

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն XXXI ՀԱՏՈՐԻ

Մաթեմատիկա	էջ
Ա. Ա. Թալալյան և Է. Մ. Քեհեյան—Միավոր շրջանում միջին բաղմանդամա- յին մոտարկման մասին	3
Ա. Վ. Չարմազյան—Կոտորածության բեկոային երկակի նորմալացված մակերևույթների մասին	129
Է. Մ. Քեհեյան—Բաղմանդամային խառը մոտավորությունների մասին	133
Հիդրավիկա	
Վ. Կ. Սանոյան և Մ. Հ. Խուբլարյան—Շախտային ջրհեռացի պրոֆիլացման եզանակ	141
Առանձնականության սեսուրյուն	
Բ. Լ. Աբրահամյան—Կորագիծ անկյունակի տեսքով լայնական կտրվածք ունե- ցող պրիզմատիկ ձողերի ոլորումը	9
Ջ. Վ. Փեշումալջյան—Կլոր սալի ոչ զծային տեսություն մասին	63
Ա. Հ. Բաբլոյան—Կորագիծ մասում ճեղքով օղակային սեկտորի տեսք ունե- ցող բնդլայնական հատվածքով պրիզմատիկ ձողերի ծոռումը	193
Սողի սեսուրյուն	
Մ. Ա. Ջադոյան—Բարձր ջերմաստիճանների դեպքում գլանային խողովակի սողրի մասին	201
Գրունցների մեխանիկա	
Ա. Ռ. Մեսչյան—Քտացնող բևռի ազդեցությունը կավային զրունտների դե- ֆորմատիվ հատկությունների վրա սահքի պայմաններում	211
Վ. Պ. Սիպիլյին—Գրունտների կոմպրեսիոն փորձարկումների մասանակ սողրի հատկությունների մասին	257
Ֆիզիկա	
Թ. Լ. Ասարիանի, Վ. Մ. Քրիշչյան և Ռ. Հ. Շահխաբունյան—Կոսմիկական ճառագայթման μ -մեղոնների բեկեցումը	15
Գ. Մ. Ղարիբյան և Ի. Ի. Գոլդման—Մասնիկի ճառագայթումը շերտավոր մի- ջավայրում	219
Պ. Հ. Բեգիրզանյան—Ռենտգենյան ճառագայթների ինտերֆերենցիայի դինա- միկ տեսությունը վերջավոր բյուրեղի համար	227
Աստրոֆիզիկա	
Ռ. Հ. Սանակյան—Գալակտիկաների դեֆորմացիան բախման հետևանքով	19
Հ. Ս. Բադալյան—T Յուլի տիպի մի խումբ հավանական փոփոխականների մասին	261

ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՕԳԵՐԵՆՈՒՔԱՐԱՆՈՒՅՈՒՆ

Խ. Ն. Զեյբունյան—Փոքր մասշտաբի կոնվեկցիայի տեսության մասին 29

ԻՆժԵՆԵՐԱԿԱՆ ՈՆԼՈԳՈՎԻԱ

Բ. Կ. Կարապետյան—Կառուցվածքների ուսումնասիրությունը սեյսմիկ ուժերի ազդեցությամբ զեպրում 267

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Ա. Մ. Գասպարյան և Ա. Հ. Զամինյան—Պոլիդիսպերս սուսպենզիայի սպիտակացիայի շարժման մասին 153

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

Հ. Հ. Չալրիկյան և Ն. Մ. Բեյլերյան—Ջրային լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատի սեպիցիայի կինետիկական ամիսների հետ: IV 73

Ն. Մ. Բեյլերյան և Հ. Հ. Չալրիկյան—Ջրային լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատ-ամիսներ սեպիցիաների կինետիկան: VIII 147

Հ. Հ. Չալրիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան և Ջ. Հ. Ճշմարտյան—Ջրային լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատ-ամիսներ սեպիցիաների կինետիկան: XI 275

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Մ. Գ. Ինջիկյան և Թ. Ա. Ազիզյան—Ալկիլումր չորրորդային ամոնիակային ազերի օզնությամբ ջրային միջավայրում 79

Հ. Տ. Կասյան և Է. Ն. Հովհաննիսյան—Թիոմիզանյութի և մեթիլենյոդիտի սեպիցիայի հարցի շուրջը 87

ԱԶԳՈՒԲԻՄԻԱ

Գ. Բ. Բաբայան և Ս. Ա. Կարազուլյան—Պարարտանյութերի ազդեցությունը դիրերելինի էֆեկտիվության վրա 91

ԴԵԳԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Պապայան և Ն. Մ. Սեանջանյան—Հետադոտություն տեղակայված քաջախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XXII 37

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Վ. Ն. Բադալյան և Ա. Ա. Դոխիկյան—Հետադոտություն p-ալկոքսիբենզոական թթուների բնագավառում: Հաղորդում XXVIII 97

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան և Ա. Ա. Դոխիկյան—Հետադոտություն p-ալկոքսիբենզոական թթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XIX 161

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Մնջոյան և Ա. Ն. Գրիգորյան—Հետադոտություն փոխարկված քաջախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XXII 279

ՀԻՍՏՈՒԲԻՄԻԱ

Հ. Մ. Զիլինգարյան—Ներվաթեկերի միելինային թաղանթների հայտնաբերման նոր մեթոդ: Հաղորդում I 241

ՖԱՐՄԱԿՈԼՈԳԻԱ

Ս. Հ. Միրզոյան և Ս. Վ. Գովարյան—Գանգլիոլիտիկների ներդրությունը հյուսվածքային սուլֆիդրիլային խմբերի պարունակության վրա 289

Շինանյութեր

Հ. Ա. Առաքելյան—Բետոնների և շաղախների կազմի նախագծման նոր մեթոդ 233

Հանքաբանություն

Շ. Հ. Ամիրյան—Ոսկու հանքավայրերից մեկի միներալոգիայի շուրջը 43

Ստատիստիկա

Կ. Հ. Մկրտչյան—Նոր տվյալներ Լոռու սինկլինորիումի տրանսգրեսիվ շերտախմբի վերին հատակի մասին 49

Ա. Ն. Նազարյան—Նոր տվյալներ Հայկական ՍՍՌ Հրապարակի շրջանի ալերո-լիտային ապարների հատակի մասին 53

Յա. Բ. Լեյն, Յու. Ա. Լեյն—Շիրակի լեռնաշղթայի երրորդական հրաբխա-ներստ-վածքային առաջացումների հարցի շուրջը (հյուսիսային Հայաստան) 111

Ա. Հ. Գաբրիելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Հ. Ն. Նազարյան—Նոր տվյալներ Հրապարակի շրջակայքի միոցենի նստվածքների հատակի մասին 167

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ռ. Շ. Հարությունյան և Զ. Վ. Մարգարյան—Հողային մի քանի միկրոօրգանիզմների մետաբոլիտների ազդեցու-թյունը բույսերի աճեցողության և դարգացման վրա 117

Բույսերի սիստեմատիկա

Ա. Կ. Սկվորցով—Ուսենու նոր տեսակ կովկասից 299

Բույսերի էկոլոգիա

Տ. Գ. Զուբարյան և Լ. Վ. Կեվորկովա—Հողի կրայնություն և սեակցիայի ազ-դեցությունը մի քանի ասեղնատերև տեսակների սերմնարույսերի աճի և կենսու-նակության վրա 171

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Ս. Յա. Զոլոտնիցկայա և Գ. Հ. Հակոբյան—Ուլտրամանիշակագույն ճառա-դայինների ազդեցությունը բույսերի սեպրոդուկտիվ դարգացման և տոկոֆերոլների սինթեզի վրա 181

Վ. Հ. Ղազարյան և Պ. Ա. Խուրշուդյան—Ճյուղերով բազմացման ժամանակ արմատակալման ֆիզիոլոգիայի հարցի մասին 305

Միջատաբանություն

Վ. Ա. Ռիխտեր—Գիշաճանճերի (Diptera, Asilidae) նոր տեսակներ Անդրկով-կասից 245

Ս. Մ. Խնձոբյան—Կարծրաթևավորների (Insecta, Coleoptera) երեք նոր տե-սակ Արաքսի հովտից 251

Ֆիզիոլոգիա

Գ. Ն. Գրիգորյան—Ողնուղեղի ետևի սյուների մորֆոլոգիայի և ֆունկցիայի հարցի շուրջը 57

Բ. Բ. Բոխով—Կեղևի միակողմյան հեռացման ազդեցությունը կենտրոնական ներվային սխեմայում կալցիումի փոխանակության վրա 123

Ա. Մ. Ալեքսանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ն. Ա. Խուրշուդյան—Ողնու-ղեղի հատման ազդեցությունը մոնոսինապտիկ պոտենցիալի վրա 187

Ֆիսիոէրմինոլոգիա

Հ. Ն. Պողոսյան—Նեմատոդի նոր տեսակ—Meloidodera armeniaca n. sp. Հայկական ՍՍՌ-ից (Nematoda: Heteroderidae) 311

СОДЕРЖАНИЕ XXXI ТОМА

Стр.

Математика

- А. А. Талалян и Э. М. Кегян*—О средней полиномиальной аппроксимации в единичном круге 3
- А. В. Чакмазян*—О полярно-двойственно нормализованных поверхностях пространства K_n 129
- Э. М. Кегян*—О смешанной полиномиальной аппроксимации 133

Гидравлика

- В. Г. Саноян и М. Г. Хубларян*—Способ профилирования шахтного водосброса 141

Теория упругости

- Б. Л. Абрамян*—Кручение призматических стержней с поперечным сечением в виде криволинейного уголка 9
- Д. В. Пештмалджян*—К нелинейной теории круглой пластинки 65
- А. А. Баблоян*—Изгиб призматических стержней с поперечным сечением в виде кольцевого сектора с выточкой на криволинейной части 193

Теория ползучести

- М. А. Зодоян*—О ползучести цилиндрической трубы при высоких температурах 201

Механика грунтов

- С. Р. Месчян*—Влияние уплотняющей нагрузки на деформативные свойства глинистых грунтов при сдвиге 211
- В. П. Сипидин*—О проявлении свойств ползучести при компрессионных испытаниях грунтов 257

Физика

- Т. Л. Асатиани, В. М. Крицян и Р. О. Шархатуни*—Поляризация μ^+ -мезонов космического излучения 15
- Г. М. Гарибян и И. И. Гольсман*—Изучение частицы в слонстой среде 219
- П. А. Безиргамян*—Динамическая теория интерференции рентгеновских лучей для конечного кристалла 227

Астрофизика

- Р. А. Саакян*—О деформации галактик при столкновениях 19
- Г. С. Бадалян*—Об одной группе заподозренных переменных типа Т Тельца 261

Динамическая метеорология

- Х. Н. Зейтунян*—К теории конвекции малого масштаба 29

Инженерная сейсмология

- Б. К. Карапетян*—Изучение поведения сооружений при сейсмических воздействиях 267

Химическая технология

- А. М. Гаспарян и А. А. Заминян*—О вертикальном движении полидисперсной суспензии 153

Физическая химия

- О. А. Чалтыкян и Н. М. Бейлерян*—Кинетика реакции персульфата калия с аминами в водных растворах. IV 73
Н. М. Бейлерян и О. А. Чалтыкян—Кинетика реакций персульфата калия с аминами в водных растворах. VIII 147
О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян и Дж. Г. Чшмаритян—Исследование кинетики реакций персульфат—амины в водных растворах. XI 275

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН АрмССР, М. Г. Инджикян и Т. А. Азизян*—Алкилирование в водной среде при помощи четвертичных аммониевых солей 79
Г. Т. Есаян и Э. Е. Оганесян—К вопросу о реакции нодистого метилена с тиомочевинной 87

Агрохимия

- Г. Б. Бабаян и С. А. Карагулян*—Влияние удобрений на эффективность гиббереллина 91

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, Г. Л. Папоян и Н. Н. Оганджанян*—Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XXI 37
А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, В. Г. Африкян, В. Е. Бадалян и А. А. Дохикиян—Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение XVIII 97
А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, В. Г. Африкян и А. А. Дохикиян—Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение XIX 161
А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, О. Л. Мнджоян и А. Н. Григорян—Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XXII 279

Гистохимия

- А. М. Чилингарян*—Новая методика выявления миелиновых оболочек нервных волокон. Сообщение I 241

Фармакология

- С. А. Мирзоян, чл.-корресп. АН Арм ССР, и С. В. Довлатян*—Влияние ганглиолитиков на содержание тканевых сульфгидрильных групп 289

Строительные материалы

- А. А. Арахелян—Новый метод проектирования составов бетонов и растворов 233

Минералогия

- Ш. О. Амирян—К минералогии золоторудных месторождений 43

Стратиграфия

- К. А. Мкртчян—Новые данные о верхнеэоценовом возрасте трансгрессивной свиты лорийского синклинория Армянской ССР 49
- А. Е. Назарян—Новые данные о возрасте алевролитовых пород Разданского района Армянской ССР 53
- Я. Б. Лейе и Ю. А. Лейе—К вопросу о возрасте третичных вулканогенно-осадочных образований Ширакского хребта (северная Армения) 111
- А. А. Габриелян, чл.-корресп. АН АрмССР, и А. Е. Назарян—Новые данные о возрасте миоценовых отложений района гор. Раздан (Армянская ССР) 167

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корр. АН АрмССР, Р. Ш. Арутюнян и З. В. Маршавина—Влияние метаболитов некоторых почвенных микроорганизмов на рост и развитие растений 117

Систематика растений

- А. К. Скворцов—Новый вид ивы с Кавказа 299

Экология растений

- Т. Г. Чубарян и Л. В. Кеворкова—Влияние карбонатности и реакции почвы на жизнеспособность и рост сеянцев некоторых хвойных 171

Физиология растений

- С. Я. Золотницкая и Г. О. Акопян—О влиянии ультрафиолетового облучения на репродуктивное развитие и синтез токоферолов в растениях . . . 181
- В. О. Казарян и П. А. Хуршудян—К вопросу о физиологии корнеобразования у побегов при отводковом размножении 30

Энтомология

- В. А. Рихтер—Новые виды ктырей (Diptera, Asilidae) из Закавказья . . . 245
- С. М. Хизорян—Три новых вида жесткокрылых из долины Аракса (Insecta, Coleoptera) 251

Физиология

- Г. Е. Григорян—К морфофункциональной организации задних столбов спинного мозга 57
- Б. Б. Бохов—Влияние односторонней декорткации на обмен кальция в центральной нервной системе 123
- А. М. Асексаян, чл.-корресп. АН АрмССР, и Е. А. Худоян—Влияние перерезки спинного мозга на моносинаптический потенциал 187

Фитогельминтология

- Э. Е. Погосян—Новый вид нематоды—*Meloidodera armeniaca* n. sp. (Nematoda: Heteroderidae) из Армянской ССР 311

