

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 1-11 ՀԱՏՈՐԻ

ԲԱԹԵՈՒՍԵՒԿԱՆ

12

Ն. Գ. Գալստյան — Խզատրուպ մակերևութների մի դասի ինվարիանտ հաղեցումը	3
Հ. Բ. Մառանջյան — Թեկուրսիվ ֆունկցիաների խմբակցությունների քանակը	7
Վ. Հ. Լիսիթայան — Շտիֆելի կոմպլեքս բազմաձևությունների մասին	11
Լ. Դ. Մաբկոսյան — Գրաֆների դեկարտյան արտադրյալի ներքին կայունության թվի մասին	14
Լ. Դ. Պիկուլեվա — Ուսումնային սխառնմաների պրոեկտիվ ծոցում	63
Ս. Լ. Համբարյան — Մադաթային մետրոյի երթուղիների որոշման մի մեթոդ	123
Է. Լ. Սիրզախանյան — Հիլբերտյան տարածության միավոր սֆերայի անվերջ չափա- նի ռմոտությունից խմբերը	193
Վ. Ս. Սերամովիչ — Երջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների դասերի խարակտերիստիկ օպերատորների մասին	257

ԿԻՐԱՆԵԿԱՆ ԻՐԱԹԵՈՒՍԵՒԿԱՆ

Լ. Ս. Սիրանյան — Որոշ կորագիծ աստղաձև մարմիններում ստացիոնար ջերմային դաշտի մասին	135
--	-----

ՈՍԵՆԱՆԻԿԱ

Զու. Ս. Նշանյան — Բազադրյալ գնդի ուորման հետ կապված երկու խնդիրների մասին	19
Ն. Գ. Հախնազարյան, Ս. Լ. Մեսչյան — Զրահազնեցված կապային բնահողի վիրա- սողքի հետադոտությունը	26
Լ. Լ. Մովսիսյան — Գլանային թաղանթի մոմենտային վիճակի կայունության հավա- սարումների մասին	70
Ս. Լ. Էնֆիաշյան — Ուղղահայաց ճեղքով կլոր սալի հավասարաչափ ձգումը	145
Լ. Գ. Խազարով — Տրանսֆինիտային թվային ուղիղ	151
Լ. Կ. Մուսալիյան — Խարակտերիստիկ հավասարման երկու զույգ կոմպլեքս տր- մատների դեպքում շարժման կայունության մասին	196
Լ. Գ. Ռադլսոն — Միջավայրի ոչ գծային հավասարումների տեսքի որոշումը հար- վածային ալիքների միացման կեպի շրջակայքում	201
Լ. Մ. Կիրակոսյան — Ուրտաթին փոփոխական ազդեցությունների նկատմամբ մարմին- ների հարմարվողականության թեորեմը նյութի կամայական ամրապնդման դեպքում	209

ԱՌՈՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ս. Չաբգարյան — Էքսցենտրիկ օղակի կոնտակտային մի խնդրի մասին	265
Վ. Ս. Սաբոսյան, Լ. Հ. Հովսեփյան — Առաձգական վերադիրքով անիզոտրոպ կիսա- հարթության կոնտակտային խնդիրը	271

ՀԵՋԻԿԱ

Ս. Կ. Մովսիսյան, Վ. Հ. Չալիբկյան — Ծռամակարդակ առումային սխառնմի փոխազ- դեցությունը ինտենսիվ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման հետ	28
Գ. Մ. Սևադյան, Զ. Ն. Աղամյան, Ս. Ս. Սարսեղյան, Ս. Վ. Հովհաննիսյան, Ս. Ա. Թառումյան — Ցիկլի և կադմիումի խառնուրդով սիլիցիումային S-գերգեղի համազուտու- թյունները	76

Յ. Ի. Հաբարյան, Վ. Պ. Գիշինսկի, Լ. Շ. Նազարյան, Կ. Ս. Քոբզովյան, Լ. Լ. Խրանդյան—Ինյատիվիստիկ էլեկտրոնների ուղղանկյուն ճառագայթումը պար-
բերական առնամասնու միջավայրում 216

ՏԵՌԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ի. Հաբարյան Շ. Կ. Ավետիսյան—էլեկտրոնների անդրադարձումը հարթ
էլեկտրամագնիսական ալիքից միջավայրում 223

ԳԵՈՄԵՏՐԻԱ

Լ. Բ. Նեմիրովսկի—Արագացող անընդմեջ ալուստիկական կարոտածի դեպքում կոս-
յուսնացման սխտեմների աշխատանքի դինամիկական ուժերի մասին 41

Լ. Բ. Նեմիրովսկի—Անընդմեջ արագացող ալուստիկական կարոտածի դեպքում դի-
նամիկ սխեմների ուսումնասիրման համար էլեկտրոնային մոդելացման կիրառման հնա-
րավորության մասին 51

ԻՆՖԻՆԻՏԻՄԱԼ, ՈՆԵՍՈՒՄՈՒՄԻԱԼ

Ս. Ս. Դաբրինյան—Գործիքային տվյալներով սեյսմիկ սանդղակի կազման մեթոդի
մասին 224

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ԳԵՄԵՐԻԱ

Լ. Բ. Բաբայան, Է. Շ. Վուխաջյան, Էլ. Շ. Վուխաջյան—Դիալկիլ-դի (Յ-Ֆենիլպրո-
պարգիլ) ամոնիումական աղերի ներմուծկույնը ցիկլացումը 281

ԿՐԿՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Խ. Խաբազյան—Հավային ստալակտիտներ Հայկական ՍՍՀ հյուսիս-արևմտյան
մասի դուրերիտային բազալտներում 231

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Պ. Կ. Ալոյան, Ս. Կ. Ալոյան—Տեկտոնական ոսպնյակավորման կարգի և մեխանիզմի
մասին (ըստ Հայկական ՍՍՀ հյուսիս-արևմտյան մասում ստացված տվյալների) 127

ՄԵՏԱԼՈԳԻԱ

Շ. Կ. Մաղանյան—Քուրդարիայի ժողովրդական Հանրապետության և անդրկովկաս-
յան հանրապետությունների մետաղածնային ակնարկը 34

ՊԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

Դ. Տ. Պրոգայվոդա, Ա. Յու. Սերգա, Ն. Ն. Ժուկով—Հայաստանի երազույն հրաբխա-
յին ապարների թիմիական բաղադրության ղեկավարականը ըստ տեսակարար կշռի 213

ԻԹՔՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ա. Ամանով—Ասյարների ծակոտկենային տարածության հեղուկով հագեցվածու-
թյան աստիճանի ազդեցությունը բաց ծակոտկենության որոշման ժամանակ 49

ՕԿՏԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՍՈՒՆԵՐ

Շ. Կ. Մաղանյան—Հայկական ՍՍՀ հանքավայրերի հանքառաջացման գոնայակա-
նության շարքում ղեկավարների առջի մասին 285

ԳԵՈՔԻՄԻԱ

Ո. Ս. Արովյան, Լ. Յ. Բորիսենկո — Նոր տվյալները Հակակալան ՈՍՀ ույտբարադիտների
երկրորդական մաղնիտիտի մասին . 240

ՈՒՆՐՈՐԻՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ի. Խալկյան, Ո. Ա. Կուրապետյան — Թաղանթանյութի քայքայող միկրոօրգա-
նիզմների ամինաթթուների սինթեզման ունակությունը 90

ՐԻՈՋԵՆԻԿԱ

Տ. Կ. Համբարումյան, Ո. Մ. Մարտիրոսով — Մեմբրանային պոտենցիալների հավա-
սարումը էլեկտրոդեն ակտիվ փոխադրման ժամանակ . 52

Վ. Վ. Ղազարյան, Ո. Մ. Մարտիրոսով — Կորտի ստամոքսի հարթ մկանային քիչների
հանգստի պոտենցիալի վրա հիմնային մետաղների ազդեցության մասին . 96

Ո. Ո. Հովհաննիսյան, Կ. Վ. Դյուլյանդանյան — Մպիտակուցների կոնֆորմացիայի ինք-
նատառանումների թերմոդինամիկական ասպեկտների մասին . 216

ՐԻՓԵՐԻՄԻԱ

Մ. Ա. Տեր-Կուրապետյան, Հ. Հ. Սեմերյան — Ophryotrocha ցեղի ինֆուզորիաների
ածխաջրատային և մոնոսախարիդային կազմը . 57

Է. Մ. Քաղիյան, Ո. Ո. Հովհաննիսյան, Ա. Հ. Չլիկեղարյան — Միոդինի կառուցված-
չային կայունությունը հավերի, խայտահավերի և նրանց չիրրիդների մոտ . 101

Ա. Ա. Դուլյան, Ի. Ա. Պալաույան, Ջ. Կ. Դեմիրեյան — Պսակաձև անոթները լայնացնող
երկու հորմոնների բաժանումը Դեմիրեյան-ցելյուլոզայի վրա . 165

Ո. Ո. Հովհաննիսյան, Ժ. Ո. Դեվուրյան — Երկկամային չյուսվածքի գլիկոզենո-
լիտիկ ֆակտորը . 109

Է. Ո. Հավունյան, Կ. Մ. Ներսեսյան, Լ. Մ. Կուրապետյան — Օխախոտի միջսորտային
չիրրիդների տերմիններում նիկոտինի պարունակության հետքայլա փոփոխությունը . 213

Ի. Պ. Ավալյան — Տարբեր եղանակներով գինիների ստերիլիզացման ազդեցությունը
նրանց «Յ» խմրի վիտամինների պարունակության վրա . 117

Ա. Ո. Հովհաննիսյան, Ժ. Ո. Դեվուրյան — Ալֆա-կետոգլյուտարաթթվի ազդեցությու-
նը գլյուտամինից երկկամային չյուսվածքի տարբեր ցերտերում ամինաթթվի առաջացման
ընթացքի վրա . 163

Ա. Ա. Ումունյան — Օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման առանձնահատկությունները ուղեղի
միտոքոնդրիանների տարբեր ֆրակցիաներում . 167

Կ. Վ. Ապրիկյան, Կ. Հ. Մկրտչյան — Շնչառությունը, երկկարրոնային ամինաթթու-
նի գլյուտամինի պարունակությունը և ամինաթթվի առաջացումը սպիտակ առնետների լյար-
դի միտոքոնդրիաններում՝ կախված հասակից . 173

ՐՈՒՅՈՒՆԻ ՐԻՓԵՐԻՄԻԱ

Ո. Ա. Մարուրյան — Կապված ամինաթթուների դինամիկական խաղողի մատերում հան-
գրստի շրջանում . 120

ՐՈՒՅՈՒՆԻ ՈՒՍԵՄԻՆՏԻԱ

Պ. Ա. Ղազարյան — Վայրի երկշարք գարին Hordeum spontaneum C. Koch. Հայ-
կական ՈՍՀ-ում և նրա երկու երր տարատեսակները . 289

ՐՈՒՅՈՒՆԻ ՃԻՋԻՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ո. Պողոսյան — Ճրտահարությամբ խաղողի վազի լուկալ վնասվածությունները և
նրանց վերականգնման բնույթը . 251

Ո. Ա. Մաբուրյան, Հ. Դ. Դուրամաբյան—Ինֆրիտորների ազդեցությունը խաղողի մատերի մետարոյիզմի վրա ցածր բերմաստիճանի պայմաններում	293
Ա. Դ. Գեվորգյան, Ն. Վ. Ռամանովա—Առվույտի տերևներում օվիդաքսանտինի ցիկլիս վրա սպեկտրի կապույտ զոտու ազդեցության մասին	299

ԿՈՆԴԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ո. Հաբուրյունյան—Նոր տեսակներ Typhlodromus Scheute, 1957 սեռից (Parasitiformes, Phytoseiidae)	303
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Կ. Զալույանով— Myrmecozela armenlaca sp. n.—ցեղի նոր տեսակ Հայկական ՄՍՀ-ից (Lepidoptera, Tineidae)	179
Ո. Մ. Ուրյուկով-Խեճուրյան—Խեթաբեղիկների երկու նոր տեսակ ՄՍՀՄ-ից (Coleoptera, Scarabaeidae)	182

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ֆանաբյան, Դ. Ո. Օրդույան, Ո. Ա. Սահակյան, Ո. Ա. Հաբուրյունյան, Ի. Ա. Մանվելյան—Քրոնիկական փորձի պայմաններում կատվի կարմիր կորիզի և միջին ուղեղի ցանցանման գոյացության ներվային բջիջների ֆունային իմպուլսային աշխուժության վիճակագրական վերաբերություն	189
Ք. Վ. Լազարյան—Նատրիումի և բյուրի իոնների ազդեցությունը զորտի ստամոքսի խորթ մկանային բջիջների լանզստի պոտենցիալի վրա	30

ԿՈՆԴԱՆՆՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ֆանաբյան, Ի. Վ. Պապոյան—Տարբեր մոզայականության աստիճանների ազդեցությունը ուղեղի կեղևի և ուղեղիկի կորիզների ֆունային ակտիվության վրա	121
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ LII ТОМА

МАТЕМАТИКА

Н. Г. Галстян—Инвариантное оснащение изотропных поверхностей одного класса	3
Г. Б. Маранджян—Структуры блоков рекурсивных функций	7
В. Г. Мхитарян—О комплексных многообразиях Штифеля	10
А. Г. Маркосян—О числе внутренней устойчивости в декартовом произведении графов	14
Л. Г. ПикULEVA—Проективное изгибание m сопряженных систем	65
С. Л. Амбарян—Метод определения траектории городского метрополитена	121
Э. А. Мирзаханян—Бесконечномерные гомотопические группы единичной сферы гильбертова пространства	193
В. С. Абрамович—О характеристических операторах классов мероморфных в круге функций	257

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Р. С. Минасян—О стационарном температурном поле в некоторых криволинейных звездообразных телах	135
--	-----

МЕХАНИКА

Ю. С. Нишанян—О двух задачах, связанных с кручением составной сферы	19
Н. Г. Ахназарян, С. Р. Месчян—Исследование виброползучести глинистого грунта	26
Л. А. Мовсисян—Об уравнениях устойчивости моментного состояния цилиндрической оболочки	70
Р. Л. Энфиаджян—Равномерно растянутая круглая пластинка с прямолинейной щелью, перпендикулярной радиусу	145
А. Г. Назаров—Трансфинитная числовая прямая	151
А. Г. Мусаэлян—К вопросу об устойчивости движения в случаях двух пар комплексных корней характеристического уравнения	196
А. Г. Багдасаров—Определение нелинейных уравнений движения среды в окрестности точки касания ударных волн	201
Р. М. Киракосян—Теорема о приспособляемости тел к переменным внешним воздействиям при произвольном упрочнении материала	209

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. С. Заргарян—Об одной контактной задаче для эксцентрического кругового кольца	265
В. С. Саркисян, Л. О. Ойсемян—Контактная задача для анизотропной полуплоскости с упругим креплением	273

ФИЗИКА

Р. Е. Мовсисян, В. О. Чалтыкян—Взаимодействие трехуровневой атомной системы с интенсивным электромагнитным излучением	33
---	----

Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, Р. С. Барсегян, С. В. Оганесян, С. А. Тарумян—Исследования α -диодов из кремния с примесью цинка и кадмия	76
Ф. Р. Арутюнян, В. П. Кишиневский, А. А. Нозарян, Г. Б. Торгомян, А. А. Франгян—Резонансное излучение релятивистских электронов в периодических неоднородных средах	215

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

В. М. Арутюнян, Г. К. Аветисян—Отражение электронов от плоскостей электромагнитной волны в среде	221
--	-----

ГЕОФИЗИКА

А. Б. Немировский—О динамическом режиме работы системы стабилизации при скоростном непрерывном акустическом каротаже	41
А. Б. Немировский—О возможности применения электронного моделирования для исследования динамических погрешностей при непрерывном скоростном акустическом каротаже	81

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

С. С. Дирбинян—О методе составления сейсмической шкалы на инструментальной основе	224
---	-----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабиян, Э. О. Чухаджян, Эл. О. Чухаджян—Внутримолекулярная циклизация диалкил-ди(3-фенилпропарил) аммониевых солей	281
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

Э. Х. Харазян—Лавовые сталактиды в долеритовых базальтах северо-западной части Армянской ССР	231
--	-----

ТЕКТОНИКА

И. Г. Алоян, С. Г. Алоян—О порядке и механизме структуры тектонического разлинования (на материале северо-западной части Армянской ССР)	157
---	-----

МЕТАЛЛОГЕНИЯ

И. Г. Масахьян—Металлогенический очерк территорий Народной Республики Болгарии и республик Закавказья	85
---	----

ПЕТРОГРАФИЯ

Г. Л. Продайвода, А. Ю. Серга, Н. Н. Жуков—Об оценке химического состава новейших вулканогенных пород Армении по удельному весу	295
---	-----

ЛИТОЛОГИЯ

С. А. Аминов—О влиянии степени насыщения порового пространства пород жидкостью при определении открытой пористости	49
--	----

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

А. Г. Казарян—О месте циолитов в зональном ряду рудных месторождений Армянской ССР	286
--	-----

ГЕОХИМИЯ

- С. Б. Абовян, Л. Ф. Борисенко—Новые данные о вторичном магнетите из ультрабазитов Армянской ССР 240

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Р. Е. Хачикян, О. А. Карапетян—К вопросу о способности синтезировать аминокислоты целлюлозоразлагающими микроорганизмами 90

БИОФИЗИКА

- Т. Г. Амбарцумян, С. М. Мартиросов—Уравнения мембранного потенциала при электрогенном активном транспорте катионов 52
К. В. Казарян, С. М. Мартиросов—О влиянии щелочных металлов на потенциал покоя гладкомышечных клеток желудка лягушки 95
С. С. Оганесян, Г. В. Гюльхандамян—О термодинамических аспектах автоколебаний конформации белков 246

БИОХИМИЯ

- М. А. Тер-Карапетян, Г. А. Семерджян—Углеводные компоненты и моносахаридный состав инфузорий рода *Ophryoscolex* 57
Э. М. Багиян, С. С. Оганесян, А. А. Чилингарян—Структурная устойчивость миозина скелетных мышц цесарино-куриных гибридов и их родительских видов 101
А. А. Галоян, Р. А. Захарян, Дм. К. Демирчян—Разделение двух коронаро-расширяющих гормонов на ДЭАЭ-целлюлозе 106
А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—Гликогенолитический фактор почечной ткани 109
Э. С. Авунджян, П. М. Нерсисян, Л. М. Карапетян—Послеуборочное изменение содержания никотина в листьях межсортовых гибридов табака 113
Б. П. Авакян—Влияние различных способов стерилизации вин на содержание в них витаминов группы «В» 117
А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—Влияние альфа-кетоглутаровой кислоты на образование аммиака из глутамина в различных слоях почек 163
А. А. Симонян—Особенности окислительного фосфорилирования в различных фракциях митохондрий мозга 167
Г. В. Априкян, Г. А. Мкртчян—Дыхание, содержание дикарбоновых аминокислот, глутамина и образование аммиака в митохондриях печени белых крыс в зависимости от возраста 173

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- С. А. Марутян—Динамика связанных аминокислот в побегах винограда в период покоя 120

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

- П. А. Гандилиян—Дикий двурядный ячмень—*Hordeum spontaneum* С. Koch. в Армянской ССР и его две новые разновидности 289

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- К. С. Погосян—Локализованные повреждения морозами виноградного растения и характер его восстановления 251
С. А. Марутян, А. Д. Дограмаджян—Влияние ингибиторов на метаболизм побегов винограда в условиях низких температур 293

А. Г. Геворкян, Н. В. Бажанова—О действии синей области спектра на «ополаскантиновый цикл» в листьях клевера	299
--	-----

ЗООЛОГИЯ

Э. С. Арутюнян—Новые виды рода <i>Typhlodromus</i> Scheuten, 1857 (Parasitiformes, Phytoseiidae)	305
--	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

Л. К. Загуляев— <i>Mutimacorela argentata</i> sp. n.—новый вид моли из Армянской ССР (Lepidoptera, Tineidae)	179
С. М. Яблоков-Хмозорян—Два новых вида пластинчатоусых из СССР (Coleoptera, Scarabaeidae)	182

ФИЗИОЛОГИЯ

В. В. Фонарджян, Г. С. Ордуян, С. А. Спикян, С. А. Арутюнян, И. А. Манвелян—Статистический анализ фоновой импульсной активности нейронов красного ядра и ретикулярной формации среднего мозга у кошек в хроническом эксперименте	188
К. В. Казарян—Влияние ионов натрия и хлора на потенциал покоя гладкомышечных клеток желудка лягушки	309

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

В. В. Фонарджян, Е. В. Папоян—Влияние афферентных раздражителей разных модальностей на фоновую электрическую активность коры мозга и ядер мозжечка	124
--	-----

