

Մարեմատիկա

Վ. Ս. Զախարյան—Շրջանում մերումորֆ ֆունկցիաների մի դասի եզրային արժեքները	3
Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԴԱ ակադեմիկոս—Որոշ օրթոգոնալ սխեմաների ինտեգրալ ներկայացման մասին	13
Վ. Ս. Զախարյան—Միակության պայմաններ ֆունկցիաների որոշ դասի համար	49
Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԴԱ ակադեմիկոս—Իրական առանցքի վրա Մալմբերգի իստի ոչ լրիվ սխեմանի լրիվացման մասին	55
Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԴԱ ակադեմիկոս—Մի ոչ լրիվ սխեմանի լրիվացման մասին	97
Ս. Հ. Սինանյան—Միջին մակերեսային մոտավորություններ անալիտիկ ֆունկցիաներով և բազմանդամներով	107
Է. Մ. Քեհեյան—Ոչ կարաթեոդորյան տիրույթներում միջին իմաստով մոտարկումների մասին	145
Ս. Լ. Պեզնեբ—Երկու ինգերսով 2-րդ կարգի մակերեսությունները հոաչափ ոչ եփկիդյան տարածությունում	193

Նիքաոսական մարեմատիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան—Պրոեկտիվ սանդղակների ձևափոխման պարամետրի մասին	197
--	-----

Մեխանիկա

Լ. Ա. Մովսիսյան—Դշանային թաղանթի սեփական ուղղանկյունային հաճախականություններով անցման մասին	113
---	-----

Առաձգականություն և հստակություն

Բ. Լ. Աբրահամյան—Առաձգականության տեսության որոշ տարածական խնդիրների լուծման մի հզանակի մասին	151
Ս. Մ. Սապոռնիչյան, Հայկական ՍՍՌ ԴԱ թղթակից-անդամ—Երկկողմանի մոտեցում աղատ հենված սալի ծոման խնդրի համար	161

Ֆիզիկա

Ա. Պ. Պիկալով և Յան Շի—ՄՄՌ ավտոդինային սպեկտրոմետր հաճախականության էվարցյա ստաբիլիզացիայով	167
--	-----

Աստրոֆիզիկա

Հ. Ս. Բաղալյան—Զեզոր ջրածնի և կլասիկական ցիֆերների բաշխվածությունը Մադելանյան Ամպերում	21
Ա. Ա. Նիկիտին—Մոլորակաձև միդամածություններում ազատի հարաբերական քանակի մոտավոր գնահատականի մասին	119

Բիմիական ֆիզիկա

Վ. Վ. Ազատյան, Լ. Ա. Հակոբյան և Ա. Բ. Նալբանդյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ Թըղ-
թակից-անդամ—Ջրածնի, թթվածնի և դեյտերիումի ազատ ատոմների հայտնաբերումը
ածխածնի օքսիդի նոսր բոցում էլեկտրոնային պարամագնիսական ուղղանախ մեթոդով 123

Ինժեներական սեյսմոլոգիա

Ն. Կ. Կարապետյան—Պայթեցումների ժամանակ ժայռային ապարի տատանման
սպեկտրալ կազմի անալիզը 202

Բիմիական սեյսմոլոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Ն. Ս. Իկարյան—Տձև մասնիկների շարժումը մածուցիկ միջա-
վայրում 41

Օրգանական ֆիզիկա

Խ. Ա. Գրիգորյան, Ա. Ա. Պանֆիլով և Վ. Ի. Իսագուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակա-
դեմիկոս—Վինիլացետիլենի ուղղակի հիդրատացման փորձ իոնափոխանակիչ խեժերի
ներկայությամբ 53

Ա. Ա. Պանֆիլով, Խ. Ա. Գրիգորյան և Վ. Ի. Իսագուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակա-
դեմիկոս—Ացետիլենի ուղղակի հիդրատացումը քացախալդեհիդի իոնափոխանակիչ
խեժերի ներկայությամբ 63

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինջիկյան, Ժ. Գ. Գե-
գելյան և Ա. Ա. Գրիգորյան—Մեթիլանիլինի ալկիլացումը շորրորդային ամոնիակային
աղերով 67

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Գ. Թ. Մարտիրոսյան և
Ս. Վ. Գրիգորյան—Դիմեթիլանիլինի փոխազդեցությունը ալկիլհալոգենների հետ 129

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինջիկյան և Ն. Մ.
Իսախանյան—1,2-երկշորրորդային ամոնիակային աղերի հիմնային ճեղքումը 173

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Ն. Գամբուրյան, Է. Հ.
Չուխաջյան և Է. Ս. Անանյան—Բ-քլորէթիլ իումբ պարունակող ամոնիակային աղերի
հիմնային ճեղքման ուսկցիայի մասին 209

Ֆիզիկական ֆիզիկա

Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Չալսիկյան և Թ. Մ. Ղուկասյան—Պերուդֆատ-դիեթանո-
լամին ուսկցիայի կինետիկան 37

Բիոֆիզիկա

Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Ատրոֆանտինի ազդեցությունը երիկամների ադենոզին-
տրիֆոսֆատազայի ակտիվության վրա 177

Ա. Շ. Գալստյան—Հողում դեհիդրազների ակտիվության որոշման եղանակի մասին 181

Գ. Վ. Ապրիկյան—N-ացետիլ-1-ասպարագինաթթվի և ամինոդիկարբոնաթթուների
փոխանակությունը ուղեղի կեղևի կտրվածքներում 213

Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Բջջային թաղանթի թափանցելիության խնդրում ադենոզինտրի-
ֆոսֆատազայի մասնակցության հարցի շուրջը 217

Հանգստանություն

Է. Ն. Խուրշուդյան և Ս. Վ. Գևորգյան—Խենյերիտի ուսկցիանում ետրիկ սրուշման հարցի
շուրջը 71

ԱՏՐԱՅԻՂՐԱՓԻԱ

Ա. Հ. Գաբրիելյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Մ. Գրիգորյան և Ն. Ա. Սահակյան—Նոր տվյալներ *Variamussium fallax* Korobkov և *Pecten arcuatus* Brocchi սլարունակող շերտերի հասակի մասին 135

ՌԱԳԻՈՆԵՐԿՐԱՔԱՆՈՒՅՈՒՆ

Գ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Խ. Ղուկասյան և Է. Մ. Նալբանդյան—Ալավերդու հանքային շրջանի կոլչեղանային հանքայնացման հասակի մասին 75

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ռ. Շ. Հաբուքյունյան, Ն. Ա. Ավետիսյան, Ս. Վ. Զաֆարյան և Վ. Գ. Նիկողոսյան—Ազոտոբակտերիների և ակտիվատոր բակտերիաների համատեղ ազդեցությունը ճակնդեղի բերքի վրա 141

ՔՈՒՅՈՒՆԵՐԻ ՖԻԳԻՍԼՈԳԻԱ

Է. Ս. Հավունջյան, Ա. Ա. Ազատյան, Գ. Ա. Ալեքսանյան և Մ. Մ. Շալչյան—Սեխի արմատահյուսի ամինոթթվային կազմի փոփոխությունը ֆուզարիոզային թառամման պայքրում 223

Մ. Խ. Չալլախյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ և Մ. Մ. Սարկիսովա—Սղակավարումը և աճման պրոպագատներով մշակումը որպես պտղատու կուլտուրաների վեգետատիվ բազմացման մեթոդ 227

ՄԻՋԱՏՐԱՔԱՆՈՒՅՈՒՆ

Վ. Ի. Կուզնեցով—Թեղու ծուռարեղ ցեղը *Bucculatrix ulmicola* Kuznetz. sp. n. (*Lepidoptera*, *Bucculatricidae*)—Անդրկովկասի և Միջին Ասիայի թեղիների վնասատու 81

Ա. Ե. Տերտերյան—Մլակի նոր տեսակ (*Diptera*, *Simuliidae*) Հայկական ՍՍՌ-ից 233

ՊԱՐԱԳԻՏՈՒԼՈԳԻԱ

Ա. Մ. Սհանջանյան—*Hirstesia* սեռին պատկանող տղի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՌ-ում (*Gamasoidea*, *Liponyssidae*) 85

ՖԻԳԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ֆանաբջյան—«Ընդգրկման ունակցիայի պոտենցիալների տարածման մասին 89

Հ. Գ. Բակլավաջյան—Ուղեղի կեղևի սինապսների խոլիներգիկ կառուցվածքների համեմատական էլեկտրոֆիզիոլոգիական անալիզը 185

Ե. Ա. Խուլոյան—Ողնուղեղի հատման ազդեցությունը նրա արգելակման ֆունկցիայի վրա 239

Վ. Վ. Ֆանաբջյան—Մեծ կիսաղնդերի կեղևի էլեկտրական ակտիվության վրա ուղեղիկի ազդեցության շուրջը 247

СОДЕРЖАНИЕ XXXV ТОМА

Стр.

Математика

<i>В. С. Захарян</i> —Граничные предельные значения одного класса функций, мероморфных в круге	3
<i>М. М. Джрбашян</i> , академик АН Армянской ССР—Об интегральном представлении некоторых ортогональных систем	13
<i>В. С. Захарян</i> —Условия единственности для некоторого класса функций	49
<i>М. М. Джрбашян</i> , академик АН Армянской ССР—О пополнении неполной системы Мальмквиста на вещественной оси	55
<i>М. М. Джрбашян</i> , академик АН Армянской ССР—О пополнении одной неполной системы	97
<i>С. О. Синанян</i> —Аппроксимация аналитическими функциями и полиномами в среднем по площади	107
<i>Э. М. Кегеян</i> —Об аппроксимации в среднем в некартезиовых областях	145
<i>С. Л. Певзнер</i> —Квадрики в трехмерном неевклидовом пространстве индекса 2	193

Прикладная математика

<i>Г. И. Тер-Гтепанян</i> —О параметре преобразования проективных шкал	197
--	-----

Механика

<i>Л. А. Мовсисян</i> —О переходе через собственные резонансные частоты цилиндрической оболочки	113
---	-----

Теория упругости

<i>Б. Л. Абрамян</i> —Об одном методе решения некоторых пространственных задач теории упругости	151
<i>О. М. Сапонджян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР—Двусторонние приближения для задачи изгиба опертой плиты	161

Физика

<i>А. П. Пикалов</i> и <i>Ян Ши</i> —Автодин для спектрометра ЯМР с кварцевой стабилизацией частоты	167
---	-----

Астрофизика

<i>Г. С. Бадалян</i> —Распределение нейтрального водорода и классических цефеид в Магеллановых Облаках	21
<i>А. А. Никитин</i> —О приближенной оценке относительного содержания азота в планетарных туманностях	119

Химическая физика

- В. В. Азатян, Л. А. Акопян и А. Б. Налбандян, чл.-корр. АН Армянской ССР—Обнаружение свободных атомов водорода, кислорода и дейтерия в разреженных пламенах окиси углеводорода методом электронного парамагнитного резонанса 123

Инженерная сейсмология

- Н. К. Карапетян—Анализ спектрального состава колебаний скальной породы при взрывах 203

Химическая технология

- А. М. Гаспарян и Н. С. Икарян—Движение бесформенных частиц в вязкой среде 41

Органическая химия

- Х. А. Григорян, А. А. Панфилов и В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР—Опыт прямой гидратации винилацетилена в присутствии ионообменных смол 33

- А. А. Панфилов, Х. А. Григорян и В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР—Прямая гидратация ацетилена в уксусный альдегид в присутствии ионообменных смол 63

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. Г. Инджикян, Ж. Г. Гегелян и А. А. Григорян—Алкилирование метиланилина четвертичными аммониевыми солями 67

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Г. Т. Мартиросян и Д. В. Григорян—Взаимодействие галлоидных алкилов диметиланидином 129

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. Г. Инджикян и Н. М. Давтян—Щелочное расщепление 1,2—дичетвертичных аммониевых солей 173

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Л. Х. Гамбуриян, Э. О. Чухаджян и Э. С. Ананян—О реакции щелочного расщепления аммониевых солей, содержащих β -хлорэтильную группу 209

Физическая химия

- Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян и Т. Т. Гукасян—Кинетика реакции персульфат—диэтилэтанолламин 37

Биохимия

- А. С. Оганесян—Влияние строфантина на активность аденозинтрифосфатазы почек 177

- А. Ш. Галстян—К методике определения активности дегидраз в почве 181

- Г. В. Априкян—Обмен N-ацетил-1-аспарагиновой и дикарбоновых аминокислот в срезах коры мозга 213

- А. С. Оганесян—К вопросу об участии аденозинтрифосфатазы в проницаемости клеточных мембран 217

Минералогия

- Э. Х. Хуршудян и С. В. Геворкян—К вопросу о рентгенометрической диагностике реньерита 71

Стратиграфия

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, С. М. Григорян и Н. А. Саакян—Новые данные о возрасте слоев с *Variamussium fallax* Kozobkov и *Pecten arcuatus* Brocchi 135

Радиогеология

- Г. П. Багдасарян, Р. Х. Гукасян и Э. М. Налбандян— О возрасте колчеданного оруденения Алавердского рудного района Армянской ССР 75

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Р. Ш. Арутюнян, Н. А. Аветисян, С. В. Закарян и В. Г. Никогосян—Совместное влияние азотобактера и бактерий-активаторов на урожай сахарной свеклы 141

Физиология растений

- Э. С. Авунджян, С. А. Азатян, Г. А. Алексанян и М. М. Шалджян—Изменение аминокислотного состава пасоки дыни при фузариозном увядании 223

- М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР и М. М. Саркисова—Кольцевание и обработка ростовыми препаратами, как метод вегетативного размножения плодовых культур 227

Энтомология

- В. И. Кузнецов— Ильмовая кривоусая моль—*Bucculatrix ulmicola* Kuznetz sr. n. (Lepidoptera, Bucculatricidae)— вредитель ильмов в Закавказье и Средней Азии 81

- А. Е. Тертерян—Новый вид мошки (Diptera Simuliidae) из Армянской ССР 233

Паразитология

- А. М. Оганджян—Новый вид клеща рода *Hirstesia* (Gamasoidea, Liponyssidae) из Армянской ССР 85

Физиология

- В. В. Фанарджян—О распространении потенциалов „реакции вовлечения“ 89

- О. Г. Баклаваджян—Сравнительный электрофизиологический анализ холиноэргической организации корковых синапсов 185

- Е. А. Худоян—Влияние перерезки спинного мозга на его тормозную функцию 239

- В. В. Фанарджян—О влиянии мозжечка на электрическую активность коры больших полушарий. Сообщение I 245

