

ՌՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ LIII ՀԱՏՈՐԻ

ՄԱՔԻՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ա. Շմատկով—Քանախյան տարածություններում միաժամանակ մատուցման և ինտերպոլյացիայի մասին	65
Ֆ. Ի. Լանդեր—Պետրյագինի տարածության մեջ տեղաշարժի օպերատորի իզոմետրիկ լայնացումները	123
Ռ. Հ. Նազարյան—Որոշ իրական պարզ ձևի խմբերի վերլուծումների մասին	129
Ռ. Ա. Դավթյան—Զափելի ֆունկցիաները Ֆուրյեի ինտեգրալներով ներկայացման մա- սին	203
Դ. Հ. Մելիքովյան—Ֆունկցիոնալ հավասարումների կայունության ինտեգրալային լա- փանիշ	208

ሆኖታል፡፡

Ա. Գ. Լազարյան—Միջավայրի շարժման ոչ գծային հավասարումների որոշումը կառու- տիկայի մոտ	3
Ի. Ռ. Լեւոնյան—Սահմանային գծային բեռնողների սոզի կորերի որոշման ճշա- նակ	129

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Սաբոսյան, Լ. Հ. Հովսեփյան—Առաջագան վերադիրներով տեղափոխ կիսա- հարթության պարթերական կռուակտային խնդիրը	71
Մ. Ա. Ալեքսանդրյան—Օրկու շտամպների ճշումը կլոր տեղով կիսահարթության վրա	136
Յու. Ս. Նշանյան—Բազադրյալ կիսահարթության առանցքասիմետրիկ խողի խնդրի մասին	211

ԳԱԶԱՅԻՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Բ. Բաղդասարյան— Գազերում ջերմության ոչ սառցիմեար հոսքի խեղդի մի թանկ
ասիմպտոտիկ լուծումներ 142

3121411

Ճ. Ռ. Հարությունյան, Ա. Հ. Նազարյան, Գ. Ռ. Փոքրամյան, Ա. Ա. Յրանգյան, Գ. Ա. Հեֆիմյան—Գերբարձր լեներգիաներով մասնիկների գեոհեկաոր, հիմնված շերտավոր միջավայրում առաջված հառազայթման օգտագործման վրա	11
Ե. Ս. Սարգսյան—Ֆոտոթաղմապատկերի միալինկտրոնային իմպուլսի լիցքի գիսպերսիայի չափումը	16
Թ. Կ. Մեյիֆ-Ուրխուդարով—Կինեոտիկ հավասարում թույլ ստատիկ զաշտերում զբաղվող գերհազորդի համաձուլվածքների համար	21
Կ. Մ. Ավակյանց, Ա. Ա. Ստեփանով, Ռ. Ս. Բարսեղյան, Յու. Ա. Աբրահամյան—Բաջասական դիմադրությամբ դիոդենների փոխանցատման հատկությունները	79
Գ. Մ. Ավակյանց—Կիսահազորդիչների հեթակոնտակտային շերտում էլեկտրոնների կոնցենտրացիայի մասին	146
Գ. Մ. Ավակյանց, Վ. Մ. Հարությունյան, Ռ. Ս. Բարսեղյան—Րոնտգենաբուխարայի զուտամպերային բնութագրի վրա բաջասական դիմադրության հատվածի մեավորումը	213

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

- Պ. Գ. Ալոյան—Կենտրոնական Զանգեզուրի թարձր սեյսմիկական ակտիվության ռա-
բաժնի գեոտեկտոնական պատճառների մասին 105

ԳԵՈՔԻՄԻԱ

- Մ. Մ. Կոնստանտինով—Անգրկովկասի ոսկու հանքավայրերում ոսկու անջատման
մասնակի մասին 109
- Ռ. Գ. Գևորգյան, Հ. Հ. Գրիգորյան—Կայծքարի և ալյումինումի վարքագիծը Ղափա-
նի հանքային դաշտի ալկալահոլային հրաբխային դիֆերենցիալների բյուրեղացման մա-
սանակ 243

ՀԵՆԵՏԻԿԱ

- Վ. Հ. Բաբայան, Վ. Ա. Հովհաննիսյան—Ֆորենի թարամորֆիկ ղեմացկուն ճառագայ-
թամուտացիաների ստացումը 269
- Վ. Ա. Ավագյան, Վ. Ա. Ամիրբեկյան—Ֆորենի տարբեր սորտերի վրա ռադիացիայի
և էթիլենի միջին համատեղ ազդեցության մասին 273
- Գ. Հ. Ավագյան, Վ. Հ. Բաբայան—Ինդուկցիոն մուտագենիզմը ֆորենի տարահասակ
սերմերի մոտ 273

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Կ. Փանոսյան, Լ. Պ. Փուշկյան—Դեղձենու արմատային ոլորտի մի թանի միկրո-
գանիզմների «Յ»-խմբի վիտամինների սինթեզը 115
- Ֆ. Ռ. Ղազարյան—Ամոնիֆիկատորների գիրքերի լինանման նյութերի ազդեցությունը
ձիախոտի բույսերի անման վրա և նրանց գիրքերի լինային ակտիվության պահպանումը
չորացումից հետո 118
- Հ. Կ. Փանոսյան, Լ. Պ. Փուշկյան—Դեղձենու արմատային ոլորտի մի թանի միկրո-
օրգանիզմների ֆերմենտային ակտիվության հարցի շուրջը 180
- Ր. Թ. Կատարյան, Լ. Գ. Ակուլյան—Տրիխոտեցիների հերթիցիդային ազդեցության ակ-
տիվության սպեկտրը 283

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

- Ս. Մ. Մաքսիմով—Նատրիումային պոմպի մեխանիզմի մասին 41
- Վ. Հ. Աղոնց, Տ. Մ. Բիրչտեյն, Ա. Մ. Ելյաշևիչ—Կարճ շղթաներում ժայռավոր ֆ-
կաուցիլաժների մաթեմատիկական մոդելացումը 122
- Ի. Լ. Ղանբարյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան—Հետադարձ կերպով կարգավորվող բիոթի-
միական շղթայի ռեակցիաների ինքնատատանման ռեժիմի հետազոտումը 218

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Վ. Գ. Զանիրեկովա, Ս. Պ. Հովհաննիսյան—Լեյդառանկա-
յին բջջի մի թանի բիոքիմիական ցուցանիշների փոփոխումը DL-վալինի նկատմամբ
ադապտացման պրոցեսում 47
- Ա. Ա. Գալոյան, Մ. Վ. Ոհանյան, Հ. Գ. Գևորգյան—Արյան մեջ գտնվող պսակաձև
անոթները լայնացնող նյութերի անջատումը և նրանց որոշ հատկությունները 254
- Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Յ. Գ. Պոպով—Candida chevalieri-ի ադապտացիան թրե-
ոնինի և Chandida guilliermondii-ի ադապտացիան մեթիլենի նկատմամբ 286
- Գ. Ռ. Փամպյան, Մ. Գ. Խոսպարյան, Ն. Գ. Վարդանյան, Է. Ս. Բաբինա—Օրգանիզ-
մում էթանոլամիկ ալկոհոլազի ակտիվության հարցի մասին 293
- Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Ա. Ալեքսանյան, Մ. Վ. Ոհանյան—Ինսուլյատոր ապարատում
սինթեզվող հյուսվածքի մասին, որոնք մասնակցում են պսակաձև անոթները լայնացնող ու-
ղեղի հեյրոնոմոնների արտադրության կանոնավորման ենթոհորմոնալ մեխանիզմներում 297

Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Ա. Ստեպանով, Ռ. Ս. Րաբսեղյան, Ս. Պ. Մովչան—Կադմիումով և ցինկով կոմպենսացված սիլիցիումի գիոդներում հոսանքի անհամասեռ անցումը	257
--	-----

ԼՍՏՐՈՑԻՋԻԿԱ

Ե. Մ. Սյստոբյան, Է. Վ. Զուբարյան, Վ. Վ. Պապոյան—Պատվոդ աստղային յոդիների նյութառնայան ածառթյան վերաբերյալ	56
---	----

ԱՍՏՂԱԴԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ա. Գուրգակյան, Է. Ա. Ղազարյան, Մ. Ն. Քրմոյան, Ռ. Ա. Նփրեմյան—K—2 Հրթիռային աստղագիտարանը	224
---	-----

ՍՆՅՈՄՈՂԱԴԻԱ

Ա. Գ. Նազարով—Երկրաչափերի կանխագուշակման պրոբլեմի մասին	26
---	----

ՑԻՋԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Քեյլերյան, Ռ. Պ. Մելիֆսեբյան, Հ. Հ. Չալթիկյան—Ջրային լուծույթում β-պիրիդինի իզոմերի-պերոքսիդատ ունեցիկայի տարրական ակտերի հաստատունների մասին	32
---	----

ՍՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Խառայան, Ժ. Մ. Առստամյան—Հիմնային ներկերով անտիմոնի էքստրակցիայի մեխանիզմի մասին	231
--	-----

Վ. Մ. Բառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ա. Ա. Պետրոսյան—Մի քանի հիմնային ներկառնությունների հետ իոնային ասոցիատներ առաջացնող ուրանիլի բենզոյաթթվական ածխի բաղադրության մասին	264
--	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Վ. Վադեբեկյան—Խուցերի շուրջը թոխթի փոփոխումից առաջացող լարումների դասավարման քննության հաստատման հարցի մասին	89
---	----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Հ. Կոչոյան, Ս. Վ. Մկրտչյան—Արհեստական սֆալերիտների լյումինեսցենցիայի մասին	37
---	----

Է. Ա. Հաբուբյունյան, Է. Խ. Խուրշուդյան—Ռենդումի դիսուլֆիդի սինթեզը և օտրուկատուրային ուսումնասիրությունը	95
--	----

Հ. Գ. Միրզոյան—Հյուսիսային Հայաստանի հրային ասպրնեղում մուսասանիտի հայտնաբերման մասին	101
---	-----

ՊԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

Հ. Հ. Սարգսյան, Է. Մ. Նալբանդյան—Ղափանի պղինձ-բազմամետաղային հանքավայրի մերձերակային պիրիտիտիզացիայի և դիսսպորիզացիայի մասին	162
--	-----

ՄԵՏԱՂԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Պ. Չալվիլի—Սևթար-Սարիգյուղի մանգանային հանքավայրի առաջացման պայմանների մասին	164
---	-----

ՄԵՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱՍՈՆԵՐ

Ս. Ա. Զոհրաբյան—Նոր տվյալներ Ղափանի պղինձ-բազմամետաղային հանքավայրի օտրուկատուրային և մագմատիկ վերահսկման մասին	236
---	-----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՑԻՃԻՈՂՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Պ. Ա. Խաչատրյան, Գ. Գ. Խաչատրյան—Մարդու արմատների պե-
րօքսիդազային և պոլիֆենոլօքսիդային ակտիվության գրագիտական փոփոխության մա-
տիկական հոգի չբաշխելու համար 53
- Ա. Ա. Ազատյան, Է. Ս. Հավանյան—CCC-ի ազդեցությունը ցորենի պսակագեղձի և զարգաց-
մանը առնչվող հատիկի ձևավորման թթվային խթանիչների և արգելակիչների շարունակության վրա . . . 173

ԱԳՐՈՑԻՄԻԱ

- Ա. Շ. Գալստյան, Է. Գ. Սահակյան—Հողի հիդրոքսիլամինոհիդրոկտազային ակտիվու-
թյան որոշման մեթոդը 184

ՄԻՋԱՏԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Յ. Յարյուկով-Խենոյան—Նոր ժամկանների միջին Ասիայից (Coleoptera,
Curculionidae) 187
- Վ. Ա. Տրյակովսկի, Ը. Կ. Հերբեցյան—Պարզիտ թաղանթաձորների Agan-
iaspis Dahibom. 1857 (Hymenoptera, Encyrtidae) լեռնային շրջաններից 302

ՀԵԼՄԻՆՈՂՈԳԻԱ

- Հ. Ե. Պոդոպոյան—Գալային երկամազի նոր տեսակ— Hipsoperine megricensis n.
sp. (Nematoda, Heteroderidae) Հայկական ՍՍՀ-ից 306

ԴԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

- Է. Ա. Ամրոյան—Ուղեղ-ողնուղեղային հեղուկի և զարկերակային արյան թթվահիմ-
նային հավասարակշռության մասնակցությունը ուղեղային շրջանառության վրա պապա-
վերիկի ներգործության մեխանիզմում 58

СОДЕРЖАНИЕ ЛIII ТОМА

МАТЕМАТИКА

Стр

В. А. Шматков—Об одновременной аппроксимации и интерполяции в банаховых пространствах	63
Ф. И. Ландер—Расширения изометрических операторов сдвига в пространстве Понтрягина	193
Р. О. Назарян—О разложении некоторых простых вещественных групп Ли	199
Р. С. Давтян—О представлении измеримых функций интегралами Фурье	203
Д. О. Мелкумян—Интегральный признак устойчивости функциональных уравнений	208

МЕХАНИКА

А. Г. Багдасарян—Определение нелинейных уравнений движения срезы вблизи каустики	3
С. Р. Месчян—Метод определения кривых ползучести глинистых грунтов при сдвиге	129

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. С. Саркисян, Л. О. Овсепян—Периодическая контактная задача для анизотропной полуплоскости с упругими накладками	71
М. А. Александриян—Вдавливание двух штампов в полуплоскость с круговым отверстием	136
Ю. С. Нишян—О смешанной осесимметричной задаче для составного полупространства	211

ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА

А. Б. Багдасарян—Некоторые асимптотические решения задачи неустановившегося потока тепла в газах	142
--	-----

ФИЗИКА

Ф. Р. Арутюнян, А. А. Назарян, Г. Б. Торгомян, А. А. Франсян, Г. А. Экимян—Детектор частиц сверхвысоких энергий, основанный на принципе использования излучения частиц в слонстой среде	11
Е. С. Саркисян—Измерение дисперсии заряда одноэлектронного импульса фотоумножителя	16
Т. К. Мелик-Бархударов—Кинетическое уравнение для сверхпроводящих сплавов, находящихся в слабых статических полях	21
Г. М. Авакьянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсегян, Ю. А. Абрамян—Переключающие свойства диодов с отрицательным сопротивлением	79

Г. М. Авакьянц—О концентрации электронов в приконтактном слое полупроводника	148
Р. Г. Тарханян—Электродинамика дуально-заряженных частиц	156
Г. М. Авакьянц, В. М. Арутюнян, Р. С. Барсегян—Формирование участка отрицательного сопротивления на вольтамперной характеристике p^+np^+ структур	218
Г. М. Авакьянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсегян, С. П. Мовчан—Неоднородное протекание тока в кремниевых диодах, компенсированных кадмием и цинком	257

АСТРОФИЗИКА

Е. М. Схторян, Э. В. Чубарян, В. В. Папоян—О вращении звездных моделей в теории Ньютона	84
---	----

АСТРОНОМИЯ

Г. А. Гурзадян, Э. А. Казарян, М. Н. Крмоян, Р. А. Епремян—Ракетная астрофизическая обсерватория К-2	224
--	-----

СЕЙСМОЛОГИЯ

А. Г. Назаров—К проблеме прогноза землетрясений	26
---	----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Н. М. Бейлерян, Р. П. Меликсетян, О. А. Чалтыкян—О константах элементарных актов реакции персульфата калия с β -пиперидилэтанолам в водных растворах	32
--	----

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, Ж. М. Арстамян—К вопросу о химизме экстракции сурьмы основными красителями	231
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, А. А. Петросян—О составе бензойнокислого аннона уранила, образующего ионные ассоциаты с некоторыми основными красителями	264

ГЕОЛОГИЯ

Г. В. Вардересян—К вопросу об установлении характера распределений напряжений вокруг камер в зависимости от изменения их пролета	89
--	----

МИНЕРАЛОГИЯ

А. А. Коджоян, С. С. Мкртчян—О люминесценции искусственных сфалеритов	37
Л. А. Арутюнян, Э. Х. Хуршудян—Синтез и структурное исследование дисульфида рения	95
Г. Г. Мирзоян—О находке муассанита в магматических породах Северной Армении	101

ПЕТРОГРАФИЯ

Г. А. Саркисян, Э. М. Налбандян—Об околорудной пиррофиллитизации и диаспоризации на Кафанском медно-полиметаллическом месторождении	162
---	-----

МЕТАЛЛОГЕНИЯ

Л. И. Яшвили—Об условиях формирования Севкар-Саригюхского месторождения марганца	164
--	-----

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- С. А. Зограбян—Новые данные о структурном и магматическом контроле оруденения на Кафанском медно-полиметаллическом месторождении 236

ТЕКТОНИКА

- П. Г. Алоян—О возможных геотектонических причинах повышенной сейсмической активности Центрального Зангезура (Армянская ССР) 105

ГЕОХИМИЯ

- М. М. Константинов—О времени выделения золота на золоторудных месторождениях Закавказья 109
- Р. Г. Геворкян, Г. О. Григорян—О поведении кремния и алюминия при кристаллизации щелочно-земельных вулканических дифференциатов в Кафанском рудном поле (Армянская ССР) 243

ГЕНЕТИКА

- В. О. Бабаян, В. А. Оганесян—Получение радиомутантов пшеницы, устойчивых к твердой головне 269
- В. А. Авакян, В. А. Амирбекян—О совместном действии радиации и этиленамина на разные сорта пшеницы 273
- Д. О. Авакян, В. О. Бабаян—Индукцированный мутагенез у разновозрастных семян пшеницы 279

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. К. Паносян, Л. П. Пучинян—Синтез витаминов группы «В» некоторыми микроорганизмами ризосферы персика 115
- Ф. Р. Казарян—Влияние гиббереллиноподобных веществ аммонификаторов на рост растений табака и сохранение их гиббереллиновой активности после гербаризации 119
- А. К. Паносян, Л. П. Пучинян—К вопросу о ферментативной активности некоторых микроорганизмов ризосферы персика 180
- Б. Т. Катарьян, Л. Г. Акулян—Спектр и активность гербицидного действия трихотецина 281

БИОФИЗИКА

- С. М. Мартиросов—О механизме натриевого насоса 41
- В. Г. Адонц, Т. М. Бирштейн, А. М. Ельяшевич—Математическое моделирование складчатой β -структуры в коротких цепях 122
- Г. Л. Кантарджян, С. С. Оганесян—Исследование автоколебательного режима в биохимических цепных реакциях с обратной связью 248

БИОХИМИЯ

- М. А. Тер-Карапетян, В. Г. Джанибекова, С. П. Оганесян—Изменение некоторых биохимических показателей дрожжевой клетки в процессе адаптации к DL-валину 47
- А. А. Галоян, М. В. Оганесян, Г. Г. Геворкян—Выделение и некоторые свойства находящихся в крови коронароактивных веществ 254
- М. А. Тер-Карапетян, Ю. Г. Полов—Адаптация *Candida chevalieri* к треонину и *Candida guilliermondii* к метионину 286

- Г. В. Камалян, М. Г. Гаспарян, Н. Г. Вартапетян, Э. Я. Бабина—К вопросу выявления ацетилпроизводных этаноламина в организме 293
- А. А. Гаюян, Р. А. Алексанян, М. В. Оганян—О биосинтезе и инсулярном аппарате веществ, принимающих участие в нейро-гуморальных механизмах регуляции выделения коронарорасширяющих нейrogормонов из мозга в кровь 297

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, П. А. Хуршудян, Г. Г. Габриелян—Об изменении градиента пероксидазной и полифенолоксидазной активности корней тополей в зависимости от водного режима почвы 53
- С. А. Азатян, Э. С. Авунджян—Влияние ретарданта ССС на содержание стимуляторов и ингибиторов роста в зерне полегающего и неполегающего сортов пшеницы 173

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, Э. Г. Саакян—Метод определения активности гидроксиламинредуктазы почвы 181

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новые скрытнохоботники из Средней Азии (Coleoptera, Curculionidae) 187
- В. А. Тряпицын, Е. К. Эртевян—Новый вид паразитических перепончатокрылых рода *Agentiaspis* Dahlbom, 1857 (Hymenoptera, Encyrtidae) в фауне Армении 302

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Э. Е. Погосян—Новый вид галловой нематоды *Hypsoperine megriensis* n. sp. (Nematoda, Heteroderidae) 306

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Э. А. Амроян—Об участии кислотно-щелочного равновесия цереброспинальной жидкости и артериальной крови в механизме действия папаверина на мозговое кровообращение 53

