

Romik Suren Harutyunyan

Research Center for Chemistry

Անօրգանական քիմիայի լաբորատորիա
Head of laboratory

☎ 34-21
(060) 71-04-21

✉ romik@ysu.am



🎓 Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	1964 - 1969
Degree name	Qualified specialist

🎓 Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2008
Degree name	Professor
Specialty	Chemical sciences

📖 Publications

Article

Characterization of both anionic and cationic surfactant-modified natural zeolite and its application for removal of metal-ions from aqueous medium

Harutyunyan L.R., Tangamyanyan L.S., Manukyan A.V., Harutyunyan R.S.

Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii (Issues of Chemistry and Chemical Technology) 2023 31-40

Article

Disposal of sulfur anhydride of industrial gaseous wastes by modified natural zeolites

Harutyunyan L.R., Tangamyanyan L.S., Petrosyan H.R., Adamyanyan R.K., Sargsyan H.H., Harutyunyan R.S.

Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii (Issues of Chemistry and Chemical Technology) 2023 5-13

Article

Quantum-chemical simulation of pyridinium peroxodisulfates (CnPyr)2S2O8 complexes

A.K. Dovlatyan, H.G. Badalyan, L.R. Harutyunyan, R.S. Harutyunyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 10-17

Article

Исследование реакций в системе Na₂MoO₄-ZrOCl₂-ErCl₃-H₂O

Нерсисян Л., Арутюнян Р., Петросян А.

Химическая технология (Theoretical Foundations of Chemical Engineering) 2022 162-168

Article

On the mechanism of acrylamide emulsion polymerization with the participation of its dimers

Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii (Issues of Chemistry and Chemical Technology) 2021 50-56

Article

Կրթությունը, գիտությունը և իշխանությունը

Ս.Կ. Գրիգորյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

Գիտություն 2021 4

Article

Կրթությունը, գիտությունը և իշխանությունը (շարունակություն)

Ս.Կ. Գրիգորյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

Գիտություն 2021 5

Article

IMPROVEMENT OF DIATOMITE CHARACTERISTICS AND ITS APPLICATION FOR WINE FILTRATION

Harutyunyan L.R., Solomonyan A.K., Harutyunyan R.S.

Բանբեր Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանի 2021 58-67

Monograph

Հայ քիմիկոսներ: Կենսագրական հանրագիտարան

Սերգեյ Գրիգորյան, Ռոմիկ Հարությունյան

2021 302

Article

СОДЕРЖАНИЕ РЯДА МЕТАЛЛОВ В ДИКОРАСТУЩЕЙ КРАПИВЕ ДВУДОМНОЙ (*Urtica dioica*) И ТИМЬЯНЕ ОБЫКНОВЕННОМ (*Thymus vulgaris*), КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

Л. Р. Арутюнян, А. В. Манукян, Р. С. Арутюнян

Экологическая химия 2020 71-81

Article

Молибдаты Nd, Tb, Dy, Er: синтез, физико-химические и термолюминесцентные свойства

Л.Г. Нерсисян, Р.С. Арутюнян

Химическая технология (Theoretical Foundations of Chemical Engineering) 2020 10-14

Article

Study of methionine+cumene hydroperoxide reaction kinetics in the presence of nonionic surfactant

Lusine Harutyunyan, Gohar Petrosyan, Romik Harutyunyan

Tenside Surfactants Detergents 2020 427-433

Article

Effect of amino acids on micellization and micellar parameters of anionic surfactant alpha olefin sulfonate C14-C16 in aqueous solutions: surface tension, conductometric, volumetric, and fluorescence studies

Lusine R. Harutyunyan, Romik S. Harutyunyan

Journal of Chemical and Engineering Data 2019 640-650

Article

Sorption of OF Co²⁺, Cu²⁺, Zn²⁺, Mn²⁺ metal ions from aqueous solutions on anionic surfactant-modified bentonite

Harutyunyan L.R., Tangamyanyan Sh.L., Harutyunyan R.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 81-85

Monograph

Նորայր Մանվելի Բեյլերյան. Հետադարձ հայացք 90-ամյա շեմից

Հարողությունյան Ռոմիկ

2019 120

Article

ԼԵՎՈՆ ԱԼԵՔՍԱՆԴՐԻ ՌՈՏԻՆՅԱՆ

Ս. Գրիգորյան, Ռ. Հարողությունյան

Գիտություն 2019 2

Article

Հայր և որդի հայ նշանավոր քիմիկոսներ

Ս. Գրիգորյան, Ռ. Հարողությունյան

Գիտություն 2019 5

Monograph

ԵՂՀ քիմիայի ֆակուլտետի պատմությունը (1919-2019 թթ.)

Ս.Կ. Գրիգորյան, Ռ.Ս. Հարողությունյան

2019 182

Article

Synthesis and selected physicochemical properties of complex Na₂[Zr(MoO₄)₃]

L.G. Nersisyan, R.S. Harutyunyan

Russian Journal of Inorganic Chemistry 2018 455-459

<http://www.springer.com/chemistry/inorganic+chemistry/journal/11502>

Article

ВЛИЯНИЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА НА КИНЕТИКУ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АКРИЛАМИДА

Р.С. Арутюнян, Л.Р. Арутюнян, Е.В. Пономарев, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов

Вестник Тверского государственного университета 2018 112-122

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=27628

Article

Очистка окружающей среды от выбросов энергопроизводящих объектов с применением цеолитовых сорбентов.

Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ 2018 291-313

Article

Removal of surfactants from aqueous solutions by usage of bentonite

Harutyunyan L.R., Tangamyanyan Sh.L., Harutyunyan R.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 161-166

Article

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACTS OF OYSTER MUSHROOM (*Pleurotus ostreatus* L.) AND

BULGARIAN PEPPER (Capsicum L.)

H. R. PETROSYAN, S. A. DADAYAN, A. S. DADAYAN, L. R. VARDANYAN, R. L. VARDANYAN,

R. S. HARUTYUNYAN

Oxidation Communications 2018 403-411

Article

Խաղողի անապակ գինիների տեխնոլոգիայի կատարելագործումը բնական նոր սորբենտով
Սահրադյան Սիլվա, Հարությունյան Աննա, Հարությունյան Ռոմիկ

Բանբեր Հայաստանի պետական տնտեսագիտական համալսարանի 2018 169-178

Article

ՍՏԵՓԱՆ ՂԱՍԲԱՐՅԱՆ

Սերգեյ Գրիգորյան, Ռոմիկ Հարությունյան

Գիտության աշխարհում 2018 48-52

Article

Micellar parameters of cationic surfactant cetylpyridinium bromide in aqueous solutions of amino acids at different temperatures: conductometric, surface tension, volumetric and viscosity study

Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Tenside Surfactants Detergents 2017 141-159

Article

Модифицирование и применение диатомитового сорбента для извлечения красителей
Արությունյան Լ.Ր., Պետրոսյան Ի.Ա., Բադալյան Գ.Գ., Արությունյան Ր.Ս., Յեյտադյան Գ.Մ.

Вопросы химии и химической технологии 2017 43-48

Article

Влияние никотиновой кислоты на число агрегации и объемные свойства поверхностно-активных веществ

Արությունյան Լ.Ր., Արությունյան Ր.Ս.

Вестник Тверского государственного университета 2017 88-95

<http://university.tversu.ru/vestnik/>

Article

Сорбция ионов железа (III) из вин цеолитами, обработанными кислотой

Արությունյան Ր.Ս., Արությունյան Լ.Ր., Պետրոսյան Ի.Ա., Բադալյան Ա.Օ., Տարգսյան Ա.Օ., Կուզնեցովա Թ.Փ.,

Иванец А.И.

Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология 2017 111-118

Article

Некоторые физико-химические свойства и противогрибковая активность цетилпиридиний пероксодисульфата

Դովլատյան Ա.Կ., Կազարյան Ս.Ա., Արությունյան Ր.Ս.

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2017 12-15

Article

Study of physicochemical processes occurring in chrome concentrate under microwave radiation

Badalyan H.G., Manukyan A.V., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Article

Квантохимическое моделирование комплексообразования в системе Co^{2+} -никотиновая кислота в присутствии поверхностно-активного вещества с использованием полуэмпирических методов расчета

Довлатян А.К., Казарян А.Г., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 45-53

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Article

Effect of some vitamins of group B (B1, B6, B12) on micellar and viscosity properties of anionic, cationic and nonionic surfactants in aqueous solutions

Harutyunyan Lusine R., Lachinyan Martina L., Harutyunyan Romik S.

Tenside Surfactants Detergents 2017 400-418

<https://www.hanser-elibrary.com/loi/tsd>

Article

Применение физико-химических методов анализа растительных объектов для мониторинга экологической обстановки

Соловьева Н.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Доклады XIX международной научно-технической конференции "Современные проблемы экологии"

2017 68-70

Manual

Շնդհանուր քիմիական տեխնոլոգիա (լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ)

Հ.Լ. Խաչատրյան, Տ.Վ. Ղուչիկյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

2017 224

Article

Некоторые физико-химические и коллоидные свойства системы лецитин-этиловый спирт -вода

Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Вестник Тверского государственного университета 2016 125-134

<http://university.tversu.ru/vestnik/>

Article

Гелеобразование в водном растворе L-цистеина и нитрата серебра

Перевозова Т.В., Хижняк С.Д., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Овчинников М.М., Пахомов П.М.

Вестник Тверского государственного университета 2016 135-143

<http://university.tversu.ru/vestnik/>

Article

Effect of surfactants on ascorbic acid and nicotinic acid atmospheric oxidation kinetics

Harutyunyan L.R., Lachinyan M.L., Vardanyan R.L., Harutyunyan R.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2016 3-9

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

Article

Удаление поверхностно-активных веществ из вод методом адсорбции с применением модифицированных цеолитов

Арутюнян Л.Р., Саргсян А.О., Саргсян О.А., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С.

Экологическая химия 2016 37-44

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8273

Article

Фазовые превращения природных цеолитов при кислотной и щелочной обработках

Саргсян А.О., Саргсян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Петросян И.А., Арутюнян Р.С.,

Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И.

Известия национальной академии наук Беларуси: серия химических наук 2016 37-44

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26446

Article

Տարրերի պարբերական համակարգը երեկ և այսօր

Հարությունյան Ռ.Ս., Հարությունյան Լ.Ռ.

Բնագետ 2016 70-73

<http://www.ysu.am/bnaget>

Article

Антиоксидантная активность листьев и ягоды годжи (дереза обыкновенная)

Варданян Л.Р., Айрапетян С.А., Варданян Р. Л., Арутюнян Р.С., Г.Ю. Овсепян

Химия растительного сырья 2016 41-47

<http://journal.asu.ru/index.php/cw>

Manual

<<Սիլիկատների և ցեոլիտների քիմիա>> դասընթացի լաբորատոր աշխատանքներ

Գ.Գ. Պետրոսյան, Հ.Ա. Բեգլարյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

2016 60

Article

Effect of nicotinic acid on micellization and viscosity of surfactants in aqueous solutions

Harutyunyan L.R., Lachinyan M.L., Harutyunyan R.S.

Colloid Journal 2015 404-408

<http://www.springer.com/chemistry/polymer+science/journal/10595>

Article

Effect of vitamins nicotinic acid, pyridoxine and Co²⁺, Mn²⁺, Cu²⁺ metal-ions on critical micelle concentration of anionic, cationic and nonionic surfactants in aqueous solutions

Harutyunyan L.R., Ghazaryan A.H., Petrosyan G.G., Mkhitarian R.P., Harutyunyan R.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 3-8

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

Article

Гелеобразование в низкоконцентрированных водных растворах, содержащих L-цистеин и нитрат серебра

Овчинников М.М., Хижняк С.Д., Арутюнян Л.Р., Перезовова Т.В., Адамян А.Н., Арутюнян Р.С.,

Пахомов П.М.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2015 113-119

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Влияние витамина Е на кинетику эмульсионной полимеризации акриламида и на термоокисление полиакриламида

Арутюнян Л.Р., Мелик-Оганджян Л.Г., Арутюнян Р.С., Хижняк Т.Д., Пахомов П.М.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2015 183-188

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Антиоксидантное и прооксидантное действие аскорбиновой кислоты

Варданян Р.Л., Варданян Л.Р., Айрапетян С.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Химия растительного сырья 2015 113-119

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=9246

Article

Изучение комплексообразования в системе кобальт (II)-никотиновая кислота-пентадецилсульфонат натрия-вода

Казарян А.Г., Зейтагян Г.М., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2014 294-298

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Влияние никотиновой кислоты на мицеллообразование в водных растворах поверхностно-активных веществ и их вязкость

Манукян А.В., Арутюнян Р.С.

Химический Журнал Армении 2014 389-396

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Article

Изучение комплексообразования в системе Co^{2+} -пиридоксин-пентадецилсульфонат натрия-вода

Казарян А.Г., Зейтагян Г.М., Навасардян Л.С., Арутюнян Р.С.

Химический Журнал Армении 2014 43-49

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Article

Operating parameters of atomic absorption spectroscopy for quantitative determination of chromium in chrome ores, chrome concentrates and tailings

Manukyan A.V., Harutyunyan R.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2014 10-14

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

Article

Effect of ascorbic acid on the colloidal and micellar properties of anionic, cationic and nonionic surfactants: conductivity, volumetric, viscometric and fluorescence study

Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S., Lachinyan M.L.

Journal of Chemical and Engineering Data 2013 2998-3008

<http://pubs.acs.org/journal/jceaax>

Article

Behavior of cooxidation of isopropyl ether of vitamin A with cumene in chlorobenzene

Vardanyan R.L., Vardanyan L.R., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Oxidation Communications 2013 845-852

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=21511

Article

Закономерности мицеллообразования в водных растворах поверхностно-активных веществ в присутствии аскорбиновой кислоты

Лачинян М.Л., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Вестник Тверского государственного университета 2013 48-53

<http://university.tversu.ru/vestnik/>

Article

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ПОВЕРХНОСТНОАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО-ВОДА-ПОЛИАКРИЛАМИД ПО ДАННЫМ ДЕНСИТОМЕТРИИ, ВИСКОЗИМЕТРИИ, КОНДУКТОМЕТРИИ И СПЕКТРОСКОПИИ

Harutyunyan R.S.

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2013 1328-1331

<http://ores.su/ru/journals/russian-journal-of-physical-chemistry/rules/>

Article

Иницирующая способность цетилпиридиний пероксодисульфата в процессе окисления кумола

Арутюнян Р.С., Варданян Л.Р., Довлатян А.К., Варданян Р.Л.

Химический Журнал Армении 2013 26-31

Article

Влияние природы эмульгатора на кинетику полимеризации акриламида в прямых эмульсиях. Инициатор динитрил азоизомаляной кислоты

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

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2012 195-200

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Исследование противовоспалительной активности цетилпиридиний пероксодисульфата в условиях экспериментального ожога

Арутюнян Р.С., Довлатян А.К., Гаспарян Г.В., Булоян С.А.

Кровь 2012 81-84

<http://journal.blood.am/>

Article

Закономерности термического разложения цетилпиридиний пероксодисульфата в неизотермических условиях

Арутюнян Р.С., Довлатян А.К., Григорян Е.Г.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2012 358-362

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

О роли лецитина в процессе полимеризации акриловой кислоты в обратных эмульсиях

Апоян А.С., Григорян Дж. Д., Арутюнян Р.С.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2012 281-284

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Калориметрическое изучение взаимодействия аминокислот с додецилсульфатом натрия и бромидом цетилпиридиния в водных растворах при температуре 298.15 К

Григорян Г.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2011 53-56

<http://www.yasu.am/science/en/journals>

Article

H5[PMo10V2O40] as a green, reusable and highly efficient catalyst for the oxidation of dithiols in intermolecular reactions using permanganate as an oxidizing reagent

Harutyunyan R.S., Rezvani M.A., Heravi M.M.

Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry 2011 94-99

<http://www.tandfonline.com/toc/lsrt20/current>

Article

Volumetric properties of amino acids in aqueous solution of nonionic surfactant

Harutyunyan L.R., Harutyunyan N.G., Harutyunyan R.S.

Thermochimica Acta 2010 124-127

<http://www.journals.elsevier.com/thermochimica-acta>

Article

Коллоидно-химические характеристики некоторых биологически активных N-замещенных производных -аланина

Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Казарян С.А., Григорян К.П.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2010 207-213

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Синтез поверхностно-активных солей N,N`-(5-N-этилазанонан-2,7-диин), бис-[N-(алкоксикарбонилметил) диметламмония] и исследование их бактерицидного действия

Манукян М.О., Бабаханян А.В., Бабаян Ж.Р., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2010 225-230

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Влияние катионного поверхностно-активного вещества на кинетику реакции метионин+гидропероксид кумола

Петросян Г.Г., Варданян Е.Я., Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2010 379-383

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Синтез нового соединения C42H76N2S2O8

Арутюнян Р.С., Довлатян А.К., Габриелян Г.А.

Химический Журнал Армении 2010 538-540

Article

Kinetic investigation of grafting of poly(ethylene terephthalate) fibers with 2-hydroxypropyl methacrylate using 4,4'-azobis (4-cyanovaleric acid)

Harutyunyan R., Azizinezhad F., Abdouss M.

Advances in Chemical Research 2010 251-259

<http://www.scirp.org/journal/aces/>

Article

Effect of different emulsifiers on the surface properties of 2-hydroxypropylmethacrylate

Harutyunyan R., Azizinezhad F., Abdouss M.

Asian Journal of Chemistry 2010 7347-7352

<http://www.asianjournalofchemistry.co.in/Home.aspx>

Article

Kinetic investigation of grafting of methylmethacrylate-acrylic acid mixture onto poly(ethylene terephthalate) fibres with benzoyl peroxide

Harutyunyan R., Azizinezhad F., Abdouss M.

Asian Journal of Chemistry 2010 7803-7809

<http://www.asianjournalofchemistry.co.in/Home.aspx>

Article

Кинетические закономерности окисления лецитина и его стабилизация

Арутюнян Р.С., Варданян Р.Л., Варданян Л.Р., Атабекян Л.В., Карамян Э.Г., Саакян Н.Б.

Химия растительного сырья 2009 125-130

<http://journal.asu.ru/index.php/cw>

Article

Изучение влияния аминокислот на мицеллярные параметры водных растворов поверхностно-активных веществ методом тушения флуоресценции

Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Арутюнян Н.Г., Мкртчян С.Л., Григорян В.В.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2008 152-157

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Effect of aminoacids on the critical micellization concentration of different surfactants

Arutyunyan N.G., Arutyunyan L.R., Grigoryan V.V., Arutyunyan R.S.

Colloid Journal 2008 666-668

<http://www.springer.com/chemistry/polymer+science/journal/10595>

Article

Ethanol influence on acrylic acid polymerization kinetics and mechanism in inverse emulsions stabilised by lecithin

Апоян С.А., Харутунян Р.С., Григориан Ж.Д., Бейлерян Н.М.

Journal of the Balkan Tribological Association 2008 59-63

<http://www.scibulcom.net/>

Article

Antimicrobial surfactants based on N,N'-(5-oxanona-2,7-diyne-1,9-diyl)bis[(alkoxycarbonylmethyl)-dimethylammonium] chlorides

R. S. Arutyunyan, A. V. Babakhanyan, M. O. Manukyan, Zh. R. Babayan

Article

О кинетике полимеризации акриламида в прямых эмульсиях, стабилизированных катионным эмульгатором

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

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2008 230-232

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Manual

Ջրային միջավայրում ՄԱԼ-ի միցելագոյացման և սոլյուբիլացման գործընթացների ուսումնասիրումը

Հարությունյան Ռ.Ս., Հարությունյան Լ.Ռ.

2007 30

Article

The properties of mixtures of sodium dodecylsulfate and diethylsulfoxide in water

Harutyunyan L.R., Markarian S.A., Harutyunyan R.S.

Journal of Solution Chemistry 2005 361-368

<http://link.springer.com/journal/10953>

Article

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/>

Article

Кинетические закономерности полимеризации акриламида в прямых эмульсиях, стабилизированных ионными эмульгаторами

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

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2004 213-215

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

Влияние pH среды на кинетику полимеризации акриловой кислоты в обратных эмульсиях, стабилизированных лицевтином

Апоян С.А., Григорян Дж. Д., Арутюнян Р.С., Бейлерян Н.М.

Физико-химия полимеров: Синтез, свойства и применение. 2004 209-212

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32598

Article

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>

Article

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>

Article

Kinetics and Mechanism of Potassium Persulfate Decomposition in Aqueous Solutions Studied by a Gasometric Method

Romik S. Harutyunyan, Norair M. Beylerian, Louisa R. Vardanyan, Razmik L. Vardanyan

Macromolecular Chemistry and Physics 2002 212-218

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1521-3935](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1521-3935)

Article

Синтез и некоторые коллоидно-химические свойства хлористых солей алкоксикарбонилметилдиметил (4-п-хлорфенилоксибутин-2-ил)аммония

Арутюнян Р. С., Бабаханян А. В., Овакимян С. А.

Химический Журнал Армении 2002 85-91

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

Article

Synthesis and Antimicrobial Activity of Surface-Active Alkoxy carbonylmethyl dimethyl(4-penten-2-ynyl) ammonium Chlorides

R. S. Arutyunyan, A. V. Babakhanyan, A. Kh. Gyul'nazaryan, T. A. Saakyan, S. A. Ovakimyan,

Zh. R. Babayan

Russian Journal of Applied Chemistry 2001 1968-1969

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

Article

Синтез поверхностно-активных хлористых солей алкилоксикарбонилметилдиметил(бутин-2-ил)аммония, обладающих антимикробными свойствами

Арутюнян Р. С., Овакимян С. А., Бабаханян А. В., Бабаян Ж. Р., Кочарян С. Т.

Химический Журнал Армении 2001 97-101

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

Article

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>

Article

Механизм действия лактонов при эмульсионной полимеризации стирола. II. Инициатор - персульфат калия

Григорян Дж. Д., Арутюнян Р. С., Хачатрян А. С., Бейлерян Н. М.

Химический Журнал Армении 1997 107-113

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

Article

Исследование в области ненасыщенных поверхностно- активных четвертичных аммониевых соединений. XIX. Полимеризация стирола в водных растворах алкилоксикарбонилметилдиметил(4-п-толилокси-2-хлорбутен-2-ил)аммоний хлоридов
Арутюнян Р. С., Григорян Дж. Д., Бабаханян А. В., Бейлерян Н. М., Кауас Х.

Химический Журнал Армении 1996 158-160

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

Article

Исследования в области ненасыщенных поверхностно-активных четвертичных аммониевых соединений. XXI. Хлористые соли алкилоксикарбонилметилдиметил (4-фенилокси-2,3-дихлор-2-бутенил)аммония

Арутюнян Р. С., Бабаханян А. В., Бабаян Ж. Р.

Химический Журнал Армении 1995 129-131

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

Article

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>

Article

екотерые производные моностеаратов глицерина в качестве стабилизаторов эмульсии
Арутюнян Р. С., Саркисян Ф. А., Акопян Г. Д., Габриелян С. М., Костанян Т. А., Бейлерян Н. М.

Химический Журнал Армении 1992 277-279

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

Conference

The behavior of micellization in system surfactant-water-amino acid

Harutyunyan N.G., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S., Khazaryan H.A.

Conference

Изучение систем неионный ПАВ-аминокислота методом денситометрии

Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Григорян В.В., Арутюнян Р.С.

Conference

Calorimetric study of interactions of amino acids with surfactants in aqueous solutions at 298.15 K

Harutyunyan N.G., Harutyunyan L.R., Ghazoyan H.H., Harutyunyan R.S.

Conference

Study the effect of glycine on thermodynamic of micellization of anionic and cationic surfactants in aqueous solutions by conductivity and surface tension methods

Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Conference

Влияние додецилсульфата натрия на кинетику реакции метионин+гидропероксид кумола

Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Петросян Г.Г., Варданян Е.Я., Мкртчян С.Л., Арутюнян Р.С.

Conference

Study of the viscosity data in the system nonionic surfactant-amino acids-water

Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Conference

Влияние витамина С на мицеллярные параметры в водных растворах поверхностно-активных веществ

Арутюнян Л.Р., Давтян Н.И., Григорян Дж.Д., Чобанян Ж.Н., Арутюнян Р.С.

Conference

Thermodynamic parameters of viscosity flow processes of the system of cetylpyridinium bromide-nicotinic acid-water

Lachinyan M.L., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Conference

Комплексообразование в системах Me^{2+} -пиридоксин-пентадецилсульфонат натрия-вода

Казарян А.Г., Мкртчян С.Л., Петросян Г.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Conference

Effect of amino acids on aggregation behavior of nonionic surfactant hexadecyl(polyoxyethylene (20)) alcohol in aqueous solutions

Harutyunyan L., Harutyunyan R.

Conference

Комплексообразование в системах Mn^{2+} -никотиновая кислота/пиридоксин-пентадецилсульфонат натрия-вода

Казарян А.Г., Мкртчян С.Л., Казарян Г.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.

Conference

Синтез однородно мезопористых алюмосиликатов осаждением сложных гидроксидов

Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Прозорович В.Г., Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Саргсян А.

Conference

Структурные изменения цеолитов при гидротермальной обработке раствором NaOH

Сарксян А.О., Сарксян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С., Кузнецова Т.Ф.

Conference

О фазовых особенностях комплексов $Co(II)$ с никотиновой кислотой в присутствии поверхностно-активного вещества

Казарян А.Г., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Н.П., Арутюнян Р.С.

Conference

Новый подход к получению золя гидроксида алюминия

Саргсян А.О., Саргсян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г., Кузнецова Т.Ф., Арутюнян Р. С.

Conference

Complex formation in the system Zn^{2+} -pyridoxine-water in the presence of surfactant

Harutyunyan L., Ghazaryan A., Harutyunyan R.

Conference

Анализ загрязненности почвы с помощью изучения содержания металлов в растениях
Манукян А.В., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Соловьева Н.А., Хиждняк С.Д., Пахомов П.М.

Conference

Комплексообразование в системе Cu(II)-фолиевая кислота- пентадецилсульфонат натрия- вода
Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Conference

Complex formation of Cr(III) and Cd(II) ions with citric acid
Harutyunyan L.R., Ghazaryan A.H., Ghazaryan H.A, Grigoryan S.K, Harutyunyan R.S.

Conference

Behavior of ascorbic acid and nicotinic acid atmospheric oxidation in the presence of surfactants
Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.

Conference

VI международная конференция по химии и химической технологии
Нерсисян Л.Г., Арутюнян Р.С.

Conference

Surfactant modified Armenian zeolites as effective sorbents for removal of metal-ions from aqueous solutions
Harutyunyan L.R., Tamgamyan L.S., Harutyunyan R.S.

Conference

Effect of surfactants on stability and chemical composition of Me²⁺-nicotinic acid/pyridoxine-water complexes
Harutyunyan L., Ghazaryan A., Harutyunyan R.

Conference

POLYCHAR 28
R.S. Harutyunyan, H.A. Gabrielian, H.R. Petrosyan, L.R. Harutyunyan

Patent

Այլումինի հիդրօքսիդի զոլի ստացման եղանակ
Սարգսյան Հ., Սարգսյան Հ., Հարությունյան Լ., Բաղայան Հ., Հարությունյան Ռ.

Patent

Ցետիլպիրիդինիոլմի պերօքսոդիսուլֆատի կիրառումը որպես հակասնկային միջոց
Դովլաթյան Ա.Կ., Ղազարյան Պ. Ա., Հարությունյան Ռ.Ս.

Patent

Քրոմի քանակական որոշման եղանակ
Մանուկյան Ա., Գևորգյան Ա., Սաֆարյան Ա., Հարությունյան Ռ.

Conference

Usage of semi-empirical methods for quantum-chemical simulation of the Co^{2+} -nicotinic acid complex

L.R. Harutyunyan, R.S. Harutyunyan

Conference

STRUCTURE AND STABILITY OF COMPLEXES BIOMETAL (Cu^{2+} , Co^{2+} , Mn^{2+})-FOLIC ACID-WATER IN THE PRESENCE OF SURFACTANT

L.R. Harutyunyan, R.S. Harutyunyan

Conference

EFFECT OF MICROWAVE IRRADIATION ON SOLUBILITY OF HARDLY SOLUBLE SUBSTANCES IN WATER

Harutyunyan L., Petrosyan H., Manukyan A., Harutyunyan R.
