

Մաշինայի սիկա

Ի. Ս. Սարգսյան — $-\Delta + q(x, y)$ օպերատորի սպեկտրայի ֆունկցիայի դիֆերենցման մասին 120

Ե. Ի. Գուշտեյն — Մի քանի փոփոխականների հարմոնիկ բաղմանդամների ածանցյալների գնահատականները 193

Ի. Ս. Սարգսյան — Լստ $-\Delta + q(x, y)$ օպերատորի սեփական ֆունկցիաների վերլուծությունների դիֆերենցման մասին 201

Ա. Ա. Թալալյան — Չափիլի ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացման մասին, որտեղ ներկայացման կորիզները առաջացնում են $L_2(0, \infty)$ տարածության ունիտար ձևափոխություններ 257

Մեխանիկա

Լ. Գ. Սեդրակյան — Ամրության ստատիստիկական տեսության երկու խնդիր 135

Մ. Ա. Չաղոյան — Սողբի տեսության վարիացիոն հավասարումների մասին 263

Շինարարական մեխանիկա

Է. Ն. Խաչիյան — Աստիճանաձև կառուցվածքների սեյսմակայունության շուրջը 260

Պրունքների մեխանիկա

Ա. Ռ. Մեսչյան — Կապակցված զրանտների կմախքի սողբի դեֆորմացիայի էքսպերիմենտալ հետազոտության մեթոդիկայի մասին 207

Առանցքակառուցության տեսություն

Բ. Լ. Աբրահամյան — Կլոր զլանի հավասարակշռության մի քանի խնդիրներ 63

Ֆիզիկա

Ռ. Բ. Բեգմանով և Վ. Մ. Խարիտոնով — Փոխազդման վաղբի երկարությունը որոշող փորձերի և չափման արդյունքների ստատիստիկական սխալների մասին 141

Խ. Պ. Բարսյան, Ն. Ա. Մարության, Կ. Ա. Մարևոսյան և Մ. Հ. Սարինյան — $\pi^+ \rightarrow \mu^+ \rightarrow e^+$ տրոհման անկյունային կորելյացիայի դիտումը կորիզային էմուլսիայում 145

Աստրոֆիզիկա

Ռ. Հ. Սահակյան — Գրավիտացիոն կլինակի աստղերի առաջացման մասին 3

Վ. Հ. Համբարձումյան, ակադեմիկոս — Բազմազալակտիկաները և ուղիորդակտիկաները: Հաղորդում III 73

Ա. Ա. Նիկիտին — Ոչ ստատիոնար խնդրի դեպքում աստղային սպեկտրներում հելիումի դծերի ինտենսիվությունների մի քանի գնահատականները 149

Ա. Տ. Փալլոզյան — Չղիկավոր զալակտիկաների գունաչափություն: Հաղորդում I 217

Վ. Հ. Համբարձումյան, ակադեմիկոս, և Ռ. Կ. Շահբազյան — Բազմազալակտիկաները և ուղիորդակտիկաները: Հաղորդում IV 277

Ռադիոսուսողագիտութուն

Հ. Մ. Թովմասյան — Ինտերֆերենցիոն ուղիորդագիտակի զգայնության բարձրացման մասին: Հաղորդում II 11

Գեոմիզիկա

Շ. Ս. Հովհաննիսյան — Մանրության ուժի անոմալիայի կապը սեյսմիկականության հետ 77

Յ. Գ. Հակոբյան — Արարատյան հովտի մաղնիսական և գրավիտացիոն դաշտերի միջև գոյութիւն ունեցող մի քանի որինաչափական հարաբերութիւնների մասին 223

Լ. Կ. Թադևոսյան — Մանրակրկիտ գրավիմետրիական նկարահանման օգտագործումը Հայաստանում երկրի կեղևի խորքային կառուցվածքի ուսումնասիրության համար 229

Օրգանական քիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից սնդամ, Ա. Ա. Գրիգորյան և Գ. Թ. Մարտիրոսյան — Հալոիդակիլ պարունակող չորրորդային ամոնիում աղերի ճեղքումը ջրային հիմքով 133

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինջիկյան և Ս. Ա. Սուրմանյան — Ալիլ և բենզիլ ուղիկայինների ու ազոտի միջև բիմիական կապի համեմատական ամրության մասին 236

Քիմիա

Ա. Ս. Հովհաննիսյան — Ինսուլինի ազդեցութիւնը երիկամների խոզովակներում ֆոսֆատների ռեաբսորբցիայի վրա 21

Վ. Ն. Քյուրբչյան և Բ. Ա. Շահբազյան — Ազատ ամինոթթուների բաղադրութիւնն ազաջրային պանիրներում 163

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Մ. Օհանջանյան — Բուական հյուսվածքների դյուրալուծելի պենտոզային օլիգոսախարիդները 281

Ազրոքիմիա

Ա. Շ. Գալստյան — Հայաստանի մի քանի հողատիպերի ֆերմենտային ակտիվութիւնը: Հաղորդում IV 29

Վ. Լ. Անանյան — Բույսի կողմից ֆոսֆորի յուրացման վրա հողի կարբոնատության ազդեցության հարցի շուրջը: Հաղորդում I 241

Ա. Շ. Գալստյան — Գերօքսիդազիայի և պոլիֆենոլօքսիդազայի համեմատական ակտիվության որոշումը հողի մեջ 286

Ինդագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Հ. Լ. Մնջոյան — Հետազոտութիւն փոխարկված քացախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XI 246

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Մնջոյան և Ա. Ն. Գրիգորյան — Հետազոտութիւն փոխարկված քացախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XII 289

Դեղագիտութուն

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Ի. Ա. Մոզզով, Հենինի անվան Համամիութենական գյուղատնտեսական ակադեմիայի ակադեմիկոս, Ա. Ա. Գրիգորյան և Մ. Գ. Կաշկիև — Բազմահալոիդ ուղիկալ պարունակող մի քանի ամինների և նրանց հալոգենաջրածնական աղերի սինթեզը և ֆարմակոլոգիական ուսումնասիրութիւնը 81

Քիմիական տեխնոլոգիա

Մ. Գ. Մանվելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, և Լ. Ա. Զախարով — Գալահողային արդյունաբերության թափուկներից պորտլանդցեմենտ ստանալու հարցի շուրջը 33

СОДЕРЖАНИЕ XXVI ТОМА

Стр.

Математика

- И. С. Саргсян* — О дифференцировании спектральной функции оператора $-\Delta + q(x, y)$ 129
- Е. Г. Гольштейн* — Оценки производных гармонических многочленов нескольких переменных 193
- И. С. Саргсян* — О дифференцировании разложений по собственным функциям оператора $-\Delta + q(x, y)$ 201
- А. А. Талалян* — Об интегральном представлении измеримых функций с помощью ядер, порождающих унитарные преобразования пространства $L_2(0, \infty)$ 257

Механика

- Л. Г. Седракян* — Две задачи статистической теории прочности 135
- М. А. Задоян* — О вариационных уравнениях теории ползучести 263

Строительная механика

- Э. М. Хачиян* — О сейсмостойкости сооружений ступенчатого очертания по высоте 269

Механика грунтов

- С. Р. Месчян* — О методике экспериментального исследования ползучести скелета связных грунтов 107

Теория упругости

- Б. Л. Абрамян* — Некоторые задачи равновесия круглого цилиндра 6

Физика

- Р. Б. Бегжанов и В. М. Харитонов* — О постановке опытов по определению пробегов взаимодействия и о статистических ошибках измерений 141
- Х. П. Бабаян, Н. А. Марутян, К. А. Матевосян и М. Г. Саринян* — Угловая корреляция в $\pi^+ \rightarrow \mu^+ \rightarrow e^+$ распаде, наблюдаемая в ядерной эмульсии 145

Астрофизика

- Р. А. Саакян* — О возникновении двойных звезд путем захвата 3
- В. А. Амбарцумян, академик* — Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение III 73
- А. А. Никитин* — Некоторые оценки интенсивностей линий гелия в звездных спектрах в случае нестационарной задачи 149
- А. Т. Каллоглян* — Колориметрия галактик с перемычкой. Сообщение I 217
- В. А. Амбарцумян, академик, и Р. К. Шахбазян* — Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение IV 277

Радиоастрономия

- Г. М. Товмасын* — О повышении чувствительности интерференционных радиотелескопов. Сообщение II 11

Геофизика

- Ш. С. Оганисян* — Связь аномалий силы тяжести с сейсмичностью . . . 77
- Ц. Г. Акопян* — О некоторых закономерных соотношениях между магнитным и гравитационным полями в Араратской котловине Армянской ССР . . . 223
- Л. К. Татевосян* — Использование детальной гравиметрической съемки при изучении глубинного строения земной коры в Армении 229

Органическая химия

- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН АрмССР, *А. А. Григорян* и *Г. Т. Мартиросян* — Расщепление галоидоалкил содержащих четвертичных аммониевых солей водной щелочью 153
- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН АрмССР, *М. Г. Инджикян* и *С. А. Сурмянян* — О сравнительной прочности связей радикалов аллил и бензил с азотом 235

Биохимия

- А. С. Оганасян* — Влияние инсулина на реабсорбцию фосфатов в почечных канальцах 21
- В. Н. Кюркчян* и *Б. А. Шахбазян* — О составе свободных аминокислот в рассольных сырах 163
- М. А. Тер-Карапетян*, академик АН АрмССР, и *А. М. Оганджаниян* — Легкорастворимые пентозные олигосахариды растительных тканей 281

Агрехимия

- А. Ш. Галстян* — Ферментативная активность некоторых типов почв Армении. Сообщение IV 29
- В. Л. Ананян* — К вопросу о влиянии карбонатности почвы на усвоение фосфора растением. Сообщение I 241
- А. Ш. Галстян* — Определение сравнительной активности пероксидазы и полифенолоксидазы в почве 285

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, и *О. Л. Мнджоян* — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XI . . . 245
- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, и *О. Л. Мнджоян* — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XII . . 289

Фармакология

- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН АрмССР, *И. Е. Мозгов*, академик ВАСХНИЛ, *А. А. Григорян* и *М. Г. Кашкин* — Синтез и фармакологическое испытание некоторых аминов и аммониевых солей, содержащих полигалоидный радикал . . 81

Химическая технология

- М. Г. Манвелян*, чл.-корр. АН АрмССР, и *Л. А. Захаров* — К вопросу получения портландцемента из отходов глиноземной промышленности 33
- А. М. Гаспарян* и *А. А. Заминян* — О механизме падения частиц в вязкой среде 39
- А. М. Гаспарян* и *Н. С. Икарян* — О стесненном падении бесформенных частиц 96

Геология

- К. Г. Ширинян* и *С. Б. Абовян* — О находке обломков пироксенита в лавах ущелья р. Ахурян и его геологическом значении 47
- И. Г. Магакьян*, академик АН АрмССР — Металлогенетическая карта мира . . . 167

Минералогия

- Э. А. Хачатурян — Алтант и петцит в рудах Кафанского месторождения 177
Э. Г. Малхасян — Новая разновидность черного кальцита 297

Стратиграфия

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР, А. Л. Тахтаджян, чл.-корр. АН АрмССР и О. А. Саркисян — О возрасте угленосно-сланценой свиты окрестностей гор. Дилижана 181

Тектоника

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР — Новые данные по тектонике Среднеараксинской котловины 303

Микробиология

- М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН АрмССР, и А. А. Меграбян — О стимулирующем действии бобовых растений на рост свойственных им клубеньковых бактерий 103

- Э. Г. Африкян, В. Г. Туманян и Р. А. Бобикян — Действие проникающих излучений на азотфиксирующую активность культуры азотобактера 258

Физиология растений

- В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карапетян — О влиянии подвоя на жизнедеятельность листьев привоя 113

- В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карапетян — О природе омолаживающего влияния формовки на деревья и кустарники 187

- В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карапетян — Об изменении состава свободных аминокислот листьев каллистемона красивого в связи с чередованием фаз генеративного развития 309

Физиология

- Н. Г. Микаелян — Аминокислотный состав казенна в норме и при денервации молочной железы 53

- Т. Г. Урганджян — Предел приспособляемости в онтогенезе 119

Зоология

- Х. А. Захарян — К вопросу о систематике плоскогорной полевки (*Microtus guentheri schidlovskii* Arg.) 125

Гельминтология

- К. С. Ахумян — Новый раздельнополый вид цестоды *Gyrocœlia skrjabini* nov. sp. — паразит птицы 59

