

ГОДОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

- Аветисян К.С., Галстян Л.Х., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.* Рентгеноструктурное исследование строения продукта взаимодействия функционально замещенных 2(5Н)-фуранилидентиокарбамидов с этиловым эфиром хлоруксусной кислоты. №2-3, с. 251.
- Айвазян А.С.* Синтез новых производных 3-аллил-спиро[бензо[*h*]хиназолин-5,1'-циклогептана]. №4, с. 367.
- Асратян А.Г., Багдасарян Г.А., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.* Изучение реакции морфолина и пиперидина с дихлоркарбеном, генерируемой в водно-щелочной среде в системе МФК/НММО. №2-3, с. 274.
- Асратян А.Г., Сукоян А.А., Болян Л.А., Акобян Р.М., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.* Исследование комплексообразования золота (III) с 1-винилимидазолом. №1, с. 37.
- Баграмян В.В., Саргсян А.А.* Жидкое стекло из горных пород Армении. №2-3, с. 176.
- Бадалян К.С., Сукоян А.А., Багдасарян Г.А., Асратян А.Г., Бичахчян Л.А., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.* Алкилирование вторичных аминов (морфолина, пиперидина, пирролидина) в водно-щелочной среде в условиях МФК и в системе НММО/Н₂O. №2-3, с. 223.
- Варданян В.С., Чатилян А.А., Манукян Х.В., Харатян С.Л.* Кинетика восстановления оксида вольфрама (VI) водородом и метаном в условиях линейного нагрева. №2-3, с. 131.
- Габриелян А.В., Костанян Р.К., Карамян Г.Г., Мартоян Г.А.* О моделировании явлений переноса ионов в системе ионообменных мембран. №1, с. 15.
- Гомкцян Т.А., Шаинова Р.С., Карапетян А.В., Енгоян А.П.* Синтез и биологические свойства производных ариламиноацетогидразидов. №2-3, с. 255.
- Григорян З.Л., Маркарян Ш.А.* Исследование взаимодействия полиакрилонитрила с диметилсульфоксидом методами ДТА/ТГ и ИК-спектроскопии. №1, с. 8.
- Григорян К.Г., Багинова Л.Г., Айрапетян С.М., Арутюнян Г.А., Хачатрян А.А., Азнаурян А.Н.* Синтез гидромоносиликатов кальция в гидрохимических условиях при получении калийного удобрения из туфа и извести. №2-3, с. 204.
- Григорян Н.П., Маркосян А.И., Григорян А.С., Пароникян Р.Г.* Синтез 2-меркапто-3-метилаллил-7,10-диметил-3Н-спиро[бензо[*h*]хиназолин-5,1'-циклогексан]-4(6Н)-она и его некоторые превращения. №1, с. 74.
- Гукасян П.С., Царукян С.В.* Сравнительные характеристики низкотемпературного горения пропана, нормального бутана и сжиженного газа в области холодных пламён. №2-3, с. 169.
- Гюльназарян А.Х., Саргсян Г.Т., Аветикян М.Н.* Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих две бут-2-инильные группы. №1, с. 69.
- Дадаян А.С., Степанян Л.А., Петросян А.Р., Погосян А.С., Овсепян Г.Ц., Казарян С.Г., Дадаян С.А.* Особенности технологий комплексной

переработки облепихи крушиновидной (*Hippophae*), расторопши пятнистой [(*Silybum Marianum* (l.) Gaertn)] и миндаля обыкновенного (*Prunus Dulcis*). №1, с. 89.

Данагулян Г.Г., Бояхчян А.П., Туманян А.К., Данагулян А.Г. Аракелян М.Р. Метилирование 1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидинов и методология определения региоселективности реакции по спектрам NOESY ЯМР ^1H -спектроскопии. №4, с. 349.

Закарян М.К., Арзуманян А.С., Харатян С.Л. Магнезио-карботермическое восстановление Ag_2WO_4 . ДТА/ТГ исследование. №4, с. 300.

Зангилян А.А. Стеклообразование, магнитные и некоторые физико-химические свойства стекол в системе $\text{NaF-Fe}_2\text{O}_3\text{-LiPO}_3$. №4, с. 343.

Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Сумбатян А.С. Изыскание новых противоопухолевых соединений на базе фурфурильных и 4-гидрокси-3-нитробензильных производных 4-аллил-5-[4-(4'-R-фенил) имидазол-1-илметил]-4Н-1,2,4-триазол-3-тиолов. №2-3, с. 262.

Исаакян А.Р., Зулумян Н.О., Терзян А.М., Меликян С.А., Бегларян А.А. Влияние параметров синтеза на термическую кристаллизацию силикатов кальция. №4, с. 330.

Исаханян А.У., Арутюнян А.А., Арутюнян Н.С. Новые производные хинолинкарбоновых кислот в синтезе биологически активных веществ. №1, с. 44.

Исаханян А.У., Геворгян Г.А., Степанян Г.М., Аракелян А.Г., Сафарян А.С., Шахатуни А.А. Синтез новых производных 2-R-6R'-4-хинолинкарбоновых кислот из ряда гетарил хинолинов. №2-3, с. 234.

Исаханян А.У., Степанян Г.М., Пароникян Р.В., Шахатуни А.А. Синтез и изучение антибактериальной активности новых гидроклоридов 2-диалкиламино(хлор)алкил-4-[2-(4-замещенных фенил)хинолил]карбоксилатов. №4, с. 359.

Костанян А.К., Князян Н.Б. Оксифторидные стекла как основа для получения многослойных сообожженных стеклокерамических материалов. №4, с. 318.

Кочаров С.Л., Паносян Г.А., Чучвар С.Е., Лушчки Я. Физико-химические характеристики новых производных пирролидин-2,5-дионов и сравнительная оценка их противосудорожных свойств. №4, с. 401.

Макичян А.Т., Залян Т.М., Гарибян В.К. Определение фармакокинетических параметров и предсказание мишеней некоторых изониазидов с использованием методов молекулярного моделирования. №2-3, с. 244.

Манташян А.А., Макарян Э.М., Эвинян М.А., Акопян А.Г. Кинетический анализ процесса горения водород-кислородных смесей, содержащих добавки SO_2 , в широком диапазоне температур. №1, с. 25.

Манучарова Л.А., Саркисян Т.Дж., Тавадян Л.А. Фотокаталитическое разложение красителя метиленового голубого в водном растворе в присутствии диоксида титана, допированного WO_3 . №4, с. 311.

Минасян А.А. Исследование динамико-механических свойств полиакриламидных гидрогелей, синтезированных методом фронтальной полимеризации. №1, с. 83.

- Мурадян А.А., Арсентьев С.Д.* Изучение взаимодействия аллильных радикалов с катализаторами на основе серебра и оксида цинка, нанесённых на SiO₂. №2-3, с. 144.
- Оганесян А.А., Макичян А.Т., Топузян В.О., Оганнесян Н.А.* Простой и высокоэффективный синтез алкиловых эфиров аминокислот. №4, с. 381.
- Петросян А.Р., Дадаян А.С., Степанян Л.А., Погосян А.С., Израелян М.О., Дадаян С.А.* Сравнительное изучение содержания биологически активных веществ экстрактов горца перечного, произрастающего в Армении. №1, с. 102.
- Петросян С.Г., Симонян А.М., Мкртчян А.Ф., Саакян Л.Ю., Цатурян А.О., Саган А.С.* Исследование асимметрического нуклеофильного бис-присоединения дегидроаланиновых комплексов Ni(II). №2-3, с. 213.
- Погосян М.А.* Стеклообразование и строение стекол системы NaPO₃-(0.4AlF₃0.6CaF₂) на основе исследования некоторых физико-химических свойств. №2-3, с. 194.
- Саргсян М.С., Авагян К.А., Саргсян А.А., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Манукян А.Г., Айвазян А.Г.* Синтез алкил 1-арил-6-амино-2-оксо-5-циано-1,2-дигидропиридин-3-карбоксилатов. №1, с. 61.
- Саргсян М.С., Авагян К.А., Саргсян А.А., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Манукян А.Г., Паносян Г.А., Айвазян А.Г.* Однореакторный трёхкомпонентный метод синтеза высокофункционализированных 1,2,3,4-тетрагидропиридинов. №4, с. 391.
- Тоноян А.О., Минасян А.А., Вардересян А.З., Кетян А.Г., Давтян С.П.* Исследование причин нарушения стационарности распространяющейся тепловой волны в процессе фронтальной полимеризации. №4, с. 412.
- Шабловский Я.О.* Активация химических реакций в статических полях. №2-3, с. 156.

ANNUAL INDEX OF ARTICLES

- Avetisyan K.S., Galstyan L.Kh., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G.* X-ray structural study of the product of the interaction of functionally substituted 2(5*H*)-furanylidene thiocarbamides with ethyl chloroacetate. №2-3, p. 251.
- Ayvazyan A.S.* Synthesis of new derivatives of 3-allyl-spiro[benzo[*h*]quinazoline-5,1'-cycloheptane]. №4, p. 367.
- Badalyan K.S., Suqoyan A.A., Baghdasaryan G.A., Hasratyan A.H., Bichaghchyan L.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.* Alkylation of secondary amines (morpholine, piperidine, pyrrolidine) in the water-alkaline medium in the PTC and NMMO/H₂O system. №2-3, p. 223.
- Baghramyany V.V., Sargsyan A.A.* Liquid glass from the rocks of Armenia. №2-3, p. 176.
- Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Petrosyan H.R., Poghosyan A.S., Hovsepian G.Ts., Ghazaryan S.G., Dadayan S.A.* Features of integrated processing technologies of sea buckthorn (*Hippophae*), milk thistle [*Silybum Marianum* (L.) Gaertn)] and ordinary almonds (*Prunus Dulcis*). №1, p. 89.
- Danagulyan G.G., Boyakhchyan A.P., Tumanyan A.K., Danagulyan A.G., Araqelyan M.R.* Methylation of 1,2,4-triazolo[1,5-*a*]pyrimidines and methodology for determining the regioselectivity of the reaction by the NOESY ¹H NMR spectroscopy technique. №4, p. 349.
- Gabrielyan A.V., Kostanyan R.K., Karamyan G.G., Martoyan G.A.* On modeling of ion transfer phenomena in the system of ion exchange membranes. №1, p. 15.
- Ghukasyan P.S., Tsarukyan S.V.* Comparative characteristics of low-temperature combustion of propane, normal butane and liquefied gas in the field of cool flames. №2-3, p. 169.
- Gomktsyan T.A., Shainova R.S., Karapetyan A.V., Yengoyan A.P.* Synthesis and biological properties of arylaminoacetohydrazides derivatives. №2-3, p. 255.
- Grigoryan K.G., Baginova L.G., Hayrapetyan S.M., Harutyunyan G.A., Khachatryan A.A., Aznauryan A.N.* Synthesis of calcium hydromonosilicates under hydrochemical conditions, upon receipt of potash fertilizer from tuff and lime. №2-3, p. 204.
- Grigoryan N.P., Marcossyan A.I., Grigoryan A.S., Paronikyan R.G.* Synthesis and some transformations of 2-mercapto-3-methyl-7,10-dimethyl-3H-spiro[benzo[*h*]quinazoline-5,1'-cyclohexan]-4(6*H*)-one. №1, p. 74.
- Grigoryan Z.L., Markarian S.A.* The study of intermolecular interaction between polyacrylonitrile and dimethylsulfoxide using DTA/TG and IR-spectroscopy methods. №1, p. 8.
- Gyulnazaryan A.Kh., Sargsyan G.T., Avetikyan M.N.* The Stevens rearrangement of ammonium salts containing two but-2-ynyl groups. №1, p. 69.
- Hasratyan A.H., Baghdasaryan G.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.* Study of the reaction of morpholine and piperidine with dichlorocarbene generated in an aqueous-alkaline medium in the PTC/NMMO system. №2-3, p. 274.

- Hasratyan A.H., Sukoyan A.H., Bolyan L.A., Hakobyan R.M., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G., Danagulyan G.G., Attaryan O.S.* Study of the complexation of gold (III) with 1-vinylimidazole. №1, p. 37.
- Hovhannisyan A.A., Makichyan A.T., Topuzyan V.O., Hovhannisyan N.A.* Simple and highly effective synthesis of alkyl esters of amino acids. №4, p. 381.
- Iradyan M.A., Iradyan N.S., Sumbatyan A.S.* Search for new antitumor compounds on the basis of furfuryl and 4-hydroxy-3-nitrobenzyl derivatives of 4-allyl-5-[4-(4'-R-phenyl)imidazol-1-ylmethyl]-4H-1,2,4-triazol-3-thiols. №2-3, p. 262.
- Isahakyan A.R., Zulumyan N.H., Terzyan A.M., Melikyan S.A., Beglaryan H.A.* The influence of synthesis parameters on calcium silicate species thermal crystallization. №4, p. 330.
- Isakhanyan A.U., Gevorgyan G.A., Stepanyan G.M., Arakelyan A.G., Safaryan A.S., Shakhmatuni A.A.* Synthesis of new derivatives of 2-R-6R'-4-quinoline carboxylic acids from a series of hetaryl quinolines. №2-3, p. 234.
- Isakhanyan A.U., Harutyunyan A.A., Harutyunyan N.S.* New qinoline carboxylic acid derivatives in the synthesis of biologically active substances (Review). №1, p. 44.
- Isakhanyan A.U., Stepanyan G.M., Paronikyan R.V., Shahatuni A. A.* Synthesis and *antibacterial* activity of new hydrochlorides of 2-dialkylamino(chloro)alkyl 2-substituted quinoline-4-carboxylates. №4, p. 359.
- Kocharov S.L., Panosyan H.A., Czuczwar S.J., Luszczycki J.J.* Physico-chemical characteristics of new pyrrolidine-2,5-dione derivatives and comparative evaluation of their anticonvulsant properties. №4, p. 401.
- Kostanyan A.K., Knyazyan N.B.* Oxifluoride glasses as a basis for producing multilayer associated glass ceramic chips. №4, p. 318.
- Makichyan A.T., Zalyan T.M., Gharibyan V.K.* Determination of pharmacokinetic parameters and prediction of targets of some isoniazides using methods of molecular modeling. №2-3, p. 244.
- Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Evinyan M.A., Hakobyan H.G.* Kinetic analysis of the combustion process of hydrogen-oxygen mixtures containing SO₂ additives in a wide temperature range. №1, p. 25.
- Manucharova L.A., Sargsyan T.J., Tavadyan L.A.* Photocatalytic decomposition of methylene blue dye in aqueous solution in the presence of WO₃-doped titanium dioxide. №4, p. 311.
- Minasyan A.H.* Investigation of the dynamic-mechanical properties of polyacrylamide hydrogels synthesized by frontal polymerization. №1, p. 83.
- Muradyan A.A., Arsentev S.D.* Study of the interaction of allyl radicals with zinc oxide and silver catalysts supported on SiO₂. №2-3, p. 144.
- Petrosyan H.R., Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Poghosyan A.S., Israyelyan M.H., Dadayan S.A.* Comparative investigation of the content of biologically active substances in extracts of polygonum hydropiper growing in Armenia. №1, p. 102.
- Petrosyan S.Gh., Simonyan H.M., Mkrtchyan A.F., Sahakyan L.Yu., Tsaturyan A.H., Saghyan A.S.* Study of the nucleophilic asymmetric *bis*-addition of dehydroalanine Ni(II) complexes. №2-3, p. 213.

- Poghosyan M.A.* Glass formation and the structure of glasses of the NaPO_3 - $(0.4\text{AlF}_3\cdot 0.6\text{CaF}_2)$ system based on the study of some physical and chemical properties. №2-3, p. 194.
- Sargsyan M.S., Avagyan K.A., Sargsyan A.A., Badasyan A.E., A.Kh. Khachatryan, A.G. Manukyan, Panosyan H.A., Ayvazyan A.G.* One-pot three-component method for the synthesis of highly functionalized 1,2,3,4-tetrahydropyridines. №4, p. 391.
- Sargsyan M.S., Avagyan K.A., Sargsyan A.A., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Manukyan A.G., Ayvazyan A.G.* Synthesis of alkyl 1-aryl-6-amino-2-oxo-5-cyano-1,2-dihydropyridine-3-carboxylates. №1, p. 61.
- Shablovsky Ya.O.* Activation of chemical reactions in static fields. №2-3, p. 156.
- Tonoyan A.O., Minasyan A.H., Varderesyan A.Z., Ketyan A.G., Davtyan S.P.* Investigation of the causes of stability violation of propagating polymerization heat waves in the process of frontal polymerization. №4, p. 412.
- Vardanyan V.S., Chatilyan H.A., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L.* Kinetics of WO_3 reduction by H_2 and CH_4 at linear heating. №2-3, p. 131.
- Zakaryan M.K., Arzumanyan A.S., Kharatyan S.L.* Magnesio-carbothermic reduction of Ag_2WO_4 . DTA/TG study. №4, p. 300.
- Zanginyan A.A.* Glass formation, magnetic and some physicochemical properties of glasses in $\text{NaF-Fe}_2\text{O}_3\text{-LiPO}_3$ system. №4, p. 343.