

№ 144

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

№ 144

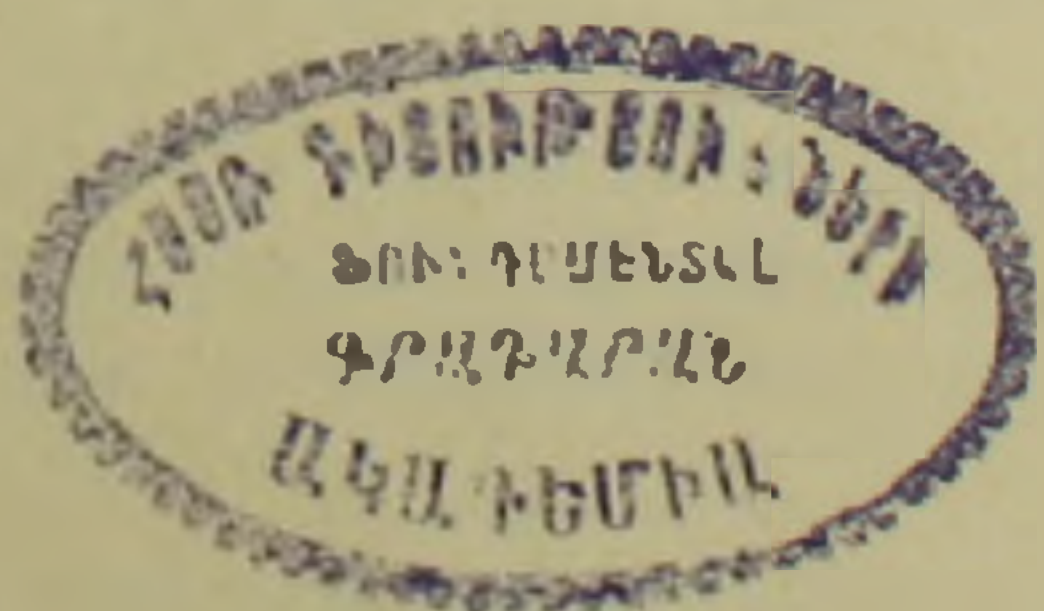
XXXVIII,
1964

խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР, 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



Մաքսիմաթիկա

Վ. Ա. Յավրյան—Ինքնահամարում օպերատորների մի քանի գրգռումների մասին 3

Ֆիզիկա

Խ. Պ. Բարսյան, Դ. Լ. Գրիգորով, Է. Ա. Սամիջանյան և Վ. Յ. Շեստոպյորով—Բարձր էներգիայով օժտված միջուկային ազտիվ մասնիկների դրեթե լրիվ ոչ առաձգական փոխադրեցությունները թեթև ատոմային միջուկների հետ 9

Աստրոֆիզիկա

Է. Վ. Չուբարյան—Նյութի որոշ հատկությունները միջուկայինից ցածր խտությունների դեպքում 17

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Ն. Մովսեսյան և Կ. Ա. Ասլանյան—Կաուչուկի հնացման հետադոտությունը ինֆրակարմիր սպեկտրասկոպիայի մեթոդով 23

Կիրառական օգեռևութաբանություն

Հ. Հ. Փախչանյան—Գոլորշառենակությունը և նրա փոփոխումը ըստ տեղանքի բարձրության 27

Օրգանական քիմիա

Վ. Ի. Իսազուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ազդեցիկոս, Է. Լ. Մարկոսյան և Ա. Ֆ. Դյուսման—Մեթիլ-դ-նիտրոփալերիանաթթվի էսթերների սինթեզը իոնիտների ներկայությամբ 35

Հանքաբանություն

Ա. Ի. Կարապետյան և Շ. Ն. Ամիրյան—Հայկական ՍՍՌ Մեղրաձորի ոսկու հանքավայրում ոսկու, արծաթի, բիսմութի և կապարի տեղաբաշխման հայտնաբերման մասին 39

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Խ. Չալախյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Պ. Խլոպենկովա և Վ. Ն. Լոմնիկովա—Փնջավորված բույսերի ռեակցիայի առանձնահատկությունը գիբբերելիների ներգործման դեպքում 45

Միջառաքանություն

Վ. Ա. Ռիխտեր—Գիշաճանճերի (Diptera, Asilidae) նոր և ընդ հայտնի տեսակները Անդրկովկասի Գառնայից 53

Ֆիզիոլոգիա

Վ. Վ. Ռանարջյան, Ռ. Ի. Պողոսյան և Վ. Ա. Մալոյան—Գլխուղեղի կեղևի հրա-հրված պոտենցիալները ուղեղիկի կորիզների գրգռման ժամանակ 63

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- В. А. Яврян*—О некоторых возмущениях самосопряженных операторов . 3

Физика

- Х. П. Бабаян, Н. Л. Григоров, Э. А. Мамиджаниян и В. Я. Шестоперов*—Взаимодействия ядерно-активных частиц высокой энергии с легкими атомными ядрами, характеризующиеся большой степенью неупругости 9

Астрофизика

- Э. В. Чубарян*—Некоторые свойства вещества при плотностях ниже ядерной 17

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *М. Е. Мовсисян и К. А. Асаян*—Исследование старения хлоропреновых каучуков методом инфракрасной спектроскопии 23

Прикладная метеорология

- Г. Г. Пахчаниян*—Испаряемость и ее изменение с высотой местности . . 27

Органическая химия

- В. И. Исагулянц*, академик АН Армянской ССР, *Э. Л. Маркосян и А. Ф. Гросман*—Синтез эфиров γ -метил- γ -нитровалериановой кислоты в присутствии конитов 35

Минералогия

- А. И. Карапетян и Ш. О. Амирян*—Об обнаружении теллуридов золота, серебра, висмута и свинца в рудах Меградзорского золоторудного месторождения Армянской ССР 39

Физиология растений

- М. Х. Чайлахян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Л. П. Хлопенкова и В. Н. Ложникова*—О специфичности реакции розеточных растений на действие гиббереллина 45

Энтомология

- В. А. Рихтер*—Новые и малоизвестные виды ктырей Diptera, Acilidae в фауне Закавказья 53

Физиология

- В. В. Фанарджян, Р. И. Погосян и В. А. Малоян*—Вызванные потенциалы коры мозга на раздражение ядер мозжечка 59