

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXVII, № 5

1958

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ո. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Լ. ԹԱԽՏԻԱՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ.
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմի-
կոս (սյառ. խմբագիր). Վ. Հ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ.
Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ.
Մ. Մ. ԶՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН АрмССР
(отв. редактор). Г. С. ДАВТЯН, акаде-
мик АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН,
академик АН АрмССР. (зам. отв. редакто-
ра). В. О. КАЗАРЯН, А. Л. МНДЖОЯН,
академик АН АрмССР. А. Г. НАЗАРОВ,
чл.-корресп. АН АрмССР. А. Л. ТАХТА-
ДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մարեմատիկա

Ա. Լ. Շահինյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս — Անալիտիկ ֆունկցիաների տեսության մեջ մի անհավասարության և նրա կիրառությունների մասին: Հաղորդում | 257

Շինարարական մեխանիկա

Է. Ն. Խաչիյան — Սեյսմիկ ուժերի հաշվումը տատանման բարձր ձևերի և էներգիայի ցրման հաշվառումով 263

Առաձգականության տեսություն

Բ. Լ. Աբրահամյան և Ա. Ա. Բաբլոյան — Անիզոտրոպ զլանի ոլորումը 269

Սողքի տեսություն

Մ. Ա. Զաղոյան — Ոչ-զծային սողքի տեսության մի փոփոխականի հավասարման մասին 277

Ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Հ. Ս. Ալեքսանյան, Խ. Բ. Փաշայան և Է. Մ. Լեվոնյան — Տարբեր բինարային խառնուրդներով բջտիկային կամերայի աշխատանքի հետազոտությունը: Ֆրեն-12 և ածխածնի գազ 283

Ս. Ա. Վարդանյան և Լ. Գ. Շաբոյան — 2,5-Դիֆենիլֆուրանի սցինտիլացիոն հատկությունները 287

Բիոքիմիա

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Է. Խ. Ազարյան — Սիլոսացման ժամանակ բուսական հյուսվածքների սպիտակուցներից լուծելի ամինոթթուրաների անջատումը 289

Գ. Ո. Քամալյան, Մ. Գ. Փասպարյան և Գ. Վ. Բարսեղյան — Մի քանի բիոգեն ամինների և նրանց ածանցյալների ադդեցությունը ֆոսֆորացման և օքսիդոֆոսֆորացման պրոցեսների վրա օրգանիզմում: Հաղորդում II 295

Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Մ. Թ. Գրիգորյան և Է. Ա. Մարգարյան — Հետազոտություն ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XX 301

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Գ. Տ. Թադևոսյան, Ս. Գ. Աղբալյան, Մ. Թ. Գրիգորյան, Ն. Մ. Դիվանյան, Վ. Ն. Բադալյան և Է. Ա. Մարգարյան — Հետազոտություն ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XXI 308

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- А. Л. Шагинян*, академик АН АрмССР — Об одном неравенстве в теории аналитических функций и некоторых его применениях. Сообщение I 257

Строительная механика

- Э. Е. Хачиян* — Учет высших форм колебаний и рассеяния энергии при определении сейсмической нагрузки 263

Теория упругости

- Б. Л. Абрамян* и *А. А. Баблоян* — Кручение анизотропного цилиндра . . . 269

Теория ползучести

- М. А. Задоян* — Об одном вариационном уравнении нелинейной теории ползучести 277

Физика

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН АрмССР, *А. С. Алексанян*, *Х. Б. Пачаджян* и *Э. Ц. Левонян* — Исследование работы пузырьковой камеры с разными бинарными смесями. Фреон-12 и углекислый газ 283

- С. А. Вартанян* и *Э. Г. Шароян* — Сцинтилляционные свойства 2,5-дифенилфурана 287

Биохимия

- М. А. Тер-Карапетян*, академик АН АрмССР, *Э. Х. Азарян* — Образование растворимых аминокислот из белков растительных тканей при силосовании 289

- Г. В. Камалян*, *М. Г. Гаспарян* и *Г. В. Барсегян* — Действие некоторых биогенных аминов и их производных на процессы фосфорилирования и окислительного фосфорилирования в организме. Сообщение 2 295

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, *В. Г. Африкян*, *М. Т. Григорян* и *Э. А. Мзркарян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XX. 301

- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, *В. Г. Африкян*, *Г. Т. Татевосян*, *С. Г. Агбалян*, *М. Т. Григорян*, *Н. М. Диванян*, *В. Е. Бадалян* и *Э. А. Маркарян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XXI . . . 305