

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Յ Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

XXIX, № 5

1959

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս.  
Ա. Լ. ԹԱՆՏԻԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ բոլրակից անդամ.  
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԴԱ ակադեմի-  
կոս (պատ. խմբագիր). Վ. Հ. ԴԱԶՈՒՄՅԱՆ.  
Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս.  
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԴԱ բոլրակից անդամ.  
Մ. Մ. ԶԻՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ 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. МИДЖОЯН,  
академик АН АрмССР. А. Г. НАЗАРОВ,  
чл.-корресп. АН АрмССР. А. Л. ТАХТА-  
ДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

**Մաքեմասիկա**

Ա. Ե. Ալեկսիսյան — Երկու թերեմ անկյունային տիրույթներում անալիտիկ ֆունկցիաների մասին . . . . . 193

**Առանձգականության տեսություն**

Բ. Լ. Աբրահամյան և Ա. Ա. Բաբլոյան — Երկայնական ազոսներ կամ ատամներ և կենտրոնական շրջով խորոզ ունեցող կլոր ձողերի ոլորումը . . . . . 203

**Ֆիզիկա**

Ա. Ա. Խեյֆեց — Ըստ շառավղի աճող մադնիսական շաշտով արագացուցիչում մասնիկների կայուն ուղղահայաց շարժում ստեղծելու մեթոդ . . . . . 211

Ս. Մ. Խզարջյան — Պլազմայում ոչ զծային տատանումների տեսությունը արտաքին հաստատուն և համասեռ մադնիսական դաշտի նկատմամբ . . . . . 215

Գ. Հ. Բեգիրզանյան — Իենտդենյան ճառագայթների ինտերֆերենցիայի դինամիկ տեսությունը վերջավոր բյուրեղի համար . . . . . 223

**Գեոֆիզիկա**

Յ. Գ. Հակոբյան — Հայաստանի մադնիսական դաշտը և նրա կապը տեկտոնական զոնակալության հետ . . . . . 231

**Դեղագործական բիմբա**

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ, ազգեմիկոս, Գ. Տ. Թադևոսյան և Ա. Դ. Ալբալյան — Հետազոտության տեղակալված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագավառում հաղորդում XIX . . . . . 235

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математика

- А. Е. Аветисян* — Две теоремы о функциях, аналитических в угловых областях . . . . . 193

### Теория упругости

- Б. Л. Абрамян и А. А. Баблоян* — Кручение круглых стержней, имеющих продольные выточки или зубцы и центрально-расположенную полость . 203

### Физика

- С. А. Хейфец* — Способ создания устойчивости вертикального движения в ускорителе с увеличивающимся по радиусу магнитным полем . . . . . 211

- С. М. Хзарджян* — К теории нелинейных колебаний в плазме при постоянном внешнем магнитном поле . . . . . 215

- П. А. Безирганян* — Динамическая теория интерференции рентгеновских лучей для конечного кристалла . . . . . 223

### Геофизика

- Ц. Г. Акопян* — Магнитное поле Армении и его связь с тектонической зональностью . . . . . 231

### Фармацевтическая химия

- А. А. Мнджоян*, академик АН АрмССР, *Г. Т. Татевосян* и *С. Г. Агбальян* — Исследование в области замещенных уксусных кислот. Сообщение XIX . 235

### Физиология растений

- В. О. Казарян*, *Э. С. Авунджян* и *К. А. Карапетян* — Количественное изменение связанных аминокислот в различных органах хризантемы по фазам развития. Сообщение II . . . . . 245