PERIODICO TCHE QUIMICA 2020 469-477

Статья

Structuring of effluent particles by means of treatment of bentonite base mineral conditioners

S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, G.P.Pirumyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 26-32

Статья

Определение сорбционной емкости торфа по Sr, Zn и Fe

С.А.Геворгян, С.С.Айрапетян, Д.А.Мартirosян

Химический Журнал Армении 2018 62-67

Статья

ВЛИЯНИЕ pH НА Z-ПОТЕНЦИАЛ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ И МУТНОСТЬ РАСТВОРА ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА ZETAG 9014

Л.С.Айрапетян, С.С.Айрапетян, А.А.Микаелян

Химический Журнал Армении 2018 68-82

Статья

A Method For Evaluating the Sorption Capacity of The Sorbents

S.S. Hayrapetyan, M.S. Hayrapetyan

International Journal of Modern Engineering Research 2017 48-55

http://www.ijmer.com/papers/Vol7_issue6/Version-1/G7614855.pdf

Статья

Effect of modification surface of peat with chitosan on sorption of copper ions

Hayrapetyan S.,S., Gevorgyan S.A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 17-20

<http://www.ysu.am/science/hy/journals>

Статья

Исследование процессов флокуляции бентонитовой суспензии органическими флокулянтами

С.С.Айрапетян, Г.П.Пирумян, Л. С. Айрапетян,, С. Ф. Барегамян

Экологическая химия 2017 1-5

Статья

Effect of modification surface of peat with chitosan on sorption of copper ions

S.A.Gevorgyan, S.S.Hayrapetyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 17-20

Статья

Sorption Properties of a Bentonite Based Material for Removal of Uranium from Alum Shale Leachate

S. Hayrapetyan, L. Hayrapetyan

Journal of Chemistry and Chemical Engineering 2016 170-179

https://www.researchgate.net/journal/1934-7375_JOURNAL_OF_CHEMISTRY_AND_CHEMICA...

Статья

ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОРФА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

С.С.Айрапетян, С.А.Геворгян, Л.С.Айрапетян, С.Ф.Барегамян, Г.П.Пирумян

Химический Журнал Армении 2016 257-265

Конференция

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

Маргарян Л.А., Айрапетян С.С., Банян Л.С., Мартирян А.И.

Конференция

Оценка воздействия заброшенной руды Капан на качество воды реки Каварт

Хачатрян А.М., Айрапетян С. С., Маргарян Л.А.

Конференция

THE STRUCTURING OF THE CATIONIC POLYMER ZETAG 9014 WITH THE CHANGES OF THE pH

S.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

Конференция

CELLULOSE CONTAINING COMPOSITE SORBENTS TO REMOVE HEAVY METALS FROM WASTEWATER

S.S. HAYRAPETYAN, M.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

Конференция

STUDY OF TN/TP RATIO CHANGES DEPENDING ON WATER LEVEL VARIATION IN THE LAKE SEVAN

Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

Конференция

ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI

Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

Конференция

COMPOSITE CHITOSAN - SILICA GEL CONTAINING SORBENTS

S.S.Hayrapetyan, M.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan

Патент

Միկրոգնդային կոմպոզիտային սորբենտի ստացման եղանակ
Սերգեյ Սուրենի Հայրապետյան, Գևորգ Պետրոսի փիրումյան

Патент

Մազնիսական հատկություն ունեցող միկրոգնդային կոմպոզիտային սորբենտի ստացման եղանակ
Սերգեյ Սուրենի Հայրապետյան, Գևորգ Պետրոսի Փիրումյան

Патент

Композиционный флокулянт
С.С.Айрапетян, Т.Д.Шарашидзе

Конференция

COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES
Hayrapetyan Martin, Hayrapetyan Sergey, Margaryan Liana, Banyan Lilit, Martiryan Armen

Конференция

ВЛИЯНИЕ ТОРФА НА ПРОЦЕССЫ АДСОРБЦИИ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ШАХТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ВОД
Айрапетян С.С., Аракелян А.С., Айрапетян М.С., Маргарян Л. А., Хачатрян А. Г.

Конференция

Investigation of the processes occurring in water of acid mine drainage during their exposure
S.Hayrapetyan, M.Chobanyan, V.Hovhannisyan, A. Kirakosyan, A.Sukiasyan, P.Gikas

Конференция

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН
Маргарян Лиана Арменовна, Нерсисян Аракся Оганесовна, Аракелян Александр Андраникович,
Айрапетян Сергей Суренович, Симонян Геворг Саргисович
