

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն XLV ՀԱՏՈՐԻ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ն. Գ. Գալստյան — Իզոտրոպ մակերևութների հագեցման մասին	97
Ֆ. է. Մելիք-Աղամյան — Կանոնական դիֆերենցիալ սիստեմի սպեկտրալ մատրից- ֆունկցիայի և մատրիցային աքսելերանտի տեսության մասին	145

ՄԻՆԱՆԻԿԱ

Գ. Խ. Բաղդասարյան և Մ. Վ. Բելուբեկյան — էլեկտրամագնիսական դաշտում գլանա- յին թաղանթի կայունության մասին	49
Ա. Գ. Բաղդոն — Կոնի շարժումը սեղմելի հեղուկում	101
Ա. Գ. Նազարով. Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս — 'Ինֆորմացիայի ենթարկվող պինդ մարմինների ընդլայնված նմանության մի դեպք, որը մոտենում է հասարակ նմա- նության	107
Ա. Գ. Բաղդոն. — Հուծման որոշումը եղակի գծի մոտ	193

ՀԻԴՐՈԳԻՆԱՄԻԿԱ

Ս. Մ. Իսահակյան — Ձագարառաջացումը վահանային անցքերից ջրի արտահոսման դեպքում	110
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Ս. Մ. Գաբրիելյան և է. Վ. Սելբոսյան — Աղա- մանդի բյուրեղի վրա մեծ էներգիաների էլեկտրոնների արգելակման ճառագայթման ան- կյունային բաշխումը	3
--	---

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Յու. Ա. Աբրահամյան, Ի. Ռ. Ալտման և Յ. Մ. Ալտման — Դրեյֆոզ տրանզիստորների վոլտ-ամպերային բնու- թյանը	56
Մ. Ն. Մովսեսյան, Ն. Ն. Բաղալյան և Վ. Ա. Իբադյան — Ստիպողական ուղղանկյունային երևույթներ կալիումի գոլորշիներում	118
Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալտման և Յ. Մ. Ալտ- ման — Կրեմնիումային դիոդների մեջ բացասական դիմադրության մասին	152
Ն. Խ. Բոստանջյան, Գ. Տ. Վառլումյան, Գ. Հ. Մսուրիկյան և Կ. Ա. Մաքեոսյան — Տիեզե- րական ճառագայթման միջուկա-ակտիվ բաղադրիչի կլանումը կապարում և ալյումինում	200

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Հ. Ս. Բաղալյան — Չեզոք ջրածնի և ցեֆեիդների խտությունների բաշխվածությունը Ար Գալակտիկայում	9
--	---

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Մ. Գ. Գալստամյան, Զ. Զ. Զուրյան և Ն. Հ. Պետրոսյան — Ջրի լակերևույթից գոլորշիացումը կրճատող մոնոմոլեկուլյար թաղանթի արդյունավետության	
--	--

զնահատման հնարավորության մասին, օդի հոսանքի խոնավության տրանսֆորմացիայի ուսումնասիրման միջոցով	61
Հ. Թ. Նիկողոսյան — Ըստ բարձրության փոքր ջրամբարների ջերմային բալանսի բաղադրիչների փոփոխման օրինաչափությունների մասին	157
Հ. Թ. Նիկողոսյան — Լեռնային փոքր ջրամբարների ջրի մակերևույթի ջերմաստիճանի հաշվման հարցի շուրջը	205

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Բեյլերյան, Բ. Մ. Սողոմոնյան և Հ. Հ. Չալքիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ — Բենզոիլ պերօքսիդի և տրիէթանոլամինի միջև ընթացող ռեակցիայի կինետիկան պիրիդինում թթվածնի բացակայությամբ	13
Հ. Հ. Չալքիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ն. Մ. Բեյլերյան, Թ. Տ. Ղուկասյան և Կ. Հ. Քասակյան — Թթվածնի կլանման կինետիկան պերսուլֆատ + գիալկիլամինասպիրտ սիստեմի կողմից ջրային լուծույթում	67
Հ. Հ. Չալքիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Ս. Վոբանյան, Զ. Հ. Ճշմարտյան և Ն. Մ. Բեյլերյան — Օդի ներկայությամբ պերսուլֆատ + տրիէթանոլամին սիստեմով հարուցված վինիլացետատի էմուլսիոն պոլիմերման արագության վրա մի քանի հավելույթների ազդեցությունը	162
Ն. Մ. Բեյլերյան, Թ. Տ. Ղուկասյան, Ս. Ա. Հակոբյան և Հ. Հ. Չալքիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ — Ջրային լուծույթներում դիէթիլամինասպիրտների պերսուլֆատով օքսիդացման ընթացքում ամինասպիրտի դիմեր ձևի դերի մասին	210

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Գ. Ն. Շապուշեիկովա — Սսկու, սելենի և թելուրի փոխազդեցությունը թիոնալիդի հետ	21
Վ. Մ. Թառայան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Վ. Վառդանյան — Խենիումի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը մեթիլենային կապույտով	121

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Հ. Խ. Բունյարյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Զ. Հ. Հակոբյան — Գլուտամինաթթուն որպես ազատ ամոնիակի աղբյուր ուղեղային հյուսվածքում	28
Ա. Ս. Հովհաննիսյան — Բջջի թաղանթի թափանցելիության կանոնավորման հարցի շուրջը	71
Ա. Շ. Գալստյան և Զ. Ս. Հավունջյան — Լեռնային ապարների վրայի քարաքոսերի և մամուլների տակ առաջացած մանրահոդի ֆերմենտային ակտիվության մասին	78
Ն. Հ. Խաչյան և Ե. Կ. Կազարովա — Քվաթերոնի ազդեցությունը տարրեր հյուսվածքների կատեխոլամինների պարունակության վրա	125
Ժ. Ա. Չալաբյան — Գլխուղեղի մեծ կիսագնդերի Ռենթ-ի ջերմաֆենոլային ֆրակցիաների նուկլեոտիդային կազմի մասին	214
Հ. Խ. Բունյարյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ս. Գ. Մովսիսյան — Նիկոտինամիդ-հիպոքսանտին-դինուկլեոտիդի (դեամինա-ՆԱԴ) մասնակցությունը օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման պրոցեսին	218

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Գ. Ս. Գալբյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ռ. Հ. Ռեազյան — Պղինձ-մոլիբդենային հանքաքարի ֆլուտացիոն թափուկների ազդեցությունը գլուդատենտենական բույսերի բերքատվության վրա	166
---	-----

ՀԻՍՏՈՔԻՄԻԱ

Ի. Ա. Սկյարովա և Կ. Ս. Պողոսյան — Շնչառության էներգիայի և օքսիդացնող ֆերմենտների ակտիվության փոփոխությունները խաղողի վաղի տարեկան զարգացման ընթացքում	222
---	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Պ. Ռադդասարյան և Ս. Ա. Զոհրաբյան — Ախթալայի հանքավայրի բազմամետաղային հանքայնացման հասակի մասին	35
Մ. Ա. Սարյան, Ժ. Հ. Ստեփանյան և Լ. Ս. Չոլախյան — Վեդու օֆիուիտային գոտու մասին	82

ՀԻՖՐՈՆԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Կ. Գաբրիելյան — Նոր տվյալներ Այդր-լճի և Սեջուր գետի սնման ավազանների մասին	130
---	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ա. Քարամյան — Ստեղծերիտ Թեյի ոսկու-բազմամետաղային հանքավայրից	39
Սվ. Ս. Մկրտչյան և Ռ. Գ. Մխիրարյան — Որոշ տվյալներ սֆալերիտի արհեստակա-նորեն աճեցված բյուրեղների մասին	171

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Ա. Հ. Գաբրիելյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Տ. Ա. Մամեդով — Նոր տվյալներ Նախիջևանի (Ադր. ՍՍՀ) և Հարավային Սյունիքի (ՀՍՍՀ) պալեոգենի հրաբխա-յին շերտախմբի հասակի մասին	177
--	-----

ՑԻՏՈԼՈԳԻԱ

Յ. Ռ. Տոնյան — Կարիուոգիական անալիզի արագացված մեթոդի մի քանի մոդիֆիկա-ցիաներ	182
---	-----

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ա. Դավթյան և Վ. Վ. Ղազարյան — Տարբեր խտության սննդարար լուծույթների ազդեցության տակ միամյա բույսերի արմատա-տերեային հարաբերության և տերևների ֆիզիոլոգիական ակտիվության փոփոխության մասին	43
---	----

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՍԻՍՏԵՄԱՏԻԿԱ

Հ. Ի. Մուլիջանյան — Նոր տարատեսակներ Հայաստանի ֆլորայից	85
---	----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յարլոկով-Խնձորյան — Երկու նոր տեսակ երկարակնճիթ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Curculionidae)	53
Օ. Պ. Նեգոբով — Գիշատիչ ճանճերի Medetera Fischer սեռից երկու նոր տեսակ-ներ (Diptera, Dolichopodidae)	158

ՀԵԼՄԻՆՏՈԼՈԳԻԱ

Կ. Ս. Հախումյան — Հելմինթի նոր տեսակ Fuhrmannetta (F.) srubhiac n. sp. Հա-յաստանի կաքավներից (Cestoda: Davaineidae)	142
---	-----

ԴԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ի. Լ. Վիրաբյան — Կատե-խուլամիսների էքսկրեցիան ստամոքսի լորձաթաղանթով և նրանց պարունակության փոփո-խությունները ստամոքսահյութում, լորձաթաղանթային և մկանային շերտերում զանգվիտ-բլոկատոր միջոց — քլաֆերոնի ազդեցության ներքո	134
Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ռ. Ա. Նազարեթյան — Գանգլիոլիտիկների ազդեցությունը ստամոքսի տարրեր զաշտերում հիստամինի պարունա-կության և հիստամինոպիքսիայի վրա եքսպիրիմենտալ խոցի ժամանակ	229

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Վ. Պիպինով, Գ. Ս. Օրդույան և Զ. Ս. Սարգսյան — Ուղեղի նեյրոնային աշխուժու-թյան միջիմպուլսային ընդմիջումների վիճակագրական վերլուծության մասին	92
--	----

СОДЕРЖАНИЕ XLV ТОМА

МАТЕМАТИКА

- Н. Г. Галстян*—Об оснащении изотропных гиперповерхностей 97
- Ф. Э. Мелик-Адамян*—К теории матричных акселерант и спектральных матриц-функций канонических дифференциальных систем 145

МЕХАНИКА

- Г. Е. Багдасарян и М. В. Белубекян*—Об устойчивости цилиндрической оболочки в электромагнитном поле 49
- А. Г. Багдоев*—Движение конуса в сжимаемой жидкости 101
- А. Г. Назаров*, академик АН Армянской ССР—Случай расширенного подобия твердых деформируемых тел, приближающегося к простому подобию 107
- А. Г. Багдоев*—Определение решения вблизи особой линии 193

ГИДРОДИНАМИКА

- С. М. Исаакян*—Воронкообразование при истечении воды из-под щита 119

ФИЗИКА

- Р. О. Авакян, А. А. Армаганян, С. М. Дарбинян и Э. В. Сехпосян*—Угловое распределение тормозного излучения электронов высоких энергий на кристалле алмаза 3
- Г. М. Авакьянц*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Ю. А. Абрамян, И. Р. Альтман и Ц. М. Альтман*—Вольтамперная характеристика дрейфового транзистора (Р-П-Р) 56
- М. Е. Мовсесян, Н. Н. Бадалян и В. А. Ирадян*—Вынужденные резонансные эффекты в парах калия 118
- Г. М. Авакьянц*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *И. Р. Альтман и Ц. М. Альтман*—К природе отрицательного сопротивления в кремниевых диодах 152
- Н. Х. Бостанджян, Д. Т. Вардумян, Г. А. Марикян и К. А. Матевосян*—Поглощение ядерно-активной компоненты космического излучения в свинце и алюминии 209

АСТРОФИЗИКА

- Г. С. Бадалян*—Распределение плотностей галактических цефеид и нейтрального водорода в нашей Галактике 9

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- А. М. Мхитарян, М. Г. Дагестанян, З. А. Зорян и Н. А. Петросян*—О возможности оценки эффективности монослоев, снижающих испарение с водной по-

верхности, путем изучения трансформации влажности воздушного потока	61
Г. Т. Никогосян—О закономерностях изменения составляющих теплового баланса малых водоемов с высотой местности	157
Г. Т. Никогосян — К вопросу предвычисления температуры поверхности воды малых водоемов в горных условиях	205

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Н. М. Бейлерян, Б. М. Согомонян и О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР — Кинетика реакции перекись бензоила + триэтанолламин в пиридине в отсутствие кислорода	13
О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Н. М. Бейлерян, Т. Т. Гукасян и К. А. Касакаян—Кинетика поглощения кислорода системами персульфат калия + спирты в водных растворах	67
О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. С. Чобанян, Дж. Г. Чшмаритян и Н. М. Бейлерян—Влияние некоторых добавок на скорость полимеризации винилацетата в эмульсии при доступе воздуха, инициированной системой персульфат + триэтанолламин	162
Н. М. Бейлерян, Т. Т. Гукасян, С. А. Акопян и О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР—О роли димера диэтиламиноспиртов при реакциях их окисления персульфатом калия в водных растворах	219

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Г. Н. Шапошникова—Взаимодействие золота, селена и теллура с тионалидом	21
В. М. Тараян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и С. В. Вартамян—Экстракционно-фотометрическое определение рения метиленовым голубым	121

БИОХИМИЯ

Г. Х. Бунятян, академик АН Армянской ССР, и Дж. А. Акопян—Роль глутаминовой кислоты как источника свободного аммиака в мозговой ткани	28
А. С. Оганесян—К вопросу о регуляции проницаемости клеточной оболочки	71
А. Ш. Галстян и З. С. Авунджян—О ферментативной активности мелкозева под лишайниками и мхами на горных породах	78
Н. А. Есаян и Е. К. Казарова—Влияние кватерона на содержание катехоламинов в различных тканях	125
Ж. А. Чалабян — О нуклеотидном составе термических фенольных фракций РНК головного мозга животных	214
Г. Х. Бунятян, академик АН Армянской ССР, и С. Г. Мовсисян — Участие никотинамид-гипоксантин-динуклеотида (деамино-НАД) в сопряженном фосфорилировании	218

АГРОХИМИЯ

Г. С. Давтян, академик АН Армянской ССР, и Р. Г. Ревазян—Влияние обработанных флотационных отходов медно-молибденовых руд на продуктивность некоторых сельскохозяйственных культур	166
--	-----

ГИСТОХИМИЯ

И. А. Склярова и К. С. Погосян—Изменение энергии дыхания и активности окислительных ферментов в годичном цикле виноградного растения	222
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

Г. П. Багдасарян и С. А. Зограбян — О времени формирования полиметаллического оруденения Ахтальского месторождения	35
	239

М. А. Сатян, Ж. О. Степанян и Л. С. Чолахян—О Вединском офиолитовом поясе	34
---	----

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

Г. К. Габриелян—Новые данные о бассейне питания озера Айгерлич и реки Севджур	130
---	-----

МИНЕРАЛОГИЯ

К. А. Карамян—Стеллерит из Тейского золото-полиметаллического месторождения	39
Св. С. Мкртчян и Р. Г. Мхитарян—Некоторые данные об искусственно выращенных кристаллах сфалерита	171

СТРАТИГРАФИЯ

А. А. Габриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Т. А. Мамедов—Новые данные о возрасте вулканогенной свиты палеогена Нахичеванской АССР и Южного Сюника (Армянская ССР).	177
--	-----

ЦИТОЛОГИЯ

Ц. Р. Тонян—Некоторые модификации ускоренного метода кариологического анализа	182
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. А. Давтян и В. В. Казарян—Об изменении корне-листового соотношения и физиологической активности листьев однолетних растений под действием питательного раствора различной концентрации	43
---	----

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Я. И. Мулкиджанян—Новые разновидности из флоры Армении	85
--	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хндзорян—Два новых вида долгоносиков из Армянской ССР (Coleoptera, Curculionidae)	88
О. П. Негроров—Два новых вида хищных двукрылых рода <i>Medetera</i> Fischer (Diptera, Dolichopodidae)	188

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

К. С. Ахумян—Новый вид гельминта <i>Fuhrmannetta</i> (F.) <i>srbuhiae</i> n. sp. от куропаток Армении (Cestoda: Davaineidae)	142
--	-----

ФАРМАКОЛОГИЯ

С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и И. Л. Вирабян—Экскреция катехоламинов слизистой оболочки желудка и изменение их содержания в его секрете, слизистой и мышечном слоях под влиянием ганглиоблокирующего средства—кватерона	134
С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Р. А. Назаретян—Влияние ганглиоблокаторов на содержание гистамина и гистаминопексическую способность различных частей желудка при его экспериментальной язве	224

ФИЗИОЛОГИЯ

А. В. Пилинов, Г. С. Ордуян и Д. С. Саркисян—К статистическому анализу межимпульсных интервалов нейрональной активности мозга	92
---	----