

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ XLVI ՀԱՏՈՐԻ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ո. Ե. Մարկոսյան — Պրոգրեսիվ և ռեգրեսիվ վերջավոր օրինակացված գրաֆի աղեղների բաղաները	3
Վ. Գ. Օհանջանյան — Խզվող օպերատոր ունեցող ինտեգրալ հավասարումների առթիվ	49
Լ. Ա. Մաքսոսյան — Մակերևութները բերված տարածության մեջ	55
Ո. Ե. Մարկոսյան — Աղեղների բազայի միակության մատրիցային հայտանիշ և որևէ բազայի գտնումը	60
Հ. Բ. Ներսեսյան — Վոլտերայի տիպի ընդհանրացրած հավասարումների հատկությունների մասին	145
Մ. Գ. Կրեյն, Ֆ. Է. Մելիք-Աղսամյան — Հանրագումարի պոտենցիալով կանոնիկ դիֆերենցիալ հավասարումների S -մատրիցաների տեսության մասին	150
Ռ. Ա. Շիրիկյան — $y' = kA(x)y$ տեսքի սխտեմի սպեկտրալ անալիզը կիսաառանցքի վրա	209
Գ. Հ. Գաբակով — Z_p դաշտի նախնական էլեմենտների մի հատկության մասին	213

ՄԵՆՏԱԿԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բազդոն — Անհամասեռ հեղուկի շարժումը ճնշման ազդեցության տակ	67
Վ. Յ. Գեուրի, Լ. Ա. Մովսիսյան — Գլանային թաղանթի մոմենտային վիճակի կայունության մասին	156
Հ. Մ. Հաբուքյունյան — Հարվածային ալիքի և սեպի փոխազդեցության մասին	160

ՍՈՒՑԿԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Ալեքսանդրյան — Շրջանային խոռոչով թուլացված կիսահարթության համար կոնտակտային խնդիրը	217
--	-----

ԻՆՏԵՆՏԵՐԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈՂՈԳԻԱ

Ռ. Հ. Համասյան, Ա. Գ. Նազարով — Սեյսմոկայունության վիճակագրական թեորիա-ի շուրջը	168
Լ. Վ. Շանսուվարյան, Վ. Ք. Ղուկասյան — Քարային որմածքի մոդելացման մի հնարավորության վերաբերյալ	224

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Դ. Գազազյան — Մասնակի կոհերենտ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման փոխազդեցությունը ատոմների հետ	10
Ռ. Մ. Հաբուքյունյան — Գերհաղորդիչ թաղանթի մասին հոսանքի առկայության դեպքում	97
Գ. Մ. Ավագյանց, Ի. Ռ. Ալտման, Յ. Մ. Ալտման — Կրեմնիումային դիողների մեջ քաղցասական դիմադրության բնույթի մասին	103
Ռ. Մ. Հաբուքյունյան — Գինզբուրգ-Լանդաուի հավասարումները գերհաղորդիչում հոսանքի առկայության դեպքում	172
Գ. Մ. Ավագյանց, Վ. Մ. Հաբուքյունյան — Խորը մակարդակներ ունեցող կիսահաղորդչի միջով հոսանքի անցման հարցի շուրջը	228
Պ. Հ. Բեզդիրզանյան, Մ. Ա. Նավասարդյան — Խենտգենյան ռեֆլեքսի ստրուկտուրայի և ինտենսիվության կախումը ջերմաստիճանային զրադիենտի մեծությունից և ուղղությունից	232

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԱ

- Ջ. Բ. Հովհաննիսյան — Ոչ ջերմային ռադիոճառագայթում ունեցող մոլորակաձև մի-
գամաժուլայինների ունեցած ռադիոակտիվության հետազոտումը 176
- Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Ռադիոգալակտիկաների ռադիոլուսատվության ֆունկ-
ցիայի մասին 238
- Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Նորմալ գալակտիկաների ռադիոլուսատվության և Մե-
տադալակտիկայի ռադիոֆոնի պայծառության մասին 241

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ժ. Մ. Առստամյան, Ջ. Ա. Միլայելյան — Ոսկու էքստրակցիոն-
ֆոտոմեմորիկ որոշումը մեթիլ կահաչով 15

ՁՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Յա. Մ. Պաուլկին, Մ. Ա. Վոռոնինա, Լ. Ն. Ամելիսինա, Ի. Ս. Պանիդի, Գ. Ա. Չուխա-
յան — Պոլիֆենիլացենտիլենների կատալիտիկ ակտիվությունը դիմեթիլվինիլկարբինոլի դե-
հիդրատացման ռեակցիայում 179
- Վ. Ի. Իսագուլյանց, Վ. Ռ. Մելիքյան — Ա-բրոմատիրոլի կոնդենսացումը պարաֆոր-
մալդեհիդի հետ կատիոնիտ KY-2 ներկայությամբ 183

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Թ. Տ. Ղուկասյան, Հ. Հ. Չալքիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան — Ացետալդեհիդի գոյացման
կինետիկան ջրային լուծույթում դիէթիլամինաէթանոլը պիրսուլֆատով օքսիդացնելիս 244

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Շ. Դալստյան, Լ. Խ. Խաչիկյան — Կարբոնատների ազդեցությունը հողի շնչառու-
թյան ուժգնության վրա 188

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Գ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Լ. Մելիքյան — Նոր տվյալներ էոցենի և վերին յուրայի
առճանի վերաբերյալ Ալավերդու հանքային շրջանում 18
- Ա. Ա. Ավետիսյանց, Ա. Լ. Անանյան, Վ. Ա. Իզումնով — Ջերմային հոսքը ըստ Քա-
ջարանի 480 հորատի 110
- Ա. Ի. Կառապետյան — Հայկական ՍՍՀ Փամբակի հանքային շրջանի Ծաղկաշատի
(Բաքարլույի) ինտրուզիայի հասակի և հանքատարության մասին 192

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Հ. Գ. Ղազարյան, Վ. Ի. Լուցենկո, Ե. Գ. Ամիրբեկյան, Ա. Գ. Հակոբյան — Քաջարանի
հանքավայրի ուլֆիդային և խառը հանքաքարերի առաջնային հանքամանրունքների մասին 114
- Ս. Հ. Աշիֆգյոզյան, Է. Մ. Նալբանդյան — Հյուսիսային Հայաստանի մի քանի կոլչե-
դանային հանքավայրերում քլորիտների միջին բեկման ցուցիչների (N_m) փոփոխության
վերաբերյալ 258

ՊԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

- Հ. Հ. Սարգսյան, Գ. Ս. Հաբուբյունյան — Լիստվենիտների գենետիկական տիպերի
մասին (Սևանա լճի հյուսիս-արևելյան մասի օրինակով) 120

ԷԿՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Ա. Ռեկուրատսկի, Բ. Յա. Վիլենկին — Սևանի իշխանի մատղաշի ռացիոնի ձևա-
վորումը տարբեր ջերմաստիճաններում 75

ԲԱԴԻՈԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ռ. Արայան — Զերմային շուկերի ազդեցությունը առաջնային ճառագայթահարումների վրա հանգստի շրջանում գտնվող սերմերի մեջ	22
---	----

ԲԻՈԳԻՄԻԱ

Է. Ս. Հավունջյան, Գ. Ա. Ալեխանյան — Ծխախոտի մի քանի արտադրական սորտերի ամինոթթվային և շաքարային կազմը	26
Բ. Տ. Ղարիբջանյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան — Մազնեզիումի իոնների ազդեցությունը Թիո-ՏէՖ-ի տոքսիկության և հակաուռուցքային ակտիվության վրա	30
Ա. Ա. Տրոզյան — Մերենդերա Ռադեան (Merendera Raddeana) ակալոոիդային կոմպլեքսի մասին	34
Ա. Շ. Գալստյան, Գ. Ս. Թադևոսյան — Թույլ դարգացած հողերի ֆերմենտային ակտիվության մասին	83
Հ. Խ. Բունյաթյան, Ա. Վ. Հաբուրյունյան — Խմորասնկային հեքսոկինազայի ազդեցությունը ադենիննուկլեոտիդներից ամոնիակի առաջացման վրա ուղեղային հյուսվածքում Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյան, Ն. Հ. Նսայան, Ա. Ռ. Արմենյան — Գամմա-ամինոկարագաթթվի թափանցումը արյուն-ուղեղային պատնեշով	87
Ս. Գ. Մովսեսյան, Ռ. Գ. Քամալյան — ՆԱԴ-սադաթթվի համադրումը ՆԱԴ-ից և ֆումարաթթվից ճազարների լյարդի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում	252
	258

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Մ. Սարկիսովա — Գիբերելինի և CCC ռետարդանտի ազդեցությունը խաղողի տարբեր սորտերի շնչառության վրա	127
Պ. Ա. Խուրշուդյան, Գ. Ս. Ավագյան — Հույսի ինտենսիվության ազդեցությունը երիտասարդ ընկուզենու աճի վրա՝ անտառային պայմաններում	132
Վ. Հ. Ղազարյան, Մ. Գ. Գյուզալյան — Զմեկուսացված տերևների ջրապարունակության փոփոխությունը՝ կապված բույսի արմատաապահովվածության հետ	195
Ն. Լ. Քալաջյան, Մ. Ք. Չալախյան — Պալարաբակտերիանների կողմից արտադրվող ֆիզիոլոգիապես ակտիվ նյութերի մասին	200

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՍԻՍՏԵՄԱՏԻՎԱ

Ի. Ի. Թումաջանով — Veronica bogosensis sp. nova. m. նոր էնդեմ Դաղստանի վերին ալպիական ադնիվալ ֆլորայից	136
--	-----

ԿԵՆԴԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Հաբուրյունյան — Amblyseius սեռի գիշատիչ տզերի նոր տեսակներ Հայաստանից	92
---	----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ա. Ռիխտեր — Պարազիտ ճանճերի-տախինների (Diptera, Tachinidae) նոր տեսակ Անդրկովկասից	264
---	-----

ԿԵՆԴԱՆՆԵՐԻ ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

Ա. Բ. Մելիք-Մուսյան — Կատվի ուղեղիկի կեղևա-կորիզային պրոեկցիայի հարցի շուրջը	205
--	-----

ԳԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ա. Ալեխանյան — Գանգլերոնի ազդեցության մեխանիզմի հարցի շուրջը	38
Ս. Հ. Միրզոյան, Ռ. Ղ. Բուրոյան — γ -ամինոկարագաթթվի ազդեցությունը պսակային արյան շրջանառության և սրտամկանի թթվածնային լարվածության վրա	42
Դ. Ա. Քամալյան — Արծաթի ֆեոֆիտինատը որպես հակամիկրոբային պրեպարատ	142

СОДЕРЖАНИЕ XLVI ТОМА

МАТЕМАТИКА

Стр.

С. Е. Маркосян — Базы дуг прогрессивно и регрессивно конечно ориентированного графа	3
В. Г. Оганджаниян — К вопросу об интегральных уравнениях с разрывным оператором	49
Л. А. Матевосян — Поверхности в приводимых пространствах	55
С. Е. Маркосян — Матричный критерий единственности базы дуг и нахождение некоторой базы	60
А. Б. Нерсисян — О некоторых свойствах обобщенных уравнений типа Вольтерра	145
М. Г. Крейн, Ф. Э. Мелик-Адамян — К теории S-матриц канонических дифференциальных уравнений с суммируемым потенциалом	150
Р. А. Ширикян — Спектральный анализ систем вида $y' = \kappa A(x)y$ на полуоси	209
Г. А. Гараков — Об одном свойстве первообразных элементов поля Z_p	213

МЕХАНИКА

А. Г. Багдоев — Движение неоднородной жидкости под действием давления	67
В. Ц. Гнуни, Л. А. Мовсисян — К устойчивости моментного состояния цилиндрической оболочки	156
Г. М. Арутюнян — О взаимодействии ударной волны с клином	160

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

М. А. Александрян — Контактная задача для полуплоскости, ослабленной круговой полостью	217
--	-----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

Р. О. Амасян, А. Г. Назаров — К стохастической теории сейсмостойкости	168
Л. В. Шахсуварян, В. К. Гукасян — Об одной возможности моделирования каменной кладки	224

ФИЗИКА

А. Д. Газазян — Взаимодействие частично-когерентного электромагнитного излучения с атомами	10
Р. М. Арутюнян — О сверхпроводящем состоянии пленки с током	97
Г. М. Авакьянц, И. Р. Альтман, Ц. М. Альтман — К природе отрицательного сопротивления в кремниевых диодах	103
Р. М. Арутюнян — Об уравнении Гинзбурга—Ландау при наличии тока в сверхпроводнике	172
Г. М. Авакьянц, В. М. Арутюнян — К вопросу о прохождении тока через полупроводник, содержащий глубокие уровни	228
П. А. Безирганян, М. А. Навасардян — Зависимость структуры и интенсивности рентгеновых рефлексов от величины и направления температурного градиента	232

АСТРОФИЗИКА

Дж. Б. Оганесян — О спектре релятивистских электронов в планетарных туманностях с нетепловым радиоизлучением	176
--	-----

Ю. К. Мелик-Алавердян — О функции радиосветимости радиогалактик	238
Ю. К. Мелик-Алавердян — О радиоизлучении «нормальных» галактик и яркости метagalактического радиофона	241
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
В. М. Тараян, Ж. М. Арстамян, Д. А. Микаелян — Экстракционно-фотометрическое определение золота метиловым зеленым	15
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Я. М. Паушкин, М. А. Воронина, Л. Н. Амелехина, И. С. Пачиди, Г. А. Чухаджян — Каталитическая активность полифенилацетиленов в реакции дегидратации диметилвинилкарбинола	179
Академик АН Армянской ССР В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян — Конденсация α -бромстирола с параформальдегидом на катионе КУ-2	183
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Т. Т. Гукасян, О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян — Кинетика образования ацетальдегида при окислении диэтиламиноэтанола персульфатом в водных растворах	244
АГРОХИМИЯ	
А. Ш. Галстян, Л. А. Хачикян — Влияние карбонатов на интенсивность «дыхания» почвы	188
ГЕОЛОГИЯ	
Г. П. Багдасарян Р. Л. Мелконян — Новые данные о границе эоцена и верхней юры в пределах Алавердского рудного района	18
А. А. Аветисьянц, А. Л. Ананян, В. А. Игумнов — Тепловой поток по скважине Каджаран-480	110
А. И. Карапетян — О возрасте и рудоносности Цахканишской (Такярлинской) интрузии Памбакского рудного района Армянской ССР	192
МИНЕРАЛОГИЯ	
А. Г. Казарян, В. И. Луценко, Э. Г. Амирбекян, А. Г. Акопян — О первичных шламах сульфидных и смешанных руд Каджаранского месторождения	114
С. О. Ачикгезян, Э. М. Налбандян — К вариации среднего показателя преломления (N_m) хлоритов на некоторых колчеданных месторождениях северной Армении	248
ПЕТРОГРАФИЯ	
Г. А. Саркисян, Г. С. Арутюнян — О генетических типах лиственнитизации	120
ЭКОЛОГИЯ	
В. А. Рекубратский, Б. Я. Виленкин — Формирование рациона у молоди севанской форели при разных температурах	75
РАДИОБИОЛОГИЯ	
Р. Р. Атаян — Влияние температурных шоков на первичные лучевые повреждения хромосом, вызванные облучением покоящихся семян	22

БИОХИМИЯ

- Э. С. Авунджян, Г. А. Алексанян — Состав аминокислот и сахаров в сырье некоторых промышленных сортов табака. 26
- Б. Т. Гарибджанян, Р. А. Захарян — Действие ионов магния на токсичность и антибластическую активность Тио-ТЭФ 30
- А. А. Трозян — Об алкалоидном комплексе Мерендеры Радде 34
- А. Ш. Галстян, Г. С. Татевосян — О ферментативной активности слаботоразвитых почв 83
- Г. Х. Бунятян, А. В. Арутюнян — Влияние дрожжевой гексокиназы на образование аммиака из адениннуклеотидов в мозговой ткани 87
- Г. Х. Бунятян, Н. А. Есаян, А. Р. Арменян — О проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гемато-энцефалический барьер 252
- С. Г. Мовсесян, Р. Г. Камалян — К вопросу образования НАД-сукцината из добавленных НАД и фумарата в митохондриальной фракции печеночной ткани кроликов 258

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. М. Саркисова — Влияние гиббереллина и ретарданта ССС на дыхание у различных сортов винограда 127
- П. А. Хуршудян, Г. С. Авакян — О природе влияния интенсивности освещения на рост молодых деревьев ореха грецкого, произрастающих в лесном фитоценозе 132
- В. О. Казарян, М. Г. Гезалян — Об оводненности неизолированных листьев и ее изменении в зависимости от корнеобеспеченности растений 195
- Н. Л. Каладжян, М. Х. Чайлахян — О физиологически активных веществах, выделяемых клубеньковыми бактериями 200

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

- И. И. Тумаджанов — *Veronica bogosensis* sp. nova m. — новый эндем верхнеальпийской аднивальской флоры Дагестана 136

ЗООЛОГИЯ

- Э. С. Арутюнян — Новые виды хищных клещей рода *Amblyseius* Berlese, 1904 (*Parasitiformes*, *Phytoseidae*) из Армении 92

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. А. Рихтер — Новый вид паразитических мух-Тахин (*Diptera*, *Tachinidae*) из Закавказья 264

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- А. Б. Мелик-Мусьян — К вопросу о корково-ядерных проекциях мозжечка кошки 205

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Р. А. Алексанян — К вопросу о механизме действия ганглерона 38
- С. А. Мирзоян, Р. Г. Бороян — Влияние γ -аминомасляной кислоты на коронарное кровообращение и кислородное напряжение в миокарде 42
- Г. А. Камалян — Об антибактериальном свойстве комплексной связи серебра с хлорофиллом 142

