

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Յ. Ա. Թալալյան—Հաարի սխտեմի ենթասխտեմների մասին.	3
Հ. Մ. Միխայելյան—Լոկալ վերջավոր խմբերի Q-կուրտերյան ենթախմբերի մասին.	7
Դ. Ս. Յեյտին, Ա. Ա. Զուրաբյան—Ասույթների դասական հաշվի տրամաբանական արտածումների հրկարության որոշ գեոմետրիաները	10
Ն. Հ. Սինանյան—Օրթոգոնալ շարքերի գծային մեթոդով գումարման մասին I p [0,1]. (0 < p < 1)	13
Ո. Դ. Ռուբանովիչ—Որոշ սինգուլյար ինտեգրալ-դիֆերենցիալ հավասարումների ին- դեքսի մասին	65
Ն. Ր. Լեզիբարյան, Մ. Ա. Մնացականյան—Վիեներ-Հոպֆի դիֆերենցիալ հավասարումների լուծման մասին	70
Ա. Կ. Թասլաբյան—Լեժանդրի բնդհանրացած շարքերի զորակիցների գեոմետրի- կան և բացարձակ գույքամիտությունը Մնացորդի գեոմետրիաներ	75
Կ. Մ. Մոսեսյան—Բազիսացվող և ուժեղ բազիսացվող գրաֆներ.	83
Հ. Հ. Նազարյան—Ալգորիթմիկ լեզուներում բուլյան ֆունկցիաների իրականացման մի քանի գեոմետրիաներ	129
Հ. Ա. Հաբուսյան, Լ. Չ. Կրիզոյան—Ղեկավարման ադապտիվ համակարգերի էֆեկտիվության վերաբերյալ	193
Վ. Մ. Լիդիաբարյան—Անկյան մեջ անալիտիկ ֆունկցիայի սովորական և բացարձակ մոմենտների վերաբերյալ	196
Վ. Վ. Ոսկանյան—Օղակում անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ դասերի համար մոգուլով մեծագույն արժեքների մասին	203
Յ. Ա. Շամոյան—Մի հատուկ հաջորդականության կառուցում և փակ իզոմորֆիզմների ներկայացում անալիտիկ ֆունկցիաների մի քանի ալգորիթմներում	207
Ո. Կ. Հովսեփյան—Պսևդոդիֆերենցիալներ և պսևդոդիֆերենցիալական տարածու- թյուններ	257
Վ. Մ. Լիդիաբարյան—Արևյան և Տաուերյան թեորեմներ ծալվածքային տիպի ձև- փոխությունների վերաբերյալ	262
Լ. Ր. Բաբայան, Հ. Կ. Փիլիպոսյան—ԱՆՊՈՒ տեսակի լեզուներում տրամաքին հիշողու- թյան օգտագործման մասին	270

ԳԻՐԱԽԱՆԱՆՈՒ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Մխիթարյան—Սինգուլյար ինտեգրալ-դիֆերենցիալ հավասարումների մի դասի էֆեկտիվ լուծման մասին	134
ՄԱՏԵՄԱՏԻԿԱ	
Մ. Լ. Րուբինովիչ, Վ. Ա. Սեմյոնով—Միմետրիկ թափանցանքների հավասարակշռության մասին	142
Լ. Ա. Մովսիսյան—Կլանային թափանցանքների կառուցություններն արագ բեռնավորումների դեպքում	211
Մ. Մ. Մինասյան—Բուլյան դրոշմների տարածումը մագնիսադադարի ամրակայում	273
ՀԻՄԻՈՂԻՆԱՄԱՏԻԿԱ	
Ո. Մ. Իսահակյան—Հիդրոդինամիկայում որոշ մակերևութային ազդեցություններ մասին	17

Ա. Մ. Դասպարյան, Ա. Լ. Սիրադեղյան, Թ. Ն. Հակոբյան — Ֆաբրի սահմանի վրա ծախսվող աշխատանքը երկֆազ սխեմաների վերտիկալ շարժման դեպքում	281
---	-----

ԱՌՆԱԳՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Թ. Սարսյան — Երկու երկայնական գլանաձև շրջանային խռուչներով թուլացված կյուր-պակաձև կտրվածքով ձազի ոլորումը	22
Ա. Ա. Մելիքովյան — Ուղղածիգ, վերջավոր շրջանային ճեղքով կիսահարթության կոնտակտային խնդիրը	87
Լ. Ա. Աղալովյան — Մալերի սահմանային շերտի մասին	148

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ա. Մեղակյան — Պարամագնետիկական ուղղանկյուն զծի լայնացումը ֆերիտորա-եռաներում հազվագյուտ հոգների էլեմենտների փոքր հավելանյութերով	29
Յ. Պ. Սաֆարյան — Միջուկների սպինային սխեմայի կոդմից Դ-բանտների կլանման տեսության շուրջը	156
Ա. Հ. Մելիքյան — Խտենսիվ լուսային ալիքի ոչ կոհերենտ ուղղանկյուն ճրումը համասեռորեն լայնացված կլանման զծով առումի վրա	163
Թ. Ա. Հովհաննիսյան — Տորոնդայ մագնիսական դաշտի ներկայությամբ նոր տիպի պտտվող հավասարակշռված էլիպսոիդային ձևերի գոյության մասին	167
Տ. Ա. Զույան — Վստամպերային բնութագծի ոչ զծային բնույթը՝ հեղուկ կիսահաղոր-դի և մետաղի սահմանում	171
Յ. Թ. Հաբուրյունյան, Ա. Խ. Մխիթարյան, Թ. Ա. Հովհաննիսյան, Բ. Հ. Խոստոմ-յան — Էլեկտրոնների ճառագայթումն արծաթե բարակ թաղանթներում	286
Բ. Ա. Բաղիյան — Անցումային ճառագայթումը վիճակագրական անհարթություններով սահմանի վրա	291

ՏԵՍԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Լ. Տեր-Միքայելյան, Բ. Ա. Բաղիյան — Կամավոր ձևի սահմանով լիցքավորված մասնիկի անցման դեպքում առաջացող անցումային ճառագայթման տեսության վերաբեր-յալ	32
Բ. Ա. Բաղիյան — Անցումային ճառագայթումը պարբերական անհարթություններով սահմանի վրա	94
Ա. Ղ. Խոսիկյան — Էլեկտրամագնիսական դինամիկայի մասին որպես Ազդեցության քվանտի	98

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Ա. Վ. Հովսեփյան — Փախադեցության ներգործությունը պտտվող նեյտրոնային աստ-ղերի կայունության և բաբախումների վրա	35
---	----

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

Հ. Տ. Աղոնց — Էներգահամակարգի էլեկտրական ուժիմեղի հավասարումները, հիմ-նը ված հիբրիդային մատրիցաների վրա	174
---	-----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Ա. Լ. Դյուլեազարյան — Ամոնիումային ա-ղերի սինթեզ գրենի, ամինի և բրոմի փոխադրմամբ	42
Վ. Ի. Իսախանյան, Վ. Թ. Մելիքյան, Վ. Վ. Պեկրովսկայա — 5-Վինիլթիոֆենոլ- [2,2,1]-հեպտեն-2-ի և 5-էթիլթիոֆենոլի [2,2,1]-հեպտեն-2-ի ունակությունը Պրինսի ռեակցիայում	179
Ա. Թ. Բաբայան, Լ. Խ. Դամբուրյան — Տրիակիլ-(2,3,3,3-տետրաֆտորապրոպիլ) — ա-մոնիում հիդրոքսիդի շերտային ճեղքման մեխանիզմի մասին	181
Բ. Հ. Աբրահամյան-Բաբայան, Մ. Ա. Մաբկեվիչ, Ի. Ա. Մուրզովա, Ա. Թ. Բաբա-յան — Դիէթիլպրոպարգիլ (3-ֆենիլպրոպարգիլ) ամոնիում լրոմիդի ցիկլացման ուսումնա-սիրությունը ՄՄՌ սպեկտրալ էզանակով	218

Ա. Խ. Ռարայան, Կ. Ս. Թանձազյան, Ռ. Ս. Մկրտչյան—Ցեղասպանության զոհերի հիշատակը	224
---	-----

ՃԻՅՈՒՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Հ. Հ. Չալոբկյան, Ս. Ա. Հակոբյան, Ն. Մ. Ռեյլերյան, Ռ. Հ. Չալոբկյան—Քանադայի պետության մեջ առկա քիմիական տարրերի և նյութերի քիմիական կազմակերպությունը	46
--	----

Ն. Մ. Ռեյլերյան, Ջ. Հ. Ույմարտյան, Հ. Հ. Չալոբկյան—Առաջին համաշխարհային պատերազմի ժամանակահատվածում քիմիական տարրերի և նյութերի քիմիական կազմակերպությունը	103
--	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ի. Լուցենկո—Քիմիական տեխնոլոգիայի տեսական հիմունքները	51
--	----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹՆԵՐ

Ջ. Ա. Հաջազյան, Ի. Հ. Գաբրիելյան—Օդի և ջրի մոլեկուլների շարժումը	57
--	----

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Պ. Լ. Լիբերման—Հանքային աղերի և ֆոսֆորի քիմիական կազմակերպությունը	181
--	-----

ՀԻՄՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Պ. Բաղդասարյան, Կ. Ի. Կարապետյան—Օդի և ջրի մոլեկուլների շարժումը	189
---	-----

ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Ամանով—Քիմիական տեխնոլոգիայի և ֆոսֆորի քիմիական կազմակերպությունը	227
---	-----

ՊԵՏԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Վ. Խ. Հակոբյան—Ուղիղ առաքելության և կապի միջոցների օգտագործումը	230
---	-----

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Ա. Մ. Լեյբախյան—Փոխադրման և ինտերակցիայի քիմիական կազմակերպությունը	294
---	-----

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Պ. Ավագյան—Հիմնական քիմիական տեխնոլոգիայի և ֆոսֆորի քիմիական կազմակերպությունը	61
---	----

Ջ. Վ. Դիլանյան, Ս. Ե. Տեր-Ղազարյան, Փ. Ս. Տեր-Սիմոնյան—Կապի միջոցների օգտագործումը	235
--	-----

ԱՎԻԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ե. Գալստյան—Հողում մանրէների և կենդանիների քիմիական կազմակերպությունը	106
--	-----

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՈՒՍՏԱՆՈՒՄ

Ա. Պ. Մելիքյան—Օդի և ջրի մոլեկուլների շարժումը և կապի միջոցների օգտագործումը	239
--	-----

ՌՈՒՑԱՆԻՆԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան — Բույսերի գեներատիվ դարգացման պրոցեսների մեթոդների և նոր հարցի շարքը	110
Մ. Ք. Չալախյան, Վ. Ն. Լոմենկովա, Վ. Հ. Ռաբայան — Ֆիզիկական ազդերի ազդեցությունների ազդեցությունը բույսերի աճման, ծաղկման և պտղակալման վրա	244

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ո. Մ. Յարյուկով-Խենձորյան — Կարծրաթև-զատկարգեղների նոր տեսակներ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera, Coccinellidae)	118
Վ. Ա. Յասնոշ, Լ. Կ. Հերբեկցյան — Coccophagus avetianae, sp. n. (Chalcidoidea, Aphelinidae)՝ թուրանական կեղծ վահանակրի — Rhodococcus turanicus Arch. (Homoptera, Coccoidea) նոր պարագիտ Հայկական ՍՍՀ-ում	248
Ո. Ա. Վարդիկյան — Ծրերաչափ թիթեռների հրկու նոր տեսակ Հայաստանից (Lepidoptera, Geometridae)	293
Ո. Մ. Յարյուկով-Խենձորյան — Գնալուկների նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Carabidae)	301

ԱԿԱՐՈԼՈԳԻԱ

Ո. Տ. Բաղդասարյան — Պիտանակենու էրիոֆիտիդ ազերը (Acarina, Eriophyoidea)	123
Բ. Ա. Վալենտին, Ո. Գ. Վարդապետով — Phytoseiidae ընտանիքի (Parasitiformes) գիշատիչ ազերի նոր տեսակներ Աջարական ԱՍՍՀ-ից	308

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Ф. А. Талалаян—О подсистемах системы Хаара	3
Г. С. Микаелян—О Q -хартеровых подгруппах локально конечных групп . . .	7
Г. С. Цейтин, А. А. Чубарян—Некоторые оценки длин логических выводов в классическом исчислении высказываний	10
Н. О. Симанян—О суммируемости ортогональных рядов линейными мето- дами в метрике $L_p[0,1]$, $0 < p < 1$	13
С. Г. Рубанович—Об индексе некоторых сингулярных интегродифференци- альных уравнений	65
Н. Б. Енгибарян, М. А. Мнацаканян—К решению дискретных уравнений Винера-Хопфа	70
А. К. Таслакян—Оценка коэффициента и абсолютная сходимость обобщен- ных рядов Лежандра. Оценка остатка	75
К. М. Мовсисян—Базисные и сильно базисные графы	83
Г. А. Назарян—Некоторые оценки реализации булевых функций в алгориф- мических языках	129
Г. А. Арутюнян, Л. З. Григорян—Об эффективности адаптивных систем управления	193
В. М. Едигарян—Об обыкновенных и абсолютных моментах аналитических в угле функций	196
В. В. Восканян—О наибольших по модулю значениях для некоторых клас- сов функций, аналитических в кольце	203
Ф. А. Шамоян—Построение одной специальной последовательности и структура замкнутых идеалов в некоторых алгебрах аналитических функций . .	207
С. Г. Овсепян—Псевдотопологии и псевдотопологические пространства . .	257
В. М. Едигарян—Абелевы и тауберовы теоремы для преобразования типа спертки	262
Л. Б. Бабаян, А. Г. Пилипосян—Об использовании внешней памяти в язы- ках типа АЛГОЛ	270

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

В. Г. Мхитарян—Об эффективном решении одного класса сингулярных ин- тегро-дифференциальных уравнений	134
---	-----

МЕХАНИКА

М. Л. Бурнышкин, В. А. Семенов—О равновесии симметричных пластин . .	112
Л. А. Мовсисян—Устойчивость цилиндрических оболочек при быстрых нагружениях	211
М. М. Минасян—О распространении слабых возмущений в магнитной газодинамике	273

ГИДРОДИНАМИКА

- С. М. Исаакян—О некоторых поперечных эффектах в гидродинамике 17
- А. М. Гиспарян, С. Г. Сирадегян, Р. Е. Аколян—Затраты энергии на скольжение фаз при вертикальном движении двухфазных систем 281

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. Р. Сароян—Кручение бруса круглого кольцевого сечения, ослабленного двумя продольными цилиндрическими круговыми полостями 22
- С. А. Мелкумян—Контактная задача для полуплоскости с вертикальным конечным разрезом 87
- Л. А. Агаджян—О погранслое пластинок 149

ФИЗИКА

- С. А. Мнацаканян—Уширение линии парамагнитного резонанса в ферритах-гранатах с малыми присадками редкоземельных элементов 29
- Ф. П. Сифарян—К теории поглощения γ -квантов ядерной спина системой 156
- А. О. Меликян—Некогерентное резонансное рассеяние интенсивной световой волны на атоме с однородно уширенной линией поглощения 163
- Р. С. Оганесян—О существовании нового типа равновесных вращающихся эллипсоидов при наличии торондального магнитного поля 167
- Т. С. Золян—Нелинейность вольтамперных характеристик на границе жидкого полупроводника с металлом 171
- Ф. Р. Арутюнян, А. Х. Мхитарян, Р. А. Оганесян, Б. О. Ростомян—Излучение электронов в тонких пленках серебра 286
- Р. А. Багиян—Переходное излучение на статистически шероховатой границе 291

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- М. Л. Тер-Микаелян, Р. А. Багиян—К теории переходного излучения при прохождении заряженной частицы через границу раздела произвольной формы 32
- Р. А. Багиян—Переходное излучение на периодически шероховатой поверхности 94
- А. Г. Иосифьян—О динамике электромагнетона кванта Действия 98

АСТРОФИЗИКА

- А. В. Овселян—Влияние взаимодействия на устойчивость и пульсации вращающихся нейтронных звезд 36

ЭНЕРГЕТИКА

- Г. Т. Айдоц—Уравнения электрических режимов энергосистемы, основанные на гибридных матрицах 174

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, Г. Т. Мартиросян, А. Х. Гюльназарян—Синтез аммониевых солей взаимодействием диена, брома и амина 42
- В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян, В. В. Покровская—К вопросу о реакционной способности 5-винилбицикло-[2,2,1]-гептена-2 и 5-этилденбицикло-[2,2,1]-гептена-2 в реакции Принса 179
- А. Т. Бабаян, Л. Х. Гамбуриян—О механизме термического расщепления гидроокисей триалкил-(2,3,3,3-тетрафторпропил)-аммония 181
- И. А. Абрамян-Бабаян, М. А. Маркевич, И. С. Морозова, А. Т. Бабаян—Изучение циклизации бромистого диэтилпропаргил (3-фенилпропаргил) аммония методом ЯМР спектроскопии 218

А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмалян, Р. С. Мкртчян—Синтез тетра- и ди-гидро-5,7-эпоксиизоиндолпиридиновых солей	224
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
О. А. Чалтыкян, С. А. Акопян, Н. М. Бейлерян, Р. О. Чалтыкян—Изучение влияния бензойной кислоты и пиридина на кинетику и механизм окисления алкилвиниловых спиртов перекисью бензоила методом хемилюминесценции	46
Н. М. Бейлерян, Дж. Чимаритян, О. А. Чалтыкян—О влиянии строения аминокислот на кинетику и механизм их каталитического окисления персульфатом калия в водных растворах	103
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
В. И. Луценко—Характеристика степени неоднородности смесей по изменчивости одного признака	51
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
З. А. Ацагорцян, И. Г. Габриелян—Новые методы исследования пористости сыпучих материалов	57
ГЕОЛОГИЯ	
И. Л. Епрмян—Некоторые особенности глыбовой структуры в полосе сочленения Анкаванского антиклинория и Памбакского синклинория	184
ВУЛКАНОЛОГИЯ	
Г. П. Багдасарян, К. И. Карапетян—О новом неогеновом вулканическом центре на Цахкунисском хребте	189
ЛИТОЛОГИЯ	
С. А. Аманов—Особенности геологического строения и нефтегазоносность уникального Шатлыкского месторождения Туркмени	227
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ	
В. Т. Акопян—Новый род поздне меловых актеонеллид	230
ГЕНЕТИКА	
А. М. Агаджанян—Замещающие скрещивания и самонесовместимость межвидовых гибридов томата	294
МИКРОБИОЛОГИЯ	
Б. И. Авакян—Электронно-микроскопическое исследование микроорганизмов виш, обработанных электрофизическим способом	61
З. Х. Диланян, С. Ш. Тер-Капурьян, П. С. Тер-Симонян—Типы стрептококков молочных продуктов	235
АГРОХИМИЯ	
А. Ш. Галстян—О ферментативном восстановлении двуокиси марганца в почве	106
СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ	
А. П. Меликян—О признаках причитивности и специализации в типах семенных покровов цветковых растений	239
	319

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. А. Казарян—К вопросу о роли корней в процессах генеративного развития растений 110
- М. Х. Чийлахян, В. Н. Ложникова, В. О. Баболян—Действие производных циклических амидов на рост, цветение и плодоношение растений 244

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новые виды жесткокрылых-кокциnellид из СССР (Coleoptera, Coccinellidae) 116
- В. А. Яснош, Е. К. Эртевян—Новый коккофагус *Coccophagus avelianae*, sp. n. (Chalcidoidea, Aphelinidae)—паразит туранской ложнощитовки *Rhodococcus turanicus* Arch. (Homoptera, Coccoidea) в Армении 248
- С. А. Вардибян—Два новых вида пядениц (Lepidoptera, Geometridae) из Армянской ССР 253
- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жувелицы из Армянской ССР (Coleoptera, Carabidae) 301

АКАРОЛОГИЯ

- А. Т. Багдасарян—Эриофионидные клещи на фисташке (Akarina, Eriophyuidea). 123
- Б. А. Вайнштейн, С. Г. Вартапетов—Новые виды хищных клещей семейства Phytoseiidae (Parasitiformes) из Аджарской АССР 306

