

Քիմ. գիտ. դոկտոր, դոցենտ Լուսինե Հարությունյանի հրապարակած

ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

Թիվ	Աշխատանքի անվանումը	Բնույթը (տպ. , ձեռն.)	Գրականության աղբյուրը. հրատ. վայրը, տարեթիվը, համարը, էջերը	Ծավալը (էջ, տպ. մամուլ)	Համահեղինակներ
1	2	3	4	5	6
<b>ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</b>					
1.	Ջրային միջավայրում ՄԱՆ-ի միցելագոյացման և սոլյուբիլացման գործընթացների ուսումնասիրումը	տպ	ԵՊՀ, Երևան, 2007, 1-30	30	Հարությունյան Լ., Հարությունյան Ռ.
2.	Ածխաջրածինների բանաձևերի որոշման տարբերակ	տպ	Բնագետ, 2012, № 1, 79-82	4	Հարությունյան Լ., Հարությունյան Ռ.
3.	Ջրերի մաքրումը մակերևութային ակտիվ նյութերից	տպ	ԵՊՀ, Երևան, 2014, 1-58	58	Հարությունյան Լ., Փիրումյան Գ.
<b>ՀՈՂՎԱԾՆԵՐ</b>					
4.	Влияние природы эмульгатора на кинетику полимеризации акриламида в прямых эмульсиях. Инициатор динитрил азоизомаасляной кислоты	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2002, выпуск 8, 195-200	5	Арутюнян Л.Р., Чшмаритян Дж.Г., Бейлерян Н.М., Григорян М.В., Григорян Дж.Д., Арутюнян Р.С.
5.	Межмолекулярные взаимодействия в системах пентадецилсульфонат натрия-глицин(лейцин)-вода	печ.	Информационные технологии и управление, 2003, № 3, 183-187	4	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Григорян А.Г., Григорян Г.Г., Казарян Г.А.
6.	The properties of mixtures of sodium dodecylsulfate and diethylsulfoxide in water	pub.	Journal of Solution Chemistry, 2005, v. 34, № 3, 361-368	7	Harutyunyan L.R., Markarian S.A., Harutyunyan R.S.
7.	Изучение влияния диметилсульфоксида и диэтилсульфоксида на мицеллообразование додецилсульфата натрия в водных растворах методом флуоресценции	печ.	Коллоидный журнал, 2007, т. 69, № 4, 444-447	3	Арутюнян Л.Р., Маркарян Ш.А.
8.	Մակերևութային ակտիվ նյութ-դիմեթիլսուլֆօքսիդ-ջուր համակարգի ծավալային հատկությունների ուսումնասիրությունը	տպ.	ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, 2007, № 1, 57-62	5	Հարությունյան Լ.
9.	Изучение влияния аминокислот на мицеллярные	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и	5	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р.,

	параметры водных растворов поверхностно-активных веществ методом тушения флуоресценции		применение, 2008, выпуск 14, 152-157		Мкртчян С.Л., Григорян В.В., Арутюнян Р.С.
10.	Влияние аминокислот на критическую концентрацию мицеллообразования поверхностно-активных веществ различной природы	печ.	Коллоидный журнал, 2008, т. 70, № 5, 715-717	3	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Григорян В.В., Арутюнян Р.С.
11.	Volumetric properties of amino acids in aqueous solution of nonionic surfactant	pub.	Thermochimica Acta, 2010, v. 498, 124-127	4	Narutyunyan L.R., Narutyunyan N.G., Narutyunyan R.S.
12.	Коллоидно-химические характеристики некоторых биологически активных N-замещенных производных $\beta$ -аланина	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. 2010, выпуск 16, 207-213	6	Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Казарян С.А., Григорян К.П.
13.	Синтез поверхностно-активных солей N,N'-(5-N-этилазанонан-2,7-диин), бис-[N-(алкоксикарбонилметил) диметламмония] и исследование их бактерицидного действия	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2010, выпуск 16, 225-230	5	Манукян М.О., Бабаханян А.В., Бабаян Ж.Р., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
14.	Влияние катионного поверхностно-активного вещества на кинетику реакции метионин+гидропероксид кумола	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2010, выпуск 16, 379-383	4	Петросян Г.Г., Варданян Е.Я., Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
15.	Калориметрическое изучение взаимодействия аминокислот с додецилсульфатом натрия и бромидом цетилпиридиния в водных растворах при температуре 298.15 К	печ.	Ученые записки ЕГУ, 2011, № 1, 53-56	3	Григорян Г.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
16.	Effect of dimethylsulfoxide and diethylsulfoxide on micellization and viscometric properties of cetylpyridinium bromide in aqueous solutions	pub.	Journal of Molecular Liquids, 2011, v. 160, is. 3, 136-139	4	Narutyunyan L.R., Markarian S.A.
17.	Влияние додецилсульфата натрия на кинетику реакции метионин+гидропероксид кумола	печ.	Сб. трудов междунаrod. П научной конф. Горисского госуд. университет., Горис, Армения, 2011, 103-108	6	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Петросян Г.Г., Варданян Е.Я., Мкртчян С.Л., Арутюнян Р.С.
18.	Изучение влияния глицина, серина и лейцина на адсорбцию пентадецилсульфоната натрия на поверхности бентонита	печ.	Ученые записки ЕГУ (Химия и биология), 2012, № 2, 35-40	6	Тер-Варданян Л.Р., Арутюнян Л.Р., Пирумян Г.П.
19.	The properties of solutions of isoniazid in water and dimethylsulfoxide	pub.	Journal of Solution Chemistry, 2012, v. 41, 1462-1476	14	Markaryan S.A., Evangelopoulos D., Narutyunyan L.R., Repoyan E.K., Guzman J.D., McHugh T.D., Bhakta S.

20.	Влияние некоторых аминокислот на адсорбционные параметры пентадецилсульфоната натрия на поверхности бентонита	печ.	Вода: химия и экология, 2013, № 9, 117-122	6	Арутюнян Л.Р., Пирумян Г.П.
21.	Effect of ascorbic acid on the colloidal and micellar properties of anionic, cationic and nonionic surfactants: conductivity, volumetric, viscometric and fluorescence study	pub	Journal of Chemical and Engineering Data, 2013, v. 58, № 11, 2998-3008	11	Narutyunyan L.R., Lachinyan M.L., Narutyunyan R.S.
22.	Behavior of cooxidation of isopropyl ether of vitamin A with cumene in chlorobenzene	pub	Oxidation Communications, 2013, v. 36, № 4, 845-852	8	Vardanyan R.L., Vardanyan L.R., Narutyunyan L.R., Narutyunyan R.S.
23.	Закономерности мицеллообразования в водных растворах поверхностно-активных веществ в присутствии аскорбиновой кислоты	печ.	Вестник ТвГУ, серия "Химия", 2013, выпуск 17, 48-53	7	Лачинян М.Л., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
24.	Влияние витамина Е на мицеллообразование пентадецилсульфоната натрия в этанольных растворах	печ.	Коллоидный журнал, 2014, v. 76, № 3, 403-406	4	Арутюнян Л.Р.
25.	Изучение комплексообразования в системе кобальт (II)-никотиновая кислота-пентадецилсульфонат натрия-вода	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2014, выпуск 20, 294-298	5	Казарян А.Г., Зейтагян Г.М., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
26.	Effect of vitamin E on intermolecular interactions in ethanol solutions of sodium pentadecylsulfonate	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2014, № 2, 26-30	5	Narutyunyan L.R.
27.	Effect of amino acids on micellization, surface activity and micellar properties of nonionic surfactant hexadecyl alcohol ethoxylate (25EO) in aqueous solutions	pub.	Journal of Surfactants and Detergents, 2015, v. 18, n. 1, 73-81	9	Narutyunyan L.R.
28.	Purification of waters from anionic and cationic surfactants by natural zeolites	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2015, № 1, 21-28	8	Narutyunyan L.R., Pirumyan G.P.
29.	Антиоксидантное и прооксидантное действие аскорбиновой кислоты	печ.	Химия растительного сырья, 2015, № 1, 113-119	7	Варданян Р.Л., Варданян Л.Р., Айрапетян С.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
30.	Очистка модельных водных растворов от анионных и катионных поверхностно-активных веществ с использованием природных цеолитов Армении	печ.	Вода: химия и экология, 2015, № 5, с. 85-91	7	Арутюнян Л.Р., Марабян Ш.Л., Пирумян Г.П.
31.	Влияние никотиновой кислоты на мицеллообразование в	печ.	Коллоидный журнал, 2015, т. 77, № 4, с. 419-423	5	Арутюнян Л.Р., Лачинян М.Л.,

	водных растворах поверхностно-активных веществ и их вязкость				Арутюнян Р.С.
32.	Study of the viscosity data in the system nonionic surfactant-amino acids-water	pub.	Materials of Scientific Conference “Application of Modern Scientific Methods and Technologies in Expertise Sphere”, Yerevan-Tsaghkadzor, 16-17 June, 2015, 444-449	6	Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
33.	Effect of vitamins nicotinic acid, pyridoxine and $Co^{2+}$ , $Mn^{2+}$ , $Cu^{2+}$ metal-ions on critical micelle concentration of anionic, cationic and nonionic surfactants in aqueous solutions	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2015, № 2, 3-8	6	Harutyunyan L.R., Ghazaryan A.H., Petrosyan G.G., Mkhitarian R.P., Harutyunyan R.S.
34.	О фазовых особенностях комплексов $Co(II)$ с никотиновой кислотой в присутствии поверхностно-активного вещества	печ	Сборник статей IV Международной конференции по химии и химической технологии, Ереван, 14-18 сентября, Армения, 2015, 234-236	3	Казарян А.Г., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Н.П., Арутюнян Р.С.
35.	Гелеобразование в низкоконцентрированных водных растворах, содержащих L-цистеин и нитрат серебра	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2015, выпуск 21, 113-119	7	Овчинников М.М., Хижняк С.Д., Арутюнян Л.Р., Перезовова Т.В., Адамян А.Н., Арутюнян Р.С., Пахомов П.М.
36.	Влияние витамина Е на кинетику эмульсионной полимеризации акриламида и на термоокисление полиакриламида	печ.	Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2015, выпуск 21, 183-188	6	Арутюнян Л.Р., Мелик-Оганджян Л.Г., Хижняк Т.Д., Пахомов П.М., Арутюнян Р.С.
37.	Temperature effect on micellization of nonionic surfactant hexadecyl poly[oxyethylene(25)] alcohol in amino acids aqueous solutions	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2015, № 3, 6-11	6	Harutyunyan L.R.
38.	Некоторые физико-химические и коллоидные свойства системы лецитин-этиловый спирт -вода	печ.	Вестник ТвГУ, серия “Химия”, 2016, № 2, 125-134	9	Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.
39.	Гелеобразование в водном растворе L-цистеина и нитрата серебра	печ.	Вестник ТвГУ, серия “Химия”, 2016, № 2, 135-143	8	Перезовова Т.В., Хижняк С.Д., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Овчинников М.М., Пахомов П.М.
40.	Effect of surfactants on ascorbic acid and nicotinic acid atmospheric oxidation kinetics	pub	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2016, № 1, 3-9	7	Harutyunyan L.R., Lachinyan M.L., Vardanyan R.L., Harutyunyan R.S.
41.	Удаление поверхностно-активных веществ из вод методом адсорбции с применением	печ.	Экологическая химия, 2016, т. 25, № 2, 37-44	6	Арутюнян Л.Р., Саргсян А.О., Саргсян О.А., Бадалян Г.Г.,

	модифицированных цеолитов				Арутюнян Р.С.
42.	Фазовые превращения природных цеолитов при кислотной и щелочной обработках	печ.	Известия национальной академии наук Беларуси: серия химических наук, 2016, № 2, 37-44	9	Саргсян А.О., Саргсян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Петросян И.А., Арутюнян Р.С., Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И.
43.	Տարրերի պարբերական համակարգը երեկ և այսօր	սպ.	Բնագիտ., 2016, № 2, 70-73	4	Հարությունյան Ռ.Ս., Հարությունյան Լ.Ռ.
44.	Study of volumetric and viscometric properties of cationic surfactant cetylpyridinium bromide in aqueous solutions of ascorbic acid	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2016, № 3, 3-8	6	Narutyunyan L.R.
45.	Micellar parameters of cationic surfactant cetylpyridinium bromide in aqueous solutions of amino acids at different temperatures: conductometric, surface tension, volumetric and viscosity study	pub.	Tenside Surfactants Detergents, 2017, v. 54, is. 2, 141-159	18	Narutyunyan L.R., Narutyunyan R.S.
46.	Модифицирование и применение диатомитового сорбента для извлечения красителей	печ.	Вопросы химии и химической технологии, 2017, т. 1, № 110, 43-48	6	Арутюнян Л.Р., Петросян И.А., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С., Зейтагян Г.М.
47.	Влияние никотиновой кислоты на число агрегации и объемные свойства поверхностно-активных веществ	печ.	Вестник ТвГУ. Серия Химия, 2017, № 2, 88-95	7	Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
48.	Сорбция ионов железа (III) из вин цеолитами, обработанными кислотой	печ.	Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология, 2017, т. 7, № 1, 112-119	8	Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Петросян И.А., Бадалян Г.Г., Саргсян А.О., Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И.
49.	Study of physicochemical processes occurring in chrome concentrate under microwave radiation	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2017, v. 51, № 2, 75-80	6	Badalyan H.G., Manukyan A.V., Narutyunyan L.R., Narutyunyan R.S.
50.	Квантохимическое моделирование комплексообразования в системе $Co^{2+}$ -никотиновая кислота в присутствии поверхностно-активного вещества с использованием полуэмпирических методов расчета	печ.	Химический журнал Армении, 2017, т. 70, № 1-2, 45-53	9	Довлатян А.К., Казарян А.Г., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С.
51.	Effect of some vitamins of group B ( $B_1$ , $B_6$ , $B_{12}$ ) on micellar and viscosity properties of anionic,	pub.	Tenside Surfactants Detergents, 2017, v. 54, is. 5, 400-418	18	Narutyunyan L.R., Lachinyan M.L., Narutyunyan R.S.

	cationic and nonionic surfactants in aqueous solutions				
52.	Анализ загрязненности почвы с помощью изучения содержания металлов в растениях	печ.	Сборник статей V Международной конференции по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 25-29 сентября, 2017, 252-253	2	Манукян А.В., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Соловьева Н.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.
53.	Применение физико-химических методов анализа растительных объектов для мониторинга экологической обстановки	печ.	Доклады XIX международной научно-технической конференции "Современные проблемы экологии". Тула, Россия, 20 октября, 2017, 68-70	3	Соловьева Н.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.
54.	Влияние полиакриламида на кинетику полимеризации акриламида	печ.	Вестник ТвГУ. Серия: Химия, 2018, № 1, 112-122	10	Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Пономарев Е.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.
55.	Removal of surfactants from aqueous solutions by usage of bentonite	pub.	Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2018, v. 52, № 3, 161-166	6	Harutyunyan L.R., Tangamyam Sh.L., Harutyunyan R.S.
56.	Effect of amino acids on micellization and micellar parameters of anionic surfactant alpha olefin sulfonate C <sub>14</sub> -C <sub>16</sub> in aqueous solutions: surface tension, conductometric, volumetric and fluorescence studies	pub.	Journal of Chemical and Engineering Data, 2019, v. 64, is. 2, 640-650	10	Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
57.	Sorption of of Co <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Mn <sup>2+</sup> metal ions from aqueous solutions on anionic surfactant-modified bentonite		Proceedings of the Yerevan State University (Chemistry and Biology), 2019, v. 53, № 2, 81-85	5	Harutyunyan L.R., Tangamyam Sh.L., Harutyunyan R.S.
<b>ԹԵԶԻՍՆԵՐ</b>					
58.	Study the effect of sulfoxides on micellar properties of surfactant aqueous solutions	pub.	X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions. Suzdal, Russia, July 1-6, 2007. Abstracts, v. 2, p. 473	1	Harutyunyan L.R., Markarian S.A.
59.	The behavior of micellization in system surfactant-water-amino acid	pub.	X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions. Suzdal, Russia, July 1-6, 2007. Abstracts, v. 2, p. 473	1	Harutyunyan N.G., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S., Khazaryan H.A.
60.	Изучение систем неионный ПАВ-аминокислота методом денситометрии	печ.	Первая научная конференция армянского химического общества "Актуальные проблемы химической науки Армении". Ереван, Армения, июль 17-18, 2008. Сборник тезисы докладов, с.75	1	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Григорян В.В., Арутюнян Р.С.
61.	Изучение межмолекулярных взаимодействий в системе неионное поверхностно-активное вещество-	печ.	Международная конференция "Современные проблемы химической физики". Ереван, Армения,	2	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Григорян В.В., Арутюнян Р.С.

	аминокислота-вода методом вискозиметрии		октябрь 21-24, 2008. Труды конференции, с. 67-68.		
62.	Intermolecular interactions in the system of surfactant-dimethylsulfoxide-water	pub.	XVII International conference on chemical thermodynamics in Russia. Kazan, Russia, June 29-July 3, 2009. Abstracts, v. 2, p. 400	1	Harutyunyan L.R., Markarian S.A.
63.	Calorimetric study of interactions of amino acids with surfactants in aqueous solutions at 298.15 K	pub.	XVII International conference on chemical thermodynamics in Russia. Kazan, Russia, June 29-July 3, 2009. Abstracts, v. 2, p. 399	1	Harutyunyan N.G., Harutyunyan L.R., Ghazoyan H.H., Harutyunyan R.S.
64.	Study the effect of glycine on thermodynamic of micellization of anionic and cationic surfactants in aqueous solutions by conductivity and surface tension methods	pub.	XVIII International conference on chemical thermodynamics in Russia. Samara, Russian Federation, October 3-7, 2011. Abstracts, v. 1, p. 138-139	2	Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
65.	Влияние неионного эмульгатора ОС-25 на кинетику реакции метионина с гидропероксидом кумола в водной среде	печ	XI международная конференция “Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах”. Иваново, Россия, октябрь 10-14, 2011. Тезисы докладов, с. 31	1	Арутюнян Н.Г., Арутюнян Л.Р., Петросян Г.Г., Варданян Е.Я., Арутюнян Р.С.
66.	Влияние витамина С на мицеллярные параметры в водных растворах поверхностно-активных веществ	печ	XI международная конференция “Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах”. Иваново, Россия, октябрь 10-14, 2011. Тезисы докладов, с. 109	1	Арутюнян Л.Р., Давтян Н.И., Григорян Дж.Д., Чобанян Ж.Н., Арутюнян Р.С.
67.	Изучение адсорбции поверхностно-активных веществ из водных растворов аминокислот на поверхности бентонита	печ	Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Успехи синтеза и комплексообразования». Москва, Россия, апрель 23-27, 2012. Тезисы докладов, с. 159	1	Арутюнян Л.Р., Тер-Варданян Л.Р., Пирумян Г.П.
68.	Thermodynamic parameters of viscosity flow processes of the system of cetylpyridinium bromide-nicotinic acid-water	pub	XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia. Moscow, Russia, June 24-28, 2013. Abstracts, p. 260	1	Lachinyan M.L., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
69.	Study of the colloidal properties of aqueous solutions of surfactants in the presence of amino acids	pub	IV International conference on colloid chemistry and physicochemical mechanics. Moscow, Russia, June 30-July 05, 2013. Book of Abstracts, p. 105-106	2	Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
70.	Influence of ascorbic acid on the micellar and aggregation properties of aqueous solutions of surfactants	pub	IV International conference on colloid chemistry and physicochemical mechanics. Moscow, Russia, June 30-July 05, 2013. Book of Abstracts, p. 381-382	2	Lachinyan M.L., Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
71.	Usage of Armenian zeolite for	pub	2nd International Scientific	1	Harutyunyan L.R.,

	purification of water from surfactants: a model study		Conference of Young Researchers on Biotechnology, General and Applied Microbiology, Chemistry, Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Environmental Protection "Contribution of young generation in the development of biotechnology". Yerevan, Armenia, October 1-4, 2013. Book of Articles and Abstracts, p. 193		Pirumyan G.P.
72.	Комплексообразование в системах $Me^{2+}$ -пиридоксин-пентадецилсульфонат натрия-вода	печ.	Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Успехи синтеза и комплексообразования». Москва, Россия, апрель 21-25, 2014. Тезисы докладов, часть 2, с. 61	1	Казарян А.Г., Мкртчян С.Л., Петросян Г.Г., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
73.	Effect of amino acids on aggregation behavior of nonionic surfactant hexadecyl(polyoxyethylene (20)) alcohol in aqueous solutions	pub.	4 <sup>th</sup> International conference of young scientists "Chemistry Today". Yerevan, Armenia, August 18-22, 2014. Book of Abstracts, p. 77-79	3	Harutyunyan L., Harutyunyan R.
74.	Комплексообразование в системах $Mn^{2+}$ -никотиновая кислота/пиридоксин-пентадецилсульфонат натрия-вода	печ.	IV научная конференция Армянского химического общества (с международным участием) «Достижения и проблемы». Ереван-Ванадзор, Армения, октябрь 7-11, 2014. Материалы конференции, с. 104-106	3	Казарян А.Г., Мкртчян С.Л., Казарян Г.А., Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С.
75.	Синтез однородно мезопористых алюмосиликатов осаждением сложных гидроксидов	печ.	IV международная конференция «Современные проблемы химической физики». Ереван, Армения, октябрь 5-9, 2015. Тезисы докладов, с. 120-121	2	Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Прозорович В.Г., Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Саргсян А.
76.	Структурные изменения цеолитов при гидротермальной обработке раствором NaOH	печ.	IV международная конференция «Современные проблемы химической физики». Ереван, Армения, октябрь 5-9, 2015. Тезисы докладов, с. 197-198	2	Сарксян А.О., Сарксян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Галстян А.В., Арутюнян Р.С., Кузнецова Т.Ф.
77.	Новый подход к получению золя гидроксида алюминия	печ.	IV международная конференция стран СНГ "Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем: Золь-гель-2016". Ереван, Армения, сентябрь 19-23, 2016. Тезисы	1	Сарксян А.О., Сарксян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г., Кузнецова Т.Ф., Арутюнян Р.С.



			докладов, с. 40		
78.	Complex formation in the system $Zn^{2+}$ -pyridoxine-water in the presence of surfactant	pub.	27 <sup>th</sup> International Chugaev conference on coordination chemistry. Nizhny Novgorod, Russia, October 2-6, 2017. Book of Abstracts, p. 260	1	Harutyunyan L., Ghazaryan A., Harutyunyan R.
79.	Комплексообразование в системе Cu(II)-фолиевая кислота- пентадецилсульфонат натрия-вода	печ.	V научная конференция Армянского химического общества (с международным участием) «Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии». Ереван, Армения, октябрь 3-7, 2017. Материалы конференции, с. 102	1	Арутюнян Л.Р., Арутюнян Р.С., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.
80.	Complex formation of Cr(III) and Cd(II) ions with citric acid	pub	V International Conference "Current Problems of Chemical Physics". Yerevan, Armenia, September 25-29, 2018. Book of Abstracts, p. 50	1	Harutyunyan L.R., Ghazaryan A.H., Ghazaryan H.A., Grigoryan S.K., Harutyunyan R.S.
81.	Behavior of ascorbic acid and nicotinic acid atmospheric oxidation in the presence of surfactants	pub.	V International Conference in Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics- V IC-CCPCM. St. Petersburg, Russia, September 10-14, 2018. Book of Abstracts, p. 217-218	2	Harutyunyan L.R., Harutyunyan R.S.
<b>ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ</b>					
82.	Այլումինի հիդրօքսիդի գոլի ստացման եղանակ		№ 3019 А, АМ20150169, 2016	8	Սարգսյան Հ., Սարգսյան Հ., Հարությունյան Լ., Բաղդասյան Հ., Հարությունյան Ռ.
<b>ՄԵՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ</b>					
83.	Очистка окружающей среды от выбросов энергопроизводящих объектов с применением цеолитовых сорбентов	печ.	В кн. "Новые технологии, материалы и оборудование в энергетике" /под редакцией Э.Ю. Абдуллазянова, Э.В. Шамсутдинова/. Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2018, том 3, 291-313	21	Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р.