

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

LI, № 3

1970

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Դ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Ք. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Զ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Զ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՑԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՅԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н

## Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

### ՈՒԹՆՄԱՏԻԿԱ

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Դ. Ռուսյանսկի—Հիւրերության տարածության մեջ արտապատկերումների մի դասի մասին . . . . .                    | 129 |
| Վ. Դ. Ոհանյան—Անշարժ հապկություններով ոչգծային ինտեգրալ հավասարումների համար գոյության թեորեմներ . . . . . | 133 |

### ՄԱԽԱՆԿԱ

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Ռ. Գևուհի. Հ. Ա. Միքայելյան—Արտակենտրոն ամրացված հրկար սալի ճկումը . . . . .             | 140 |
| Վ. Ս. Տոնոյան. Ս. Ս. Մելիքովյան—Ուղղաձիգ ճեղքով կիսահարթության կոնտակտային խեղճրը . . . . . | 143 |
| Ս. Դ. Լապտով—Իրական թվերի հատկություններով օժտված տրանսֆերիտային թվեր . . . . .             | 150 |

### ՃԻՅԻԿԱ

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Ս. Դադարյան. Ս. Պ. Սիդուրով—Ուսահայելի ինտերֆերոմետրի հաճախությունների հաշվման առթիվ . . . . . | 157 |
| Գ. Մ. Լվադյան—Ձգված ինժեկցիայի դեպքում հոսանքի անջումը կիսահաղորդչով . . . . .                    | 164 |

### ԳԵՈՃԻՋԻԿԱ

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Դ. Ի. Սիխարովիձե. Ա. Խ. Բադրսովյան—Ձանդեզուրի հրկրաշարժերից առաջացած ուղիղ և անդադարձված մակերևութային ալիքների ուղղամասնորոշության որոշ արդյունքները . . . . . | 170 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Ս. Ակմսևվա. Կ. Ա. Փաբսովյան—Հայկական ՍՍՀ պղինձ-մոլիբդենային հանքանյութերի հազվագյուտ մետաղայնության որոշման եղանակի մասին . . . . . | 176 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ՌԻՄՃԻՋԻԿԱ

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հ. Հ. Հաբուրյանյան. Լ. Ա. Գեիգորյան. Գ. Ա. Սեբովա—Դիսկրետ սխեմաների տասանումների մասին . . . . . | 182 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ԲՈՒՑԱՆԻՐԻ ՃԻՋԻՈՂՈԳԻԱ

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Մ. Մ. Սաբլիսովա. Ա. Ս. Մելիքովյան—Հողի մշակության սխեմաի ազդեցությունը խաղողի վաղի աճման էնդոգեն կարգավորիչների առաջացման և կուտակման վրա . . . . . | 187 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИКА

- В. Г. Болтянский* — Об одном классе отображений гильбертова пространства . . . . . 129
- В. Г. Оганджанян* — Теоремы существования для нелинейных интегральных уравнений с неподвижными особенностями . . . . . 133

### МЕХАНИКА

- В. Ц. Гнуни, Г. З. Микаелян* — Выпучивание длинной эксцентрично закрепленной пластинки под действием поперечной нагрузки . . . . . 140
- В. С. Тоноян, С. А. Мелкумян* — Контактная задача для полуплоскости с вертикальным разрезом . . . . . 144
- А. Г. Назаров* — Трансфинитные числа, наделенные свойствами действительных чисел . . . . . 150

### ФИЗИКА

- Р. А. Казарян, С. П. Сидорова* — К расчету частот трехзеркального интерферометра . . . . . 157
- Г. М. Авакьянц* — Прохождение тока через полупроводники при задержанной инжекции . . . . . 164

### ГЕОФИЗИКА

- Д. И. Сихарулидзе, А. Х. Баграмян* — Некоторые результаты исследования прямых и отраженных поверхностных волн, возникших при Зангезурских землетрясениях . . . . . 170

### МИНЕРАЛОГИЯ

- С. С. Акмасва, К. А. Карамян* — К методике определения редких и рассеянных элементов в медно-молибденовых рудах Армянской ССР . . . . . 176

### БИОФИЗИКА

- Г. А. Арутюнян, Л. З. Григорян, Г. А. Серова* — О колебаниях дискретных систем . . . . . 182

### ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. М. Саркисова, А. С. Мелконян* — Влияние системы содержания почвы на образование и накопление эндогенных регуляторов роста в виноградной лозе . . . . . 187