

Փարեմասիկա

Հ. Բ. Ներսիսյան — Սեփական արժեքների վերաբերյալ մի խնդրի մասին 97

Մեխանիկա

Ա. Գ. Բաղդոն — Հարվածային անցումը ոչ հարվածային անցմամբ փոխարինելու հնարավորությունը մասին 3

Ա. Ա. Համբարձումյան, ՀՍՍՄ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Մ. Գուրգարյան — Օրթոտրոպ սայլի ոչ ստացիոնար ջերմային խնդրի շուրջը 149

Ֆիզիկա

Գ. Մ. Ղարիբյան — Արագ մասնիկների անցումը նյութի շերտի միջով 105

Գ. Մ. Ղարիբյան — Միջավայրում անվերջ անհամասեռությունը ուղղահայաց անցնող լիցքի ճառագայթումը 151

Վ. Մ. Ասլանյան — Միջուկիկուլյար փոխազդեցության ազդեցությունը սպտիկական ակտիվության վրա 155

Գ. Մ. Ղարիբյան — Լիցքի ճառագայթման մի քանի հատկությունները շերտավոր նյութում 193

Վ. Մ. Ասլանյան — Շղթայի երկարության ազդեցությունը սպիրալ սլոյիմերների սպտիկական ակտիվության վրա 199

Ատոմֆիզիկա

Բ. Ե. Մարգարյան — Քայքայիչ գալակտիկաների խումբ Առյուծի համաստեղությունից մեջ 161

Հ. Ս. Բաղդադյան — Կլասիկական ցեֆեիդների և չեզոք ջրածնի գալակտիկայի թևերում բաշխվածությունը մասին 165

Ա. Տ. Քալիսոյան — Զոդիակավոր գալակտիկաների դուռնաչափությունը: Հաղորդում III 205

Ֆիզիկական Էիմիա

Ա. Բ. Նալբանդյան, ՀՍՍՄ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ե. Ի. Գորբան — $H + CH_4 = = H_2 + CH_3$ սեակցիայի արագությունը հաստատունի որոշումը 49

Ֆիմիական սեխնուոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Է. Ա. Մելիքյան — Ֆիմիական սեխնուոգիայի մի քանի պրոցեսների մասին սուսպենզիայի հոսանքում 7

Անօրգանական Էիմիա

Վ. Մ. Թառայան, ՀՍՍՄ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ն. Հովսեփյան և Լ. Գ. Խաչատրյան — Թենիումի սոդանական կոմպլեքսի բաղադրության շուրջը 169

Օրգանական բիմիա

- Մ. Տ. Գանդյան, Գ. Մ. Շահնազարյան և Է. Ն. Համբարձումյան — Մի քանի նոր չհաղեցած թթուների ստացումը 53
- Հ. Տ. Եսայան և Է. Ն. Հովհաննիսյան — Բուտեն-2-գիսուլֆոքլորիդների 1,4-սինթեզը և նրանց փոխադրեցությունն ամինոմիացությունների հետ 117

Բիոբիմիա

- Ա. Ս. Հովհաննիսյան — Գլյուկոզայի և նատրիումի իոնների փոխադարձ ազդեցությունը մեզի միջոցով նրանց արտադատման վրա 17
- Գ. Վ. Ապրիկյան — N-ացետիլ-1-ասպարադինաթթուն կենտրոնական նյարդային համակարգության զրգման ժամանակ 213

Գեոբիմիա

- Կ. Գ. Շիրինյան — Խորքային ասիմիլյացիան և նրա նշանակութունը լավաների տակ թաղված հանքային զաշտերի հայտնաբերման պորժում 61

Դեղագործական բիմիա

- Ա. Լ. Մեջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Ա. Գոխիկյան և Ա. Ն. Հովհաննիսյան — Հետազոտություն քալիօքսիրենդոական թթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XX 21

Փայտանյութագիտություն

- Գ. Ա. Արզումանյան և Մ. Վ. Մամիկոնյան — Հայաստանում աճող հաճարենու բնափայտի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները 119
- Գ. Ա. Արզումանյան, Պ. Ա. Խուրշուդյան և Ա. Ա. Յալենկո-Խմելեվսկի — Կարմիր-բլուրի (VII դար մ. թ. ա.) պեղումներից գտնված սոճու փայտանյութի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները 173

Երկրաբանություն

- Ա. Հ. Գաբրիելյան — ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Ինտրուզիվ հրաբխականություն և տեկտոնիկա 57

Հանքաբանություն

- Ա. Ի. Կարապետյան — Ռենյերիտի և գերմանիտի օպտիկական հաստատունների քանակական բնութագրերը 129
- Ա. Ի. Կարապետյան — Շտրոմեյերիտը Ախթալայի բազմամետաղային հանքանյութերում 217

Սերալոգիա

- Վ. Պ. Լյուբին և Ս. Պ. Բալյան — Պալեոլիթի կուլտուրայի նոր հայանարեբումներ Հայկական ՍՍՌ հրաբխային բարձրավանդակում 67

Ռադիոեկրաբանություն

- Գ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Խ. Վուկասյան և Ա. Խ. Մնացականյան — Բաղարձակ տարեթվարկման գեոխրոնոլոգիական աղյուսակին վերաբերող նոր տվյալներ Հայկական ՍՍՌ 1961 թ. նյութերի հիման վրա 181

Միկրոբիոլոգիա

- Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ռ. Շ. Հարությունյան և Զ. Վ. Մարշալիևա — Բույսերի աճման ու զարգացման վրա հողային միկրոօրգանիզմների թողած ազդեցության մասին 73

Ֆարմակոլոգիա

Ս. Հ. Միրզոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ռ. Ա. Գրիգորյան — Ստամոքսա-աղիքային արակտի խոլիներգիկ ստրուկտուրաների զգացողություն փոփոխումը և սպեկտրայ անալիզի արդյունքները «Հանքավան» ջրի կուրսային օդատազործումից առաջ և հետո

83

Հիգրոբիոլոգիա

Լ. Պ. Ռիմկով — Միջավայրի պայմանների ազդեցությունը Սևանի իշխանի մատղաշի թթվածին սպառելու ինտենսիվություն վրա

31

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Է. Ս. Հավունջյան — Ամինոթթուների փոխանակման դործում ծխախոտի արմատների և տարբեր յարուսների տերևների փոխադարձ ազդեցություն մասին

79

Է. Ս. Հավունջյան — Մթության ազդեցությունը ծխախոտի արմատներում ու տերևներում նիկոտինային ալկալոիդների պարունակություն վրա

223

Միջասաբանություն

Վ. Ի. Կուզնեցով — Կովկասում ծառատեսակներին վնասող Lithocolletis L. (Lepidoptera, Lithocolletidae). ցեցերի սեռին պատկանող երկու նոր տեսակներ

227

Վ. Վ. Վասիլյան — Տուղտացեցի (Perlinophora malvella Hb.) ֆասետային աչքերի էլեկտրոնային մանրամասն ուսումնասիրություն շուրջը

231

Ֆիզիոլոգիա

Գ. Ն. Գրիգորյան — Ռետիկուլյար ֆորմացիայի դերը պայմանական ռեֆլեքսների փոխարկման դործում

35

Ռ. Ա. Գրիգորյան — «Հանքավան» հանքային ջրի ազդեցությունն ստամոքսի սեկրետոր ֆունկցիայի վրա

41

Տ. Գ. Սերգանյան — Մեծ ուղեղի կեղևի դերը խանդարված ֆունկցիաների վերականգնման պրոցեսում ողնուղեղի առաջնային և ետին կեսերի միաժամանակյա կիսահատումից հետո

91

Ռ. Ի. Պողոսյան — Ներվային համակարգության վրա իոնիզացնող ճառագայթման ազդեցության մեխանիզմի հարցի շուրջը

139

Գ. Ն. Գրիգորյան — «Մ» և «Ն» — խոլինոսեպտիկ սխտեմների մասնակցությունը պայմանական ռեֆլեքսների փոխարկման դործում

187

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА XXXIII

Математика

- | | Стр |
|---|-----|
| <i>А. Б. Нерсисян</i> — Об одной задаче на собственные значения | 97 |

Механика

- | | |
|---|-----|
| <i>А. Г. Багдоев</i> — О возможности замены ударного перехода непрерывным | 3 |
| <i>С. А. Амбарцумян</i> , чл.-корресп. АН Армянской ССР, и <i>С. М. Дургарьян</i> — К нестационарной температурной задаче ортотропной пластинки | 145 |

Физика

- | | |
|--|-----|
| <i>Г. М. Гарибян</i> — Прохождение быстрых частиц через пластину вещества | 105 |
| <i>Г. М. Гарибян</i> — Излучение заряда, перпендикулярно пролетающего через бесконечную неоднородность в среде | 151 |
| <i>В. М. Асланян</i> — О влиянии межмолекулярного взаимодействия на оптическую активность | 155 |
| <i>Г. М. Гарибян</i> — Некоторые свойства излучения заряда в слоистой среде | 193 |
| <i>В. М. Асланян</i> — Влияние длины цепи на оптическую активность спиральных полимеров | 199 |

Астрофизика

- | | |
|--|-----|
| <i>Б. Е. Маркарян</i> — Распадающаяся группа галактик в созвездии Льва | 161 |
| <i>Г. С. Бадалян</i> — О распределении классических цефеид и нейтрального водорода в рукавах галактики | 165 |
| <i>А. Т. Каллоглян</i> — Колориметрия галактик с перемычкой. Сообщение III | 205 |

Физическая химия

- | | |
|---|----|
| <i>А. Б. Налбандян</i> , чл.-корресп. АН Армянской ССР, и <i>Н. И. Горбань</i> — Определение константы скорости реакции $H + CH_4 = H_2 + CH_3$ | 49 |
|---|----|

Химическая технология

- | | |
|---|---|
| <i>А. М. Гаспарян</i> и <i>Э. А. Меликян</i> — О некоторых процессах химической технологии в потоке суспензии | 7 |
|---|---|

Неорганическая химия

- | | |
|--|-----|
| <i>В. М. Тараян</i> , чл.-корресп. АН Армянской ССР, <i>Е. Н. Озсепян</i> и <i>Л. Г. Хачатрян</i> — К вопросу о составе рений-роданидного комплексного соединения. Сообщение III | 169 |
|--|-----|

Органическая химия

- М. Т. Дангян, Г. М. Шагназарян и Э. Н. Амбарцумян* — Получение некоторых новых непредельных кислот 53
- Г. Т. Есаян и Э. Е. Оганесян* — Синтез бутен-2-дисульфохлоридов-1,4 и их взаимодействие с аминосоединениями 111

Биохимия

- А. С. Оганесян* — О взаимном влиянии глюкозы и ионов натрия на их выделение с мочой 15
- Г. В. Априкян* — N-ацетил- β -аспарагиновая кислота в мозгу при возбуждении центральной нервной системы 213

Геохимия

- К. Г. Ширинян* — Глубинная ассимиляция и ее значение для выявления погребенных под лавами потенциально рудоносных площадей 61

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, В. Г. Африкян, А. А. Дохикян и А. Н. Оганесян* — Исследование в области производных *p*-алкоксибензойных кислот. Сообщение XX 21

Древесиноведение

- Г. А. Арзуманян и М. В. Мамиконян* — Физико-механические свойства древесины бук, произрастающего в Армении 119
- Г. А. Арзуманян, П. А. Хуршудян и А. А. Яценко-Хмелевский* — Физико-механические свойства древесины сосны из раскопок Кармир-Блура (VII в. до н. э.) 173

Геология

- А. А. Габриелян, чл.-корресп. АН Армянской ССР* — Интрузивный вулканизм и тектоника (на примере Армянской ССР) 57

Минералогия

- А. И. Карапетян* — Количественная характеристика оптических постоянных реиберита и германита 129
- А. И. Карапетян* — Штрөмейерит в рудах Ахталского полиметаллического месторождения 217

Стратиграфия

- В. П. Любин и С. П. Балян* — Новые находки культуры палеолита на вулканическом нагорье Армянской ССР 67

Радиогеология

- Г. П. Багдасарян, Р. Х. Гукасян и А. Х. Мнацаканян* — Новые данные к геохронологической шкале в абсолютном летоисчислении по материалам Армянской ССР 1961 г. 181

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корресп. АН Армянской ССР, Р. Ш. Арутюнян и Э. В. Маршавина* — О влиянии почвенных бактерий на рост и развитие кукурузы и табака 73

Фармакология

С. А. Мирзоян, чл.-корресп. АН Армянской ССР, и Р. А. Григорян —
Изменение чувствительности холинэргических структур желудочно-кишечного
тракта и результаты спектрального анализа до и после курсового приема
„Анкавана“ 83

Гидробиология

Л. П. Рыжков — Влияние условий среды на интенсивность потребления
кислорода у мальков севанской форели 31

Физиология растений

Э. С. Авунджян — О взаимовлиянии листьев разных ярусов и корневой
системы растений табака в обмене аминокислот 79

Э. С. Авунджян — Влияние темноты на содержание никотиновых алка-
лоидов в корнях и листьях растений 223

Энтомология

В. И. Кузнецов — Два новых вида молей рода *Lithocolletis* Z. (Lepidop-
tera, Lithocolletidae), повреждающих древесные породы на Кавказе 227

В. В. Василян — К изучению ЭРГ фасегочного глаза мальвовой моли
(*Pectinophora malvella* Hb.) 231

Физиология

Г. Е. Григорян — О роли ретикулярной формации в условнорефлектор-
ном переключении 35

Р. А. Григорян — Влияние анкаванской минеральной воды на секретор-
ную функцию желудка 41

Т. Г. Урганджян — Роль коры больших полушарий головного мозга у
щенков в восстановлении функций после одновременной вентродорзальной ге-
мисекции спинного мозга 91

Р. И. Погосян — К вопросу о механизме действия ионизирующей радиа-
ции на нервную систему 139

Г. Е. Григорян — Об участии М- и Н-холинореактивных систем в услов-
норефлекторном переключении 187

