

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ XXV ՀԱՏՈՐԻ

Մաթեմատիկա

Ս. Ս. Կարսպետյան — Կոնգրուենցիաների փոփոգ մակերևութների դժային կոմպլեքսները	97
Ի. Ս. Սարգսյան — Ըստ Շրեդինգերի օսկերատորի սեփական ֆունկցիաների դիֆերենցիալ վերլուծության զուգամիտությունը հարթության վրա	163

Մեխանիկա

Ն. Դ. Նազարով, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Նմանության տեսության շուրջը	101
--	-----

Պրուցտների մեխանիկա

Ս. Ռ. Մեսչյան — Սեղմման դեպքում կապակցված զրուենտների սողքի դեֆորմացիաների համար վերադրման օրենքի հարցի շուրջը	171
--	-----

Առաձգականության տեսություն

Բ. Լ. Աբրահամյան և Մ. Մ. Մանուկյան — Առաձգականության տեսության հարթ խնդրի լուծումը ուղղանկյան համար, երբ հայտնի են տեղափոխությունները եզրերի վրա	177
--	-----

Ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ռ. Ռ. Բեգմունով — Պրոտոնների փոխազդեցությունը կապարի միջուկի հետ 0,80-ից մինչև 15 Bev էներգիայի տիրույթի համար	3
---	---

Աստրոֆիզիկա

Վ. Հ. Համբարձումյան, ակադեմիկոս, և Ռ. Կ. Շահբազյան — Բաղմադալակտիկաները և ռադիոգալակտիկաները. Հաղորդում II	183
--	-----

Ռադիոաստղագիտություն

Վ. Ա. Սանամյան — Ռադիոճառագայթման կետային աղբյուրների հարաբերական ինտենսիվությունները 4,2 մետր ալիքում	49
Հ. Մ. Թովմասյան — Ռադիոհեռագիտակների զգայնության բարձրացման մասին Հաղորդում I	107

Գեոֆիզիկա

Յ. Գ. Հակոբյան — Հայկական ՍՍՌ Դարալագյազի և Ամասիայի շրջանի էքստրուզիվ ապարների մագնիսական դաշտը և մագնիսական հատկությունները	57
Շ. Ս. Հովհաննիսյան — Դրավիտացիոն դաշտերի բաժանման մի փորձի մասին	193

Էներգետիկա

Ս. Ե. Հակոբյան — Հոսստանում բաժուռ տեսությունների հարցի մասին	63
---	----

Շինարարական մեխանիկա

Հ. Ա. Առաքելյան — Քուշոր բլուկային շարվածքի կառուցները շաղախով և ցեմենտով	227
---	-----

Անօրգանական քիմիա

Վ. Մ. Թառայան, *ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ*, Ե. Ն. Հովսեփյան — *Ռե-
նիումի ոռոգանական կոմպլեքսի բաղադրություն հարցի շուրջը* 7

Օրգանական քիմիա

Վ. Գ. Ազատյան — *Բենզոլի ածանցյալների ալկիլումը մետաղական ալյումի-
նիումի ներկայությամբ* 235

Ֆիզիկական քիմիա

Լ. Ն. Տեր-Մինասյան — *4-դիբուտիլամինոբուտանոն-2-ի էլեկտրափերականդ-
նումը* 243

Բիոքիմիա

Գ. Ո. Փամալյան, Ա. Ա. Մնացականյան և Ա. Ա. Կոստանյան — *Մի քանի բիո-
ղեն ամինների ազդեցությունն արյան սպիտակուցային ֆրակցիաների փոփոխու-
թյան և ազլյուտինինների առաջացման վրա: Հաղորդում I* 69

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Բ. Ա. Հակոբյան — *Goe-
belia alopecuroides-ի տերևների ամինոթթվային կազմի փոփոխությունն ազակա-
լած հոգերի պայմաններում* 117

Բ. Ա. Հակոբյան — *Մոնոսախարիդների և դիսախարիդների կազմի փոփոխու-
թյունը Goebelia alopecuroides-ում ազակալած հոգերի պայմաններում* 121

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Ս. Հարությունյան և
Ա. Լ. Մխիթարյան — *Ազոտային սնման անօրգանական և օրգանական ազրյուրների
նշանակությունը շաքարասեկային սրգանիզմների աերոբ բաղադրման ընթացքում* 247

Գ. Ո. Փամալյան, Ա. Ա. Կոստանյան և Ա. Ա. Մնացականյան — *Մի քանի բիո-
ղեն ամինների ազդեցությունն արյան սպիտակուցային ֆրակցիաների փոփոխու-
թյունների և ազլյուտինինների առաջացման խթանման վրա: Հաղորդում II* 255

Ագրոքիմիա

Բ. Ն. Աստվածատրյան — *Հայաստանի նախալեռնային գոտու կիսաանապա-
տային քարքարոտ հողերում կալիումի ու միմի մասին* 197

Ա. Շ. Գալստյան — *Պարարտանյութերի ազդեցությունը կատալադայի ախտի-
վության վրա հողի մեջ* 261

Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Տ. Թադևոսյան և Ս. Գ. Աղբալյան —
*Հետազոտություններ փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագավա-
ռում: Հաղորդում IX* 11

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Մնջոյան և Ս. Ն. Գոսպար-
յան — *Հետազոտություններ կրկնիմքանի կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագա-
վառում: Հաղորդում XVII* 75

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Մնջոյան և Ն. Ա. Բաբիյան —
*Հետազոտություններ կրկնիմքանի կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագավառում:
Հաղորդում XVIII* 125

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան և Ա. Լ. Գոխիկյան —
Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XIV 133

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս և Վ. Գ. Աֆրիկյան — *Հետազոտություններ
ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XV* 201

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Տ. Թադևոսյան, Ս. Գ. Աղբալյան
և Ն. Մ. Դիվանյան — *Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում:
Հաղորդում XVI* 207

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Հ. Ա. Հարոյան — *Հետազոտություններ
ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XVII* 267

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Դ. Աֆրիկյան, Մ. Թ. Դրիզոբյան և Է. Ա. Մարգարյան — Հետազոտութիւնն ֆուրանի ածանցյալների բնագումարում Հադորդում XVIII	257
---	-----

Գեոքիմիա

Ա. Դ. Բարսե — Նստվածքային ապարներում պիրիտի և զլաուկոնիտի առա- ջացման գեոքիմիական դիապոզոնի մասին	115
--	-----

Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Ա. Ա. Զամինյան — Մասնիկների կաշկանդված անկման և փորձերի մեթոդի մի քանի հարցերի մասին	213
---	-----

Նրկաբանություն

Է. Գ. Մալխասյան — Տվյալներ Մափի ինտրուզիայի բացարձակ հասակի մասին	219
---	-----

Պետրոգրաֆիա

Ա. Ի. Բալասանյան — Միրմեկիտների և միկրոպեզմատիտային ստրուկտուրա- ների առաջացման պատճառները Հայաստանի զբանխոտիզներում	23
---	----

Ստրատիգրաֆիա

Ա. Հ. Գաբրիելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Նոր սվյալներ Սևանա լճի հյուսիս-արևմտյան մերձափի պալեոգենի ստրատիգրաֆիայի մասին	31
---	----

Ա. Հ. Գաբրիելյան — Յոթ նուստուլիտային հորիզոններ Հայաստանի պալեոգենի նստվածքներում	149
---	-----

Միկրոբիոլոգիա

Մ. Ե. Համբարյան — Նիտրիֆիկացիայի պրոցեսները Սևանա լճի ջրում և դրուենտներում	37
--	----

Մ. Ք. Զալլախյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. Մեհրաբյան և Ն. Ա. Կարա- պետյան — Գալարարակտերիանների նկատմամբ ոչ թիթեռնածաղկավոր բույսերի բակտերիցիդ հատկության մասին	81
---	----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան և Է. Ս. Հսլվուցյան — Ծառային բույսերի ֆոտոսինթետիկ ակտիվության անոտոգենետիկական փոփոխության մասին	135
---	-----

Վ. Հ. Ղազարյան և Ն. Վ. Բալազյոզյան — Արմատակալված կտրոններից ստացված բույսերի կենսունակության հարցի մասին	221
--	-----

Կենդանիների մորֆոլոգիա

Պ. Պ. Ղամբարյան — Փետրածն մկանների ֆունկցիայի հարցի վերաբերյալ .	87
--	----

Ծիջատաբանություն

Վ. Ի. Կուզնեցով — Հայաստանում թփուտներին վնասող զալլեր առաջացնող ցեղերի (Lepidoptera, Microheterocera) երկու նոր տեսակ	43
---	----

Է. Դ. Ակրամովսկայա — Կիսակարծրաթևավորների կարգի երկու նոր տեսակ Հայաստանից (Hemiptera, Pentatomidae)	93
---	----

Ս. Ա. Վարդիկյան — Խրկրաչափ թիթեռի նոր տեսակ Ortholitha Hb. (Lepido- ptera, Geometridae) սեռից Հայկական ՍՍՌ-ից	271
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ XXV ТОМА

Стр

Математика

С. Е. Карапетян — Линейные комплексы развертывающихся поверхностей конгруэнций 97

И. С. Саргсян — Сходимость дифференцированного разложения по собственным функциям оператора Шредингера на плоскости 165

Механика

А. Г. Назаров, чл.-корр. АН АрмССР — К теории подобия 191

Механика грунтов

С. Р. Месчян — К вопросу о законе наложения для деформации ползучести связных грунтов при сжатии 171

Теория упругости

Б. Л. Абрамян и М. М. Манукян — Решение плоской задачи теории упругости для прямоугольника в перемещениях 177

Физика

Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН АрмССР, и *Р. Б. Бегжинов* — Взаимодействие протонов с ядрами свинца в области энергий от 0,89 до 15 Бэ 3

Астрофизика

В. А. Амбарцумян, академик, и *Р. К. Шахбазян* — Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение II 185

Радиоастрономия

В. А. Санамян — Относительные интенсивности дискретных источников космического радиоизлучения для длины волны 4,2 м. 49

Г. М. Товмасян — О повышении чувствительности радиотелескопов
Сообщение I 107

Геофизика

Ц. Г. Акопян — Магнитное поле и магнитные свойства экстрозивных пород Даралагеца и Амасийского района Армянской ССР 57

Ш. С. Оганисян — Об одном опыте разделения гравитационных полей 193

Энергетика

С. Е. Акопян — К вопросу о ветроресурсах Армении 63

Строительная техника

А. А. Аракелян — Заполнение раствором шва кладки из крупных блоков вибрированием 227

Неорганическая химия

В. М. Тараян, чл.-корр. АН АрмССР, и *Е. Н. Овсепян* — К вопросу о составе рений-роданидного комплексного соединения 7

Органическая химия

- В. Д. Азатян* — Алкилирование производных бензола в присутствии металлического алюминия 225

Физическая химия

- Л. Е. Тер-Минасян* — Электровосстановление 4-дибутиламинобутанона-2. 243

Биохимия

- Г. В. Камалян, А. А. Мнацаканян и А. А. Костанян* — Влияние некоторых биогенных аминов на сдвиги белковых фракций крови и стимуляцию образования агглютининов. Сообщение I. 6
- М. А. Тер-Карапетян, академик АН АрмССР, и Б. А. Акопян* — Изменение аминокислотного состава листьев *Goebelia alopecuroides* в условиях засоленных почв 117
- Б. А. Акопян* — Изменение состава моносахаридов и дисахаридов у *Goebelia alopecuroides* при произрастании на засоленных почвах 121
- М. А. Тер-Карапетян, академик АН АрмССР, Г. С. Арутюнян и С. Л. Мхитарян* — Значение неорганических и органических источников азотистого питания при аэробном размножении дрожжевых организмов. 247
- Г. В. Камалян, А. А. Костанян и А. А. Мнацаканян* — Влияние некоторых биогенных аминов на сдвиги белковых фракций крови и стимуляцию образования агглютининов. Сообщение II 256

Агрохимия

- Б. Н. Аствацатурян* — О режиме калия в полупустынных каменистых почвах предгорной зоны Армении 197
- А. Ш. Галстян* — Влияние удобрений на активность каталазы в почве . 261

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, Г. Т. Татевосян и С. Г. Агбалян* — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение IX 11
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, О. Л. Мнджоян и О. Е. Гаспарян* — Исследование в области производных двухосновных карбоновых кислот. Сообщение XVII 75
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, О. Л. Мнджоян и Н. А. Бабиан* — Исследование в области производных двухосновных карбоновых кислот. Сообщение XVIII 125
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, В. Г. Африкян и А. А. Дохилян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XIV . . . 133
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, В. Г. Африкян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XV. 201
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, Г. Т. Татевосян, С. Г. Агбалян и Н. М. Диванян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XVI. 207
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, и А. А. Авоян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XVII 267
- А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, В. Г. Африкян, М. Т. Григорян и Э. Л. Маркарян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XVIII 277

Геохимия

- А. Г. Бабаев* — О геохимическом диапазоне образования пирита и глауконита в осадочных породах. 145

Химическая технология

- А. М. Гаспарян и А. А. Замцян — Некоторые вопросы стесненного падения частиц и методики эксперимента 213

Геология

- Э. Г. Малхасян — Данные об абсолютном возрасте Цавского интрузива . 219

Петрография

- С. И. Баласанян — Причины возникновения мirmekитов и микропекматитовых структур в гранитоидах Армении 25

Стратиграфия

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР — Новые данные по стратиграфии палеогена северо-восточного побережья оз. Севан 31

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР — Семь нуммулитовых горизонтов в палеогеновых отложениях Армении. 149

Микробиология

- М. Е. Гамбарян — Нитрификация I и II фазы в воде и грунтах оз. Севан 37

- М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. Меграбян и Н. А. Карапетян — О бактерицидности небобовых растений по отношению к клубеньковым бактериям 81

Физиология растений

- В. О. Казарян и Э. С. Авунджян — Об онтогенетическом изменении фотосинтетической активности листьев древесных растений. 155

- В. О. Казарян и Н. В. Балагезян — К вопросу о жизненности растений, полученных из укорененных черенков. 221

Морфология животных

- П. П. Гамбарян — К вопросу о функции перистых мышц 87

Энтомология

- В. И. Кузнецов — Два новых вида галлообразующих молей (Lepidoptera, Microheterosera), вредящих кустарникам в Армении 43

- Э. Г. Акрамовская — Два новых вида полужесткокрылых из Армении (Hemiptera, Pentatomidae). 93

- С. А. Вардилян — Новый вид пяденицы из рода Ortholitha Hb. (Lepidoptera Geometridae) из Армянской ССР. 281

