

Մաթեմատիկա

Հ. Մ. Մարտիրոսյան — Լապլասի սպերատորի որոշ զրգոումների սպեկտրի մասին բազմաչափ և եռաչափ տարածություններում	3
Ս. Ա. Մարկոսյան — Երկու ոչ զծային զիֆերենցիալ հավասարումների սխեմայի սահմանային ցիկլի գոյությունը	13
Ս. Ե. Կարսոյան — Կոնդրուկենցիաների կվադրիկները	63
Ա. Ա. Թադևոսյան — Տարածության բազիսների շարքերի սահմանային ֆունկցիաների մասին	129
Ա. Վ. Չարմաղյան — Երկակի նորմալացված մակերևույթի մի ձևափոխության մասին	187
Ա. Ա. Գոնչար — Լավագույն մոտավորության տեսության վերաբերյալ մի հակադարձ թեորեմի մասին	193
Է. Ռ. Ռոզենգուրն — $ds^2 = du^2 - f^2(u) dv^2$ մետրիկայի իրականացումը հնդաչափ էվկլիդյան տարածության մեջ	197
Հ. Վ. Ըսոյալյան — Լեժանդրի քվադի բազմանդամների դերոնների մասին	251

Կիրառական մաթեմատիկա

Ս. Ս. Մինասյան — Քառակուսաձև անցք ունեցող քառակուսաձև սալի ծուման խառը եզրային խնդրի մասին	19
Ս. Ս. Մինասյան — Խառը եզրային պայմաններով խաչաձև սալի ծուման մի խնդրի մասին	201

Մեխանիկա

Ա. Գ. Բազդեյ — Պայթյունը պլաստիկական գազում	73
Ա. Գ. Բազդեյ և Է. Մ. Ներսիսյան — Կամայական ճնշման թափանցումը սեղմելի հեղուկի մեջ	135
Մ. Ա. Զուպոյան — Բետոնյա սալի սողքը զամմա-ճառագայթաճման ազդեցության մասանակ	237

Առաձգականություն և եռություն

Բ. Լ. Աբրահամյան — Կոնական և կոնական մասով գլանաձև ձողերի ոլորումը	31
Ս. Ա. Համբարձումյան, ՀՄՄԻ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. Խաչատրյան — Փոքր կորուխյուն սանցող օրթոտրոպ պլանելի կայունություն և տատանումների մասին	39

Մոդիլ և եռություն

Ս. Ժույ-Ֆիլն — Կամարային պատվարների հաշվումը սողքի հաշվառումով	77
Ս. Ժույ-Ֆիլն — Պրիզմատիկ ձողերի ծռումը չկայունացված սողքի պայմաններում	139

Ֆիզիկա

Գ. Ս. Սանակյան — Դիսպերսիայի օրենքը չափ մեծ խտությունների և զերմաստիճանների դեպքում: Հաղորդում 	47
--	----

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Ս. Ալեքսանյան, Է. Ն. Լեվոնյան և Լ. Պ. Կիշինեվսկայա — Բշտիկային կամերայի զգայնություն կախման հետադոտությունը ստորին ճնշման մեծությունից	87
Գ. Ս. Սանսկյան — Դիսպերսիայի օրենքը շատ մեծ խտությունների և ջերմաստիճանների դեպքում: Հաղորդում II	211
Յու. Լ. Վարդանյան — Բեռնացման էֆեկտները արդելակման ճառագայթման մասանակ	269

Աստղագիտություն

Լ. Վ. Սիրգոյան — Օորտի Ա հաստատունի մեծությունն և լերեզակի շարժման արագությունն ըստ Օ—80 աստղերի	35
Հ. Ա. Բաղդյան — Դիտողություն զալակտիկական ցեֆեիդների գոլյնի դուրսիների մասին	93

Դինամիկական օդերևութաբանություն

Ա. Մ. Սիմոնյան — Տուրբուլենտ ջերմահաղորդականության համասարման մի լուծման մասին	219
--	-----

Կիսառական օդերևութաբանություն

Ա. Մ. Սիմոնյան — Մեանա լճի մակերևույթից զոլորչիացման որոշման հարցի մասին	149
--	-----

Ֆիզիկական էիմիա

Հ. Հ. Չալքիկյան և Ն. Մ. Բեյլերյան — Կալիումի սերատիֆատ-ամիոնների սեակցիայի կինետիկան ջրային լուծույթներում: III	225
---	-----

Անօդաչուական էիմիա

Վ. Մ. Թադոյան և Թ. Թ. Ավագյան — Սելենային թթվի կատալիտիկ ուղղակացումը	231
---	-----

Օրգանական էիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Գ. Թ. Մարտիրոսյան — 3, 7-Չը-հաղեցած ուղիկալ պարունակող ամոնիական աղերի թերմիկ ճեղքումը	271
Վ. Ի. Իսախանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ աղագեմիկոս, և Թ. Ա. Ազիզյան — Վինիլային տիպի բլորիդների օքսիդացման հարցի շուրջը: II	279

Ագրոէիմիա

Ա. Շ. Գալստյան — Ֆերմենտների սկտիվության մասին աղուտներում	61
Բ. Ն. Աստվածատրյան — Կալիումի ֆիկսացիան հայաստանի նախալեռնային դոտու կիսաանապատային բարբարոս հողերում	235

Դեղագործական էիմիա

Ա. Լ. Մեջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ աղագեմիկոս, Հ. Լ. Մեջոյան, Է. Ս. Բաղդասարյան և Վ. Ա. Մեռցուկանյան — Հետադոտություն փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագումարում: Հաղորդում XIII	97
Ա. Լ. Մեջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ աղագեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան և Վ. Ն. Բաղդյան — Հետադոտություններ քաղախաթթուների թթուների ածանցյալների բնագումարում: Հաղորդում XVII	287

Երկրաբանություն

Վ. Ի. Լուցենկո և Ս. Ս. Ակմանովա — Պղնձ-մոլիբդենային հանքաքարերի հարստացման պրոդուկտներում պարունակվող ասաջատար և ցրված մետաղների բաշխման բալանսի հարցի շուրջը	109
Ա. Թ. Վենուցի — Հարավային Հայաստանի հրաբխային օլիգոցենի մասին	167

Հանրաբանություն

Գ. Հ. Պիցյան — Մի պղինձ-մոլորդեանային հանքավայրի գերմանիումի միներալները և գերմանիում պարունակող սուլֆիդները	163
Բ. Մ. Մելիքսերյան, Ա. Ա. Թաթառազյան և Է. Խ. Խուրշուդյան — Տեղումաբերական և որոշ տեղումարիցներ կալերի մոլորդեանային հանքավայրում	239
Շ. Հ. Ամիրյան — Ոսկու հանքայնացման բնույթը հանքավայրերից մեկում	245

Ստատիստիկա

Պ. Մ. Ասլանյան — Հարավ-արևմտյան Հայաստանի վերին էոցենի նստվածքների ֆաունիստիկական բնութագրման շուրջը	116
--	-----

Ռադիոբիոլոգիա

Լ. Ս. Գյոզալյան — Ճառագայթված կրիաների վնասված ողնուղեղի մի բանի ֆունկցիաների փոփոխությունը	121
---	-----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան, Է. Ս. Հավունջան և Կ. Հ. Կարապետյան — Զարգացման տարրեր փուլերում գտնվող բույսերի օրգաններում ածխաջրատների կազմի փոփոխության մասին Հաղորդում III	125
--	-----

Մ. Հ. Համբարձումյան — Բաղմամյա կուլտուրաների ցրտահարությունների բացատրական ազդեցության դեմ պայքարի բիմիական մեթոդը	295
--	-----

Վ. Հ. Ղազարյան և Գ. Ա. Եսայան — Միրանի ծառերի ճյուղերի կտրման ազդեցությունը բերքի բանակի և որակի վրա	301
--	-----

Սիսեմատիկա

Ե. Մ. Ավետիսյան — Heterocaryum ցեղի պալինոսիստեմատիկան	169
--	-----

Ֆիզիոլոգիա

Ս. Կ. Կարապետյան, ՀՄՄՍ Գ.Ա. ահադեմիկոս, Վ. Ա. Վարդանյան և Ս. Գ. Բալասանյան — Իեննոգենյան ճառագայթման միջին և փոքր զոզաների ներդրածությունը տնային թռչունների վերարտադրական ֆունկցիաների վրա	173
---	-----

Լ. Ս. Վամբարյան — Պրոպրիոցեպտիկ ազդանշանման «լրացուցիչ» ուղիների էլեկտրաֆիզիոլոգիական հիմնավորումը	183
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ XXX ТОМА

Стр.

Математика

<i>Р. М. Мартиросян</i> — О некоторых возмущениях оператора Лапласа в многомерном пространстве	3
<i>С. А. Маркосян</i> — Существование предельного цикла системы двух нелинейных дифференциальных уравнений	13
<i>С. Е. Карапетян</i> — Квадрики конгруэнций	65
<i>А. А. Талалаян</i> — О презельных функциях рядов по базисам пространства L_p	129
<i>А. В. Чакмазян</i> — Об одном преобразовании двойственно нормализованной поверхности	187
<i>А. А. Гокчар</i> — Об одной обратной теореме теории наилучших приближений	193
<i>Э. Р. Розендорн</i> — Реализация метрики $ds^2 = du^2 + f(u) dv^2$ в пятимерном евклидовом пространстве	197
<i>Г. В. Бадалян</i> — О нулях квазиполномов Лежандра	251

Прикладная математика

<i>Р. С. Минасян</i> — О смешаной задаче изгиба квадратной пластинки с квадратным вырезом	19
<i>Р. С. Минасян</i> — Об одной смешаной задаче изгиба крестообразной пластинки	201

Механика

<i>А. Г. Багдоев</i> — Взрыв в пластическом газе	73
<i>А. Г. Багдоев и Э. М. Нерсисян</i> — Проникание произвольного давления в сжимаемую жидкость	135
<i>М. А. Задоян</i> — О ползучести бетонной плиты при воздействии гамма-излучения	257

Теория упругости

<i>Б. Л. Абрамян</i> — Кручение конических стержней и цилиндрических стержней с конической частью	31
<i>С. А. Амбарцумян, чл.-корр. АН АрмССР, и А. А. Хачатрян</i> — Об устойчивости и колебаниях пологой ортотропной цилиндрической панели	39

Теория ползучести

<i>У Жуй-фын</i> — Расчет прочных плотин с учетом ползучести	77
<i>У Жуй-фын</i> — Изгиб призматических стержней в условиях неустановившейся ползучести	139

Физика

<i>Г. С. Саакян</i> — О дисперсионных свойствах среды при очень больших плотностях и температурах. Сообщение I	47
--	----

<i>Н. М. Кочарян</i> , чл.-корр. АН АрмССР, <i>А. С. Алексанян</i> , <i>Э. Ц. Левонян</i> и <i>Л. П. Кишиневская</i> — Исследование чувствительности пузырьковой камеры в зависимости от нижнего давления	87
<i>Г. С. Саакян</i> — О дисперсионных свойствах среды при очень больших плотностях и температурах. Сообщение II	211
<i>Ю. Л. Вартанян</i> — Поляризационные эффекты при тормозном излучении	265

Астрофизика

<i>Л. В. Мирзоян</i> — Величина постоянной Оорта A и скорость движения солнца по O-130 звездам	55
<i>Г. С. Бабалян</i> — Замечание о показателях цвета классических нефенд	93

Динамическая метеорология

<i>А. М. Мхитарян</i> — Об одном решении уравнения турбулентной теплопроводности	219
--	-----

Прикладная метеорология

<i>А. М. Мхитарян</i> — К вопросу об определении испарения с поверхности озера Севан	149
--	-----

Физическая химия

<i>О. А. Чалтыкян</i> и <i>Н. М. Бейлерян</i> — Кинетика реакций персульфата калия с аминами в водных растворах. III	225
--	-----

Неорганическая химия

<i>В. М. Тараян</i> , чл.-корр. АН АрмССР, и <i>Т. Т. Авакян</i> — О каталитическом восстановлении селенистой кислоты	231
---	-----

Органическая химия

<i>А. Т. Бабалян</i> , чл.-корр. АН АрмССР, и <i>Г. Т. Мартиросян</i> — Термическое расщепление аммониевых солей, содержащих β , γ -непределельный радикал	271
<i>В. И. Исагулянц</i> , академик АН АрмССР, и <i>Т. А. Азизян</i> — К вопросу об окислении хлоридов винильного типа.	279

Агрохимия

<i>А. Ш. Гадстян</i> — Об активности ферментов в солончаках	61
<i>Б. Н. Аствацатурян</i> — О фиксации калия в полупустынных каменистых почвах предгорной зоны Армении	235

Фармацевтическая химия

<i>А. Л. Мнджоян</i> , академик АН АрмССР, <i>О. Л. Мнджоян</i> , <i>Э. Р. Багдасарян</i> и <i>В. А. Мнацаканян</i> — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XIII	97
<i>А. Л. Мнджоян</i> , академик АН АрмССР, <i>В. Г. Африкян</i> и <i>В. Е. Бадалян</i> — Исследование в области производных p -алкоксибензойных кислот. Сообщение XVII	287

Геология

<i>В. И. Луценко</i> и <i>С. С. Акмаева</i> — О балансе распределения рассеянных металлов в продуктах обогащения	109
<i>А. Т. Вегуни</i> — О вулканогенном олигоцене южной Армении	159

Минералогия

- Г. О. Пиджян* — Германиевые минералы и германиевые сульфиды одного медно-молибденового месторождения 163
- Б. М. Меликсетян, А. С. Фармазян и Э. Х. Хуршудян* — Теллуризмут и некоторые другие теллуриды из Калерского месторождения молибденита 239
- Ш. О. Амирян* — Характер оруднения золота на одном месторождении 245

Стратиграфия

- П. М. Асланян* — К фаунистической характеристике верхнеэоценовых отложений юго-западной Армении 115

Радиобиология

- Л. С. Гезалян* — Изменение некоторых функций поврежденного спинного мозга у облученных черепах 121

Физиология растений

- В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карапетян* — Об изменении углеводного состава в различных органах растений по фазам развития. Сообщение III 125
- М. А. Амбарцумян* — Химический метод борьбы с отрицательным влиянием морозов и заморозков на многолетние культуры 295
- В. О. Казарян и Г. С. Есаян* — О влиянии обрезки деревьев абрикоса на количество и качество урожая 301

Систематика

- Е. М. Аветисян* — К палинсистематике рода *Heterocaryum* DC 169

Физиология

- С. К. Карапетян, академик АН АрмССР, В. А. Варданян и Р. Г. Баласанян* — Действие однократного рентгеновского облучения малыми и средними дозами на репродуктивную функцию домашней пчелы 175
- Л. С. Гамбарян* — Электрофизиологическое обоснование „дополнительных“ путей проприоцептивной сигнализации 183

