

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն LVI ՀԱՏՈՐԻ

ԽԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Էջ

Հ. Դ. Փիլիպոսյան—Տրամաբանական սխեմաների համարժեքության մի քանի հասկացողությունների մասին	3
Լ. Ր. Բարայան, Հ. Դ. Փիլիպոսյան—Մաթեմատիկական սպասարկման համակարգ «Հրազդան-3» էՀՄ-ի համար	65
Վ. Մ. Այաժյան, Մ. Տ. Յավուրսկի—Կանոնական դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմաների մասին կիսաոտանցքի վրա	71
Վ. Ա. Յավուրյան—Դիֆերենցիալ հավասարումների կանոնիկ սխտեմի սպեկտրալ մատրից-ֆունկցիայի ասիմպտոտիկայի մասին	129
Հ. Դ. Փիլիպոսյան—Տրամաբանական սխեմաների մի քանի ձևափոխություններ	193
Ս. Ս. Աղալյան—Իրական առանցքին պատկանող կոմպակտից դուրս որոշված ֆունկցիայի ներկայացումը հատուկ շարքով	198
Հ. Դ. Գեոլեցյան—Պառի գազաթների հարթ դասավորության լայնության մինիմի-դացումը գծի վրա	202
Ա. Հ. Ազատյան—Միացությունների տեսությանը պատկանող օբյեկտների մի դաս	207
Կ. Մ. Մոսեսյան—Հագեցված գրաֆներ	257
Ա. Վ. Չախմազյան—Հարթություններից կազմված եռ հյուսվածքը պրոյեկտիվ տա-րածությունում	263
Հ. Դ. Գեոլեցյան—Հատվածի վրա գրաֆի գազաթների օպտիմալ դասավորման խնդրի մասին	269

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ, ԽԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Բաղադրյալ զնդում ջերմության հոսքի մի խնդրի մասին	9
---	---

ԽԵՆՈՒՆԻԿԱ

Մ. Ա. Զաղոյան—Գլանային խողովակի պլաստիկական Վիլհակը համատեղ ուղորման և ծռման դեպքում	214
Մ. Վ. Բելուսեկյան—Էլեկտրական լիցքի բացակայության պայմաններն էլեկտրա-մագնիսաառաձգականության խնդիրներում	272
Ս.Թ. Խաչատրյան—Ավտոմատիկ դեկավարման սխտեմի հավասարումների ասիմ-պտոտիկ մասնատման մի օրինաչափության մասին	277

ԷԼԵԿՏՐԱԽԵՆՈՒՆԻԿԱ

Գ. Լ. Արեշյան—Էլեկտրական մեքենաների դիֆերենցիալ հավասարումների ձևափոխման թեորեմ	221
---	-----

ԱՌԱՋԳԵԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Վ. Միքայելյան—Առաձգական վերադիրներով առաձգական ձգման երկու խնդիր-ների մասին	225
Ա. Ա. Խաչատրյան—Տարամոզուլ առաձգականության տեսության մեջ լուծման միա-կությունը	232

ՖԻԶԻԿԱ

Ֆ. Հ. Էյրամչյան, Կ. Գ. Թրուևի, Պ. Հ. Սեզիրզանյան—Զորսրկականի ինտերֆերոմետր	15
--	----

313

Լ. Ա. Վազարյան, Ս. Պ. Սիդորովա, Գ. Խ. Ռիլով—Կոհերենտության աստիճանի վրա լազերի արսիալ մեթոդի թվի ազդեցության հետազոտությունը	79
Ֆ. Ռ. Հաբուբյունյան, Ա. Խ. Մխիթարյան, Ռ. Ա. Հովհաննիսյան, Բ. Հ. Ռոստոմ- յան—Արժաթի լուսարձակումն էլեկտրոնների ազդեցության տակ	135
Ս. Տ. Ջուլյան—Բարձրաստիճան փոխակերպիչ բիսմութի էսթերի վրա	236
Գ. Մ. Ավագյանց—ՄՅԿ ստրուկտուրայից կամ բիպոլյար տրանզիստորից բաղկացած ակտիվ ըջիջների մասին	284

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

Յու. Լ. Վաղանյան, Ա. Մ. Կեչիլյանց, Ա. Վ. Հովսեփյան—Պտտվող նեյտրոնային աստղերի սեղմվածության ազդեցությունը նրանց կայունության և բարախումների վրա	290
--	-----

ԳՐԱՎԻՏԱԿԱՆ

Վ. Ա. Կալինսկի—Գրավիտացիոն վարիումենտերով ստացվող դիտումների անա- լիզը Հայաստանի Զանգեզուրի սելսմիկ շրջանի տեղանքներում	83
--	----

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով, Ս. Ս. Դարբինյան, Ռ. Հ. Համասյան—Միջին արսելերոգրամայի ընտրության մասին	22
Ա. Գ. Նազարով, Ս. Ս. Դարբինյան—Ինժեներային սելսմոլոգիայի պրորիեմատիկա- յի մասին՝ կապված նոր սելսմիկ սանդղակի կազմման հետ	140

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ֆ. Վ. Միրզոյան—Մերկուրոաղ-ոռդանիդ—հիմնային ներկանյութ սխտեմում էրստրակցիայի առանձնահատկությունների մասին	239
--	-----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Է. Ս. Անանյան, Գ. Թ. Բաբայան—1,5-բիս-(տրիակիլամոնիում)- 2-պենտինների ճեղքման կինետիկան	27
Ա. Թ. Բաբայան, Ս. Տ. Քոչարյան, Հ. Ա. Հախինյան—1-դիակիլամինո-4-պենտեն- 2-իոնների վերամիենացման ուսկցիան, որն ուղեկցվում է պենտենինային խմրի դարձով	244
Վ. Ի. Իսազուլյանց , Պ. Ի. Լեվին, Է. Ս. Բուրդյին, Վ. Ա. Տրոֆիմով—Ցածր ճնշման պոլիէթիլենի թերմաօքսիդիչ րայքայման կայունացումն անտիօքսիդիչների սիներգետիկ խառնուրդներով	295

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Կ. Ա. Կոստանյան, Ռ. Ս. Նդոյան, Վ. Գ. Ջավադյան, Ս. Ռ. Վուկասյան—Ce-As-Se- -Te սխտեմի կիսահաղորդիչ ապակիների մի քանի հատկությունների մասին	86
Ռ. Հ. Ջալրիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան—Հուծույթներում պոլիմերների և պոլիմերային պերօքսիդներով ամինների օքսիդացման ուսկցիաների ուսումնասիրությունը քեմի- յումիկնեսցենցիայի (ՔԼ) մեթոդով	300

ԱՆԱԼԻՏԻԿԱՅԻՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ս. Վ. Վաղանյան, Գ. Խ. Շապուշնիկովա—Նաֆտիլամիններն որ- պես անալիտիկական սեպենտներ: Ռենիումի ամպերոմետրիկ որոշումը ա- և զ- նաֆտիլա- միններով	92
Գ. Ն. Շապուշնիկովա, Վ. Մ. Թառայան, Ն. Գ. Գալֆայան—Ոսկու (III) փոխազդե- ցությունը 2-մերկապտո-4-6 դիօքսի-5 [4-մեթօքսիբենզիլ] պիրիմիդինի [ՄԴՊ] հետ	142
Ա. Խ. Բաղդամյան, Խվ. Ֆ. Սավաբենսկի, Գ. Ի. Սիլաբովիձե—Կովկասի տարրեր շրջանների երկրակեղևի հզորության որոշումը մակերևութային սելսմիկ ալիքների օգ- նությամբ	248

ՀԱՆՔԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Կ. Մ. Մուրադյան—*Բարիտային հանքանյութի երեվակում Հայկական ՍՍՀՄ Շամշա-
դինի հանքային շրջանում* 149
- Մ. Ս. Ազիզբեկյան, Ռ. Գ. Մխիթարյան—*Ալավերդու հանքավայրի սերիցիտների
մի քանի առանձնահատկությունների մասին* 149
- Թ. Ն. Կարապետյան—*Սարալանջի հանքավայրի ընածին սնդիկի ծագման մասին* 253

ՄԵՏԱՂԱՄՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Բ. Ս. Պանով—*Դոնրաս-Տյանշանյան հանքային գոտու մասին* 306

ՊԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

- Հ. Ա. Ղազարյան—*Հայկական ՍՍՀ-ում նեֆելինային ֆոնոլիտների հայտնաբերման
մասին* 31

ՊԱԼԵՈՆՏՈԼՈԳԻԱ

- Ս. Մ. Գրիգորյան—*Nummulites incrassatus* խմբի ֆիլոգենետիկ հարցի առթիվ 35

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

- Ա. Հ. Գաբրիելյան, Ս. Մ. Գրիգորյան—*Միջին և վերին էոցենի սահմանի առթիվ
(ըստ նումուլիտային ֆաունայի)* 154

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

- Կ. Հ. Բաբաջանյան, Վ. Վ. Հովհաննիսյան—*Ազոտի տարրեր ձևերի պարունակությու-
նը ցորենի ներկրոտիկ հիբրիդների հատիկներում* 96

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Ջ. Նալբանդյան, Ի. Բ. Բաղդասարյան—*Պալարարակտերիանների 3-գլյուկոզիդա-
զային ալտիվության մասին* 43
- Վ. Գ. Ազատյան, Ա. Մ. Դիլանյան—*Ացետիլենային գլիկոլների կենսաբանական ալ-
տիվության մասին* 115
- Վ. Գ. Ազատյան, Ա. Մ. Դիլանյան, Բ. Բ. Վարդանյան—*Ֆրեդերիկի կոլիցինածին
շտամների վրա 3,6-դիմեթիլօրտին-4-դիոլ 3,6-ի ազդեցության մասին* 161

ՐԻՈՖԻՉԻԱ

- Վ. Հ. Ադունց, Տ. Մ. Բիրչանյան, Տ. Մ. Սկվորցով—*Միջմուկուլյային անցումների տե-
սություն* 165

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ժ. Ա. Չալաբյան—*Խնձ-ի բիոսինթեզը գլխուղեղի կեղևում նրա տարրեր ֆունկցիո-
նայ վիճակների ժամանակ* 47
- Ա. Ա. Դալոյան, Թ. Մ. Սրապիոնյան, Ս. Ա. Սահակյան—*Խոշոր եղջերավոր կենդա-
նիների հմակերիկամի ուղեղային շերտի ցածր մալեկուլյար կշիռ ունեցող նյութերի
անալիզը* 102
- Ժ. Ա. Չալաբյան—*Ջնջումների ազդեցությունն սպիտակուցների սինթեզի որոշ կող-
մերի վրա գլխուղեղի կեղևում* 107
- Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Գևորգյան—*Երիկամային հյուսվածքում L. ամինաթթու-
ներից ամիակի առաջացումը ճնշող նոր ֆակտոր* 111
- Թ. Մ. Սրապիոնյան, Ա. Ա. Դալոյան—*Սրտից անջատված նյութերի մասին, որոնք
մասնակցում են պսակաձև շրջանառության ներդրումը կարգավորման մեխանիզմ-
ներում* 174

Ա. Ա. Սիմոնյան, Ս. Գ. Մուխսյան — Ցիտոխրոմ օքսիդացման և սուկցինատդեհիդրո- գենազան հափերի ուղեղում և լյարդում օնտոգենեզում	178
Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան, Լ. Ա. Կաբապետյան, Է. Ռ. Մանուկյան — Դեր- սամեթազոնի (16- ա մեթիլ 9- ա ֆտորուպրեդնիզոլոն) ազդեցությունը նուկլեոտիդային կազմի վրա	308

ԱՎՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան, Ն. Ա. Հովհաննիսյան — Հոդում հրկաթի օքսիդի վերականգնման հարցի մասին	51
---	----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Խ. Զալյախյան, Ռ. Շ. Հաբուրյունյան, Մ. Գ. Ստեփանյան, Ն. Ա. Կաբապետ- յան — Ռետարդանտ CCC-ի ազդեցությունը թիթեռնածաղկավոր բույսերի աճման և պա- լարազոյացման վրա՝ մշակման տարրեր հյանսակների դեպքում	182
Վ. Հ. Ղազարյան, Լ. Ս. Մաբկոսյան, Ի. Գ. Մատինյան — Զարգացման տարրեր փու- լերում գտնվող բույսերի արմատանյութի սպիտակուցների հետերոգենության մասին	188

ԱԿԱՐՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Վալեշտեյն, Է. Ս. Հաբուրյունյան — Phytoseiidae ընտանիքի գիշատիչ տղերի նոր տեսակներ Հայկական ՍՍՀ-ից	55
--	----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Յ. Ա. Աղամյան — Հիպոթալամուսի և միջին ուղեղի ցանցանման դոյացության հրա- հրրված էլեկտրական ակտիվությունն ի պատասխան պարանոցային շրջանում թափառող ներվի գրգռման	59
---	----

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ջ. Լ. Գուլարչյան, Է. Մ. Քրիշչյան, Ե. Խ. Սկլունի, Ն. Գ. Տատինյան — Սրտային ուղիղ և հաղորդականության խանգարումների ավտոմատիկ ճանաչումն էլեկտրոնային հաշվիչ մեքենաների օգնությամբ	123
--	-----

СОДЕРЖАНИИ LVI ТОМА

МАТЕМАТИКА	Стр.
А. Г. Пилипосян—О некоторых понятиях эквивалентности логических схем	3
Л. Б. Бабаян, А. Г. Пилипосян—Система математического обеспечения для ЭВМ «Раздан-3»	65
В. М. Адамян, М. Т. Яворский—К теории канонических систем дифференциальных уравнений на полуоси	71
В. А. Яврян—Об асимптотике спектральной матрицы-функции канонической системы дифференциальных уравнений	129
А. Г. Пилипосян—Некоторые преобразования логических схем	193
С. С. Агаян—Разложение функций, определенных вне компактов на действительной оси, в ряды специального вида	198
Г. Г. Геолецян—Плоское размещение вершин дерева на линии с минимизацией ширины	202
А. А. Азатян—Об одном классе комбинаторных объектов	207
К. М. Мосесян—Насыщенные графы	257
А. В. Чакмазян—О плоскости три-ткани в проективном пространстве	263
Г. Г. Геолецян—О задаче оптимального размещения вершин графа на отрезке.	269
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
Р. С. Минасян—Об одной задаче течения тепла в составном шаре	9
МЕХАНИКА	
М. А. Зидоян—Пластическое состояние толстостенной цилиндрической трубы при совместном кручении и изгибе	214
М. В. Белубекян—Условия отсутствия электрического заряда в задачах электро-магнитоупругости	272
С. Т. Хачатрян—Об одной закономерности при асимптотическом расщеплении уравнений линейной системы автоматического управления	277
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
Г. Л. Арешян—Теорема преобразования дифференциальных уравнений электрических машин	221
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
В. В. Микаелян—О двух задачах растяжения упругого прямоугольника с упругими накладками	225
А. А. Хачатрян—Единственность решения в разномодульной теории упругости	323
ФИЗИКА	
Ф. О. Эйрамджян, К. Г. Труни, П. А. Безирганян—Интерферометр с четырьмя блоками	15
Р. А. Казарян, С. П. Сидорова, Г. Е. Рылов—Исследование влияния числа аксиальных мод лазера на степень когерентности	79
Ф. Р. Арутюнян, А. Х. Мхитарян, Р. А. Оганесян, Б. О. Ростомян—Свечение серебра под действием электронов	135
	317

Т. С. Золян—Высокотемпературный переключатель на трехокиси висмута Bi_2O_3	236
--	-----

Г. М. Авакьянц—Об активных ячейках на основе монокристаллического биполярного транзистора	284
---	-----

АСТРОФИЗИКА

Ю. Л. Вартанян, А. М. Кечиянц, А. В. Овсепян—Влияние сплюснутости на устойчивость и пульсации вращающихся нейтронных звезд	290
--	-----

ГРАВИМЕТРИЯ

В. А. Казинский—Анализ стационарных наблюдений с гравитационными вариографами на пунктах Закавказской зоны Армении	83
--	----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

А. Г. Назиров, С. С. Дарбинян, Р. О. Амасян—К выбросу средней акселерограммы	22
А. Г. Назиров, С. С. Дарбинян—К проблематике инженерной сейсмологии в связи с составлением новой сейсмической шкалы	140

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, Ф. М. Мирзоян—К особенностям экстракции в системе меркур-осоль-роданид—основной краситель	239
---	-----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, Э. С. Ананян, Г. Т. Бабаян—Кинетика расщепления 1,5-бис-(триалкиламмоний)-2-пентенов	27
А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, О. А. Ахинян—Переаминирование 1-диалкиламино-4-пентен-2-ионов, сопровождающееся обращением пентениновой группы	224
В. И. Исагулянц, П. И. Левин, Э. С. Бородин, В. А. Трофимов—Стабилизация термоокислительной деструкции технического полиэтилена Н. Д. синергетическими композициями антиоксидантов	295

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

К. А. Костанян, Р. С. Едоян, В. Г. Джавадян, С. Б. Гукасян—О некоторых свойствах полупроводниковых стекол из системы Ge-As-Se-Te	86
Р. О. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян—Изучение окисления полимеров и кинетики реакции аминов с полимерными перекисями в растворе хемилюминесцентным (ХЛ) методом	300

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, С. В. Вартанян, Г. Н. Шапошникова—Нафтиламины как аналитические реагенты. Амперометрическое определение перренат-иона α - и β -нафтиламинами	92
Г. Н. Шапошникова, В. М. Тараян, Н. Г. Галфаян—Взаимодействие золота (III) с 2-меркапто-4-6 диокси-5 (4-метоксибензил)пиримидином (МДП)	142

ГЕОФИЗИКА

А. Х. Баграмян, Е. Ф. Саваренский, Д. И. Сихарулидзе—Определение мощности земной коры в различных районах Кавказа по поверхностным сейсмическим волнам	248
--	-----

МИНЕРАЛОГИЯ

- К. М. Мурадян—Новое проявление баритовых руд колчеданной формации в Шамшадинском рудном районе Армянской ССР 146
- М. С. Азизбекян, Р. Г. Мхитарян—Некоторые особенности серицитов Алавердского медного месторождения 149
- Р. Е. Карапетян—О генезисе самородной ртути Сараладжского месторождения 253

МЕТАЛЛОГЕНИЯ

- Б. С. Панов—О Донбасско-Тяньшаньском рудном поясе 303

ПЕТРОГРАФИЯ

- Г. А. Казарян—О находке нефелиновых фонолитов в Армянской ССР 31

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- С. М. Григорян—К вопросу филогенеза группы *Nummulites incrassatus* 35

СТРАТИГРАФИЯ

- А. А. Габриелян, С. М. Григорян—О границе среднего и верхнего эоцена по фауне нуммулитид 154

ГЕНЕТИКА

- К. А. Бабаджанян, В. В. Оганесян—Содержание разных форм азота в зерне некротических гибридов пшениц 96

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. Дз. Налбандян, И. Б. Багдасарян—О β -глюкозидазной активности клубеньковых бактерий 43
- В. Д. Азатян, А. М. Диланян—О биологической активности ацетиленовых гликолей 115
- В. Д. Азатян, А. М. Диланян, Б. Б. Вартанян—О действии 3,6-диметилноктин-4-диола-3,6 на колициногенные штаммы Фредерика 161

БИОФИЗИКА

- В. Г. Адонц, Т. М. Бирштейн, А. М. Скворцов—Теория внутримолекулярных переходов α - и β -структуры-клубок 168

БИОХИМИЯ

- Ж. А. Чалабян—Биосинтез РНК в коре головного мозга при различных функциональных состояниях 47
- А. А. Галоян, Р. М. Срапионян, С. А. Саакян—Анализ низкомолекулярных соединений мозгового слоя надпочечников крупного рогатого скота 102
- Ж. А. Чалабян—Действие судорог на некоторые стороны биосинтеза белков в коре головного мозга 107
- А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—Новый фактор, тормозящий аминокислотное образование из L-аминокислот в почечной ткани 111
- Р. М. Срапионян, А. А. Галоян—О наличии в сердце соединений, принимающих участие в нейрогуморальной регуляции коронарного кровообращения 174
- А. А. Симонян, С. Г. Мовсисян—Цитохромоксидаза и сукцинатдегидрогеназа в мозгу и печени кур в онтогенезе 178

А. А. Галоян, Р. А. Захарян, Л. А. Карапетян, Э. Б. Манукян—Действие доксаметазона (16- α -метил--9- α -фторпреднизолон) на нуклеотидный состав хромосомно-ядрышковой РНК мозга	308
---	-----

АГРОХИМИЯ

А. Ш. Галстян, Н. А. Оганесян—К вопросу восстановления окиси железа в почве	51
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

М. Х. Чайлахян, Р. Ш. Арутюнян, М. Д. Степанян, Н. А. Карапетян—Влияние Ретарданта ССС на рост и образование клубеньков у бобовых растений при различных способах обработки	182
В. О. Казарян, Л. С. Маркосян, И. Г. Матинян—О гетерогенности белков пасоки растений, находящихся на разных фазах развития	188

АКАРАЛОГИЯ

Б. А. Вайнштейн, Э. С. Арутюнян—Новые виды хищных клещей семейства Phytoseiidae (Parasitiformes) из Армянской ССР	
---	--

ФИЗИОЛОГИЯ

Ф. А. Адамян—Вызванные потенциалы в гипоталамусе и ретикулярной формации среднего мозга при раздражении блуждающего нерва	59
---	----

МЕДИЦИНА

З. Л. Долабчян, Э. М. Кришян, Е. Х. Сякуни, Н. Г. Татинян—Об автоматическом распознавании нарушений сердечного ритма и проводимости с помощью электронно-вычислительных машин	123
---	-----

