

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

АЖ 144

XXXVI, № 1

1963

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-  
տությունների քեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՔԱՅԱՆ,  
ՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԲԱՌԱ-  
ԿՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ.  
ՉՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.  
ՊՋՈՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-  
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-  
ղիք), Գ. Մ. ԳՈՐԻՑՅԱՆ, ֆիզիկա-մա-  
տեմատիկական գիտությունների դոկտոր,  
Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-ան-  
դամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակա-  
դեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ ա-  
դեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ  
ադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ.  
ԳՈՆԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.  
АФРИКЯН, кандидат биологических  
наук, А. Т. БАБЛЯН, чл.-корресп. АН  
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, доктор фи-  
зико-мат. наук, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-  
демик АН АрмССР (отв. редактор), В. О.  
КАЗАРЯН, доктор биологических наук  
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-  
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С.  
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.  
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М.  
САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,  
В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР

**Մարեմատիկա**

Վ. Ս. Զաքարյան—Միակության թեորեմներ շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների որոշ դասերի համար 3

Ե. Տ. Իվլև և Մ. Բ. Պերգամենշչիկով—Կոմպլեքսների զույգի մի պրոեկտիվ դասի մասին 11

**Ֆիզիկա**

Հ. Ս. Մերգելյան—Մասնիկի անցման ճառագայթումը մագնիսական լիցքի հաշվառումով 17

**Քիմիական ֆիզիկա**

Վ. Վ. Ազատյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ Թիթակից-անդամ, և Յույ Սեն-Յուսան—Պրոպանի և Ն-բուտանի հետ ատոմային թթվածնի ու եակցիաների արագությունների հոսատառուների որոշումը 23

**Օրգանական քիմիա**

Վ. Ի. Իսաղուլյանց, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ ակադեմիկոս, Զ. Պորեղյա և Ս. Ի. Ֆեյզորովա—γ-նիտրոկարբոնաթթուների և նրանց էսթերների սինթեզը իոնափոխանակիչ խեժերի կիրառմամբ որպես կատալիզատորներ 31

**Բիոֆիզիկա**

Ա. Ա. Գալոյան—Կորախիտարոպին խթանող գործոնի առկայության մասին առաջնային հիպոթեզային ստուգում 35

**Շինանյութեր**

Մ. Զ. Սիմոնով, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ Թիթակից-անդամ, և Հ. Հ. Հակոբյան—Էթիոլոգային պեմզայի նոր հատկություններ 39

**Բույսերի ֆիզիոլոգիա**

Ա. Ա. Շախով, Ա. Ա. Ստանկո և Ս. Գ. Նարինյան—Արևի ճառագայթման ազդեցություները բույսերի սպեկտրային հատկության վրա Արագած լեռան բարձրուրդներում 45

**Միջատաբանություն**

Վ. Ա. Ռիխտեր—*Neoitamus* Ost. Sack. սեռի գիշաճանճերը (Diptera, Asilidae) կովկասի ֆաունայում 51

**Ֆիզիոլոգիա**

Հ. Ի. Զաքարյան—Պերիֆերիկ արյան մի քանի ցուցանիշները Արագածի բարձրայն պայմաններում 59

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

### Математика

- В. С. Захарян* — Теоремы единственности для некоторых классов функций, мероморфных в круге . . . . . 3
- Е. Т. Ивлев и М. Б. Пергаменщиков* — Об одном проективном классе пар комплексов . . . . . 11

### Физика

- О. С. Мергелян* — Переходное излучение частицы с учетом магнитного заряда . . . . . 17

### Химическая физика

- В. В. Азатян, А. Б. Налбандян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Цуй Мэн-Юань* — Определение констант скоростей реакции атомарного кислорода с пропаном и *N*-бутаном . . . . . 23

### Органическая химия

- В. И. Исагулянц*, академик АН Армянской ССР, *З. Поредда и Р. И. Федорова* — Синтез  $\gamma$ -нитрокарбоновых кислот и их эфиров с применением ионообменных смол в качестве катализаторов . . . . . 31

### Биохимия

- А. А. Галоян* — О наличии кортикогормон-стимулирующего фактора в переднем гипоталамусе . . . . . 35

### Строительные материалы

- М. З. Симонов* чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. Г. Акопян* — Новое свойство литоидной пемзы . . . . . 39

### Физиология растений

- А. А. Шахов, С. А. Станко и С. Г. Наринян* — О влиянии солнечной радиации на горе Арагац на спектральные свойства растений . . . . . 45

### Энтомология

- В. А. Рухтер* — Ктыри рода *Neoitanus* Ost.-Sack. (Diptera, Asilidae) в фауне Кавказа . . . . . 51

### Физиология

- А. Б. Захарян* — Некоторые показатели периферической крови в условиях высокогорья Арагац . . . . . 59