

Մաքեմառիկա

է

Յու. Կ. Գերասիմով—Բնդհանրացված ոչ-բաղասական կորուսյունն ժանկոգ
թունկցիայի համար Թրսիգմեն—Լինդելոֆի թեորեմի մասին 3

Յու. Կ. Գերասիմով—Միակության թեորեմ երկու անկախ փոփոխականների
գեպրում էլիպտիկ հավասարման համար 66

Փ. Ն. Քեշիշյան—Բազմանդամների զուգամետ հաջորդականությունների հետ
կապված մի քանի հարցերի մասին 129

Ս. Հ. Սինանյան—Շրջանային աղեղի վրա սահմանափակ բազմանդամների և
երանց ածանցյալների մի քանի զնահատականների մասին 133

Ս. Գ. Հովսեփյան—Բազմակսայ տիրույթներում լարի տուտանման հավասար-
ման համար Դիրիխլեի խնդրի եղբայրին կետերի ծնող բազմության մասին 193

Կլուսակալան մաքեմառիկա

Ս. Ս. Մինասյան—Բազմադրյալ պլանում ջերմության հարթ կայունացած հոռ-
դի մասին՝ երկու տարրեր շրջապատող միջավայրերի հետ ջերմափոխանակման առ-
կայության դեպքում 257

Մեխանիկա

Ս. Լ. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍԽ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Դ. Ն. Բալ-
դասարյան—Ջերմային դաշտի աղեղեցության տակ դոնվոդ ֆլատտերը 141

Կ. Ս. Կարապետյան և Ս. Լ. Կոտիկյան—Բետոնի ամրության և դեֆորմատիվ
հատկությունների հետադուրությունը բարդ լարվածային վիճակի դեպքում 201

Մ. Լ. Ջաղոյան—Գլանային կոորդինատներով իդեալական պլաստիկականու-
թյան տեսության հավասարումների մասնավոր լուծման մասին 265

Գրունցների մեխանիկա

Ս. Ս. Մեսյան—Նմուշի և սահրի զոտու բարձրությունների ազդեցությունը
կալային ընահողերի սահրի դիմադրության վրա 7

Առաձգականությունը հետաքրքրում

Լ. Հ. Բաբոյան—Մի քանի «զույգ» շարքերի լուծումները 149

Վ. Ս. Սարգսյան—Բազմադրյալ ոչ օրթոտրոպ պրիլմատիկ ձողերի ծռումը 207

Գ. Ն. Բաղդասարյան—Շերտավոր անիզոտրոպ գլանային թաղանթի կայունու-
թյունը ձայնից մեծ արագություն ունեցող գազի հոսանքի մեջ 271

Սողի հետաքրքրում

Կ. Ս. Կարապետյան—Անիզոտրոպիայի ազդեցությունը բետոնի սողի վրա
սեղմման և ձգման դեպքում՝ կախված լարման մեծությունից 13

Ֆիզիկա

Վ. Գ. Մանուսաջյան, Ն. Պ. Բաժուլինա, Գ. Ս. Սարգսյան և Յա. Ս. Վարշա-
վսկի—Դի և տրիպեպտիդների էթիլ-էսթերների քլորաջրածնային աղերի և N-ացե-
տիլ դի և տրիպեպտիդների էթիլ-էսթերների ինֆրակարմիր սպեկտրները 21

Վ. Գ. Մանուսաջյան և Մ. Մ. Յակուշինա և Յա. Մ. Վարշավսկի—Դի և տրիա-
մինապիրտների ինֆրակարմիր սպեկտրները 69

Յան Շի—Որոշ մազնիսական վիճակների կոլեկտիվ գրգռումների մասին 73

Մ. Ն. Մովսեսյան և Յու. Ս. Չիլինգարյան—Ռուբինի R₁ առարման դծի հաճա-
խականության և լայնության ջերմաստիճանային կախումը 217

Յու. Մ. Լեյվազյան—Կիսաանվերջ իդեալական հաղորդիչ թիթեղների սխեմա-
հաղորդումը 279

Տեսական ֆիզիկա

Յու. Մ. Այվազյան և Գ. Մ. Անդրանիկյան — Էլեկտրամագնիսական ալիքների առաջացումը հարթ կիսաանվերջ ալիքատարում լիցքավորված մասնիկի կողմից . 81

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Փոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ն. Ա. Նալբանդյան, Վ. Յ. Առաքելյան և Հ. Ս. Ֆաշչյան — Ուլտրաձայնային ալիքների կլանումը պոլիստիրոլի բնագույնի լուծույթներում . 221

Առերոֆիզիկա

Վ. Հ. Համբարձումյան, տեղագծիկոս — Ճառագայթման ադդեցության տակ միջավայրի պարզեցման մի ղեկավար մասին . 169

Ֆ. Յիլիկի — Կոմպակտ գալակտիկաներ . 167

Ա. Գ. Նիկողոսյան — Անվերջ խոր միայնակ միջավայրից դիֆուզ պոլիստիմանիկ անդրադարձման ոչ զծային մի խնդրի մասին . 227

Ռադիոֆիզիկա

Լ. Լ. Գեկարյուսև և Ա. Ս. Մկրտչյան — Նեյտրոնային լարում մեծ ճշգրտությամբ ռսանքի կայունարարների համար . 171

Քիմիական ֆիզիկա

Յու. Ի. Կուդրյավցևիս, Վ. Ի. Վեդենևսկի և Հ. Մ. Նիսոյան — Էթանի թերմիկ տարալուծման կինետիկան և մեխանիզմը (բարձր ջերմաստիճանային մարզ) . 29

Առադագիստություն

Լ. Վ. Միրզոյան — Գալակտիկայում $O-B1$ աստղերի պարցիալ խտություն մասին . 87

Բնօճեներական սեյսմոլոգիա

Ա. Գ. Նուգարով, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ տեղագծիկոս, Բ. Կ. Կարապետյան և Ս. Ա. Շահինյան — Մոզելների վրա կառուցվածքների սեյսմոկայունության ուսումնասիրության մեթոդ՝ պայթեցման սեյսմիկ ադդեցության ներքո . 177

Օգերևաբանություն

Գ. Գ. Զուբյան — Մթնոլորտի մի քանի առանձնահատկությունների մասին Հայաստանում . 93

Ֆիզիկական բիոֆիա

Հ. Հ. Չալրիկյան, Ն. Բ. Բեյլերյան և Ա. Լ. Սամվելյան — Պերսուլֆատ — տրիկլանոլամին ռեակցիայի արագություն կախումը ջերմաստիճանից . 35

Օրգանական բիոֆիա

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Ս. Հ. Լիֆիկյան, Ն. Մ. Գալստյան և Ս. Բ. Միկոսյան — Չորրորդային ամոնիակային աղերի իմնային ճեղքման ռեակցիայի ժամանակ օրգանապես կապված քլորի մինևրալացման պրոցեսի քիմիզմը . 99

Վ. Ի. Լուսգուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ տեղագծիկոս և Ս. Գ. Սաֆարով — Կարբոնային միացությունների հետ չհագեցած ամիաթրածինների կոնդենսումը իոնափոխանակիչ խեմիոլոգես կատալիզատորի ներկայությամբ . 235

Բիոբիոֆիա

Ս. Յա. Մայգելիս, Ա. Գ. Բազարջյան և Ֆ. Զ. Մեյերսոն — Գլյուկոզային ճեղքումից առաջացած ճյուղների օդտադործումը սպիտակուցի սինթեզի պրոցեսում որոշ օրգանների կոմպլեքսատոր հիպերֆունկցիայի ժամանակ . 181

Ժ. Ի. Հակոբյան — Վահանաձե ղեղձի և մակերիկամի հորմոնների փոխհարաբերությունը տիրոգիների օրսիզացման պրոցեսում . 239

Գեոբիոֆիա

Է. Ա. Սաղարեյան և Լ. Ն. Գրիմենկո — Նոր տվյալներ Հյուսիսային Հայաստանի կոլչեղանային հանքավայրերի պիրիտների ծծմբի լիգատուլային կազմի վերաբերյալ . 41

Ս. Գ. Գեորգյան — Նոր տեղեկություններ կենտրոնական Հայաստանի ալկալային ինտրուզիաների մասին . 107

Հիդրոերկրաբանություն

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան և Ա. Պ. Առաքելյան—Կապերով ենթաշերտված լավա-
ներում գետնաջրաբանական տիպեր 245

Գեոմորֆոլոգիա

Հ. Կ. Գաբրիելյան—Հայկական ՍՍՏ արտածայթուկ ապառների լուծունակու-
թյան մասին 113

Տեկտոնիկա

Ս. Կ. Արզումանյան և Գ. Պ. Սիմոնյան—Մերձարարսյան աղաբեր ափազանի
նորագույն տեկտոնիկայի մասին 45

Հանքաբանություն

Ս. Ա. Զոհրաբյան, Սվ. Ս. Մկրտչյան և Է. Ա. Սաղաթելյան—Նոր տվյալներ
կարմիր բարիտի տեղադրման մասին Ախթալայի բազմամետաղային հանքավայրում 283

Պեճոգրաֆիա

Է. Գ. Մալխասյան և Ն. Մ. Չերնիշով—Մինդալինների նշանակությունը լա-
վային հոսքերի բնույթը և կառուցվածքը պարզելու համար 287

Լիտոլոգիա

Ռ. Ա. Մանուկյան—Հայաստանի հյուսիս-արևելյան շրջանի վերին յուրայի
դոլոմիտային ապառների տեսակները և նրանց առանձնահատկությունները 295

Ստրատիգրաֆիա

Հ. Հ. Սարգսյան և Ս. Մ. Գրիգորյան—Օլիգոցենի ձոփային նստվածքների
հայտնաբերումը Սևան-Շիրակի սինկլինորիումում 251

Ա. Ա. Գաբրիելյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից-անդամ և Ս. Մ. Գրի-
գորյան—Նոր տվյալներ Սևանի ափազանի էոցենի կրաքարային շերտախմբի հասակի
մասին 311

Ցիսոլոգիա

Ա. Հ. Չիլինգարյան—Տրամախաչման ազդեցությունը կորիզա-ցիտոսյուզմատիկ
հարաբերության վրա 305

Միկրոբիոլոգիա

Ա. Պ. Պետրոսյան և Ե. Ն. Ավվալումովա—Պայաբակտերիաների բջջաբանա-
կան և բջջաբիմիական փոփոխությունները պալարիկներում 49

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Մ. Սարգիսովա—Աճմանը խթանող նյութերի ազդեցությունը խաղողի
կտրոնների արմատակալման վրա 53

Վ. Հ. Ղազարյան—Հաստատուն գործոնների պայմաններում ֆոտոսինթեզի
ակտիվության և հերժանցքային ապարատի կառուցվածքի մասին 117

Վ. Հ. Ղազարյան և Վ. Ա. Դավթյան—Հաստատուն գործոնների պայմաննե-
րում կարճ և երկար օրվա բույսերի ֆոտոսինթեզի ինտենսիվության փոփոխու-
թյան մասին 311

Միջառաքանություն

Ս. Մ. Բարլոկով-Խնձորյան—Նոր կլարգեդ (Coleoptera, Scarabaeidae) հայկա-
կան ՍՍՏ-ից 61

Ֆիզիոլոգիա

Ա. Ս. Ամատունի—Հիպոթալամուսի լատերալ կորիզի ազդեցությունը ողնու-
ղեղի ու ֆլեկտոր գործունեության վրա 123

Հ. Գ. Բակլավաջյան—Դիսուլեզիի բիոէլեկտրական ակտիվության վրա H- և
M-թուլինոլիտիկ նյութերի ազդեցության մեխանիզմի մասին 187

СОДЕРЖАНИЕ XXXIX ТОМА

Стр.

Математика

- Ю. К. Герасимов*—О теореме Фрагмена—Линделефа для функций обобщенной неположительной кривизны 3
- Ю. К. Герасимов*—Одна теорема единственности для эллиптического уравнения второго порядка с двумя независимыми переменными 65
- Ж. Н. Кешишян*—О некоторых вопросах, связанных с сходящимися последовательностями многочленов 129
- С. О. Синянин*—Некоторые оценки для класса ограниченных на дуге окружности многочленов и их производных 133
- С. Г. Овсепян*—О порождающем множестве граничных точек в задаче Дирихле для уравнения колебания струны в многосвязных областях 193

Прикладная математика

- Р. С. Минасян*—О плоском установившемся течении тепла в составном цилиндре при наличии теплообмена с двумя различными окружающими средами 257

Механика

- С. А. Амбарцумян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. Е. Багдасарян*—Флаттер пластинки, находящейся в поле действия температуры 141
- К. С. Карапетян* и *Р. А. Котикян*—Исследование прочности бетона при сложно-напряженном состоянии 201
- М. А. Забян*—О некотором частном решении уравнений теории идеальной пластичности 265

Механика грунтов

- С. Р. Месчян*—Влияние высоты образца и зоны сдвига на сопротивление грунта сдвигу 7

Теория упругости

- А. А. Баблоян*—Решение некоторых „парных“ рядов 149
- В. С. Саркисян*—Изгиб неортогональных составных призматических стержней 207
- Г. Е. Багдасарян*—Устойчивость анизотропной цилиндрической оболочки в сверхзвуковом потоке газа 271

Теория ползучести

- К. С. Карапетян*—Влияние анизотропии на ползучесть бетона при сжатии и растяжении в зависимости от величины напряжения 13

Физика

- В. Г. Манусаджян, Н. П. Бажулина, Г. С. Саркисян* и *Я. М. Варшавский*—Инфракрасные спектры хлористоводородных солей этиловых эфиров ди- и трипептидов и этиловых эфиров N-ацетил ди- и трипептидов 21
- В. Г. Манусаджян, Л. М. Якушина* и *Я. М. Варшавский*—Инфракрасные спектры ди- и триаминоспиртов 69
- Ян Ши*—О коллективных возбуждениях некоторых магнитных состояний 73
- М. Е. Мовсисян* и *Ю. С. Чилингарян*—Температурная зависимость частоты и ширины излучения линии R₁ рубина 217
- Ю. М. Айвазян*—Излучение от открытого конца системы полубесконечных идеально проводящих полуплоскостей 279

Теоретическая физика

- Ю. М. Айвазян и Д. М. Седракан—Возбуждение электромагнитных волн в плоском полубесконечном волноводе заряженной частицей 81

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Н. А. Налбандян, В. Ц. Аракелян и Г. С. Фаршян—Поглощение ультразвуковых волн в растворах полистирола в бензоле 221

Астрофизика

- В. А. Амбарцумян, академик—Об одном случае просветления среды под воздействием излучения 159
Ф. Цвики—Компактные галактики 167
А. Г. Никогосян—Об одной нелинейной задаче полихроматического диффузного отражения от бесконечно глубокой одномерной среды 227

Радиофизика

- Л. Л. Декабрун и А. Р. Мкртчян—Опорное напряжение для стабилизаторов тока большой точности 171

Химическая физика

- Ю. И. Кудрявцева, В. И. Веденеев и О. М. Ниязян—Кинетика и механизм термического распада этана (высокотемпературная область) 29

Астрономия

- Л. В. Мирзоян—О парциальной плотности O—B1 звезд в Галактике 87

Инженерная сейсмология

- А. Г. Назаров, академик АН Армянской ССР, Б. К. Карапетян и С. Г. Шагинян—Метод исследования сейсмостойкости сооружений на моделях при сейсмовзрывных воздействиях 177

Метеорология

- Г. Д. Зубян—О некоторых особенностях строения атмосферы над Арменией 93

Физическая химия

- О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян и А. Л. Самвелян—Температурная зависимость скорости реакции персульфат—триэтаноламин 35

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Г. Т. Мартиросян, М. Г. Инджиян, Н. М. Давтян и Р. Б. Минасян—К химизму процесса минерализации органически связанного хлора при щелочном расщеплении четвертичных аммониевых солей 99

- В. И. Исагульянц, академик АН Армянской ССР, и М. Г. Сафаров—Конденсация непредельных углеводородов с карбонильными соединениями в присутствии катионообменной смолы в качестве катализатора 235

Биохимия

- М. Я. Майзелис, А. Г. Базарджян и Ф. З. Меерсон—Использование продуктов распада глюкозы в процессе синтеза белка при компенсаторной гиперфункции некоторых органов 181

- Ж. И. Аколян—Взаимоотношения между действием гормонов щитовидной железы и гормонов надпочечников в процессе окисления тирозина 239

Геохимия

- Э. А. Сагателян и Л. Н. Гринько—Новые данные об изотопном составе серы в пиритах колчеданных месторождений Северной Армении 41

- Р. Г. Геворкян—Новые сведения о щелочных интрузиях Центральной Армении 107

Гидрогеология

- Г. Н. Тер-Степанян и А. П. Аракелян—Типы гидрогеологических поперечников в лавах, подстилаемых глинами 245

Геоморфология

- Г. К. Габриелян—О растворимости эффузивных пород Армянской ССР 113

Тектоника

- С. К. Арзуманян и Г. П. Симонян—О новейшей тектонике Приараксинского соленосного бассейна 45

Минералогия

- С. А. Зограбян, Св. С. Мкртчян и Э. А. Сагателян—Новые данные о положении красного барита на Ахтальском полиметаллическом месторождении 283

Петрография

- Э. Г. Малхасян и Н. М. Чернышев—Значение миндалин для выяснения природы и строения лавовых потоков 287

Литология

- Р. А. Мандалян—Типы и особенности образования доломитовых пород из верхнеюрских отложений северо-восточной части Армянской ССР 295

Стратиграфия

- О. А. Саркисян и С. М. Григорян—Открытие морских отложений олигоцена в Севано-Ширакском синклиории (Малый Кавказ) 251

- А. А. Гебриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и С. М. Григорян—Новые данные о возрасте известняковой свиты эоцена бассейна оз. Севан 301

Цитология

- А. А. Чилингарян—Влияние скрещивания на ядерно-цитоплазматическое отношение 305

Микробиология

- А. П. Петросян и Е. Н. Аввакумова—О цитологических и цитохимических изменениях клубеньковых бактерий и клубеньках 49

Физиология растений

- М. М. Саркисова—Влияние ростовых препаратов на корнеобразование черенков винограда 53

- В. О. Казарян—О взаимоотношении интенсивности фотосинтеза и работы устьичного аппарата в факторостатных условиях 117

- В. О. Казарян и В. А. Давтян—Об изменении интенсивности фотосинтеза короткодневных и длиннодневных растений в факторостатных условиях 311

Энтомология

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый навозник из Армянской ССР (*Coleoptera, Scarabaeidae*) 61

Физиология

- А. С. Амацуни—Влияние латерального ядра гипоталамуса на рефлекторную деятельность спинного мозга 123

- О. Г. Баклаваджян—О механизме действия Н- и М-холинолитических веществ на биоэлектрическую активность головного мозга 187