

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

XLI, № 3

1965

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Կ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-  
տությունների բնական, Ա. Ք. ՐԱՐԱՅԱՆ,  
ՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ՔԱՌԱ-  
ՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ.  
ՍՍՐԱՐՋՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.  
ԱԶԱՐՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ  
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐ-  
ՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐ-  
ՅՈՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Ս.  
ՄԻՐՅՅՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.  
ԱԶԱՐՈՎ, ՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ.  
ՋՐՐԱՇՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.  
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ  
բոլորակից-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, чл.-корресп. АН АрмССР  
(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.

Ի ՈՎ Ա Ն Ի Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Մաքեմաթիկա

Ս. Ե. Զաքկայա — Բազմանգամներով և նրանց ածանցյալներով որոշ ֆունկցիաների միաժամանակյա մոտարկման մասին . . . . . 129

Ա. Ն. Կոշեուկով — Ոչ սիմետրիկ յուրացրելի պայմաններով էքստրեմալ խնդիրներ . . . . . 131

Լ. Լ. Բադալյուն — Ճրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների դասի պարամետրական ներկայացում . . . . . 140

Քիմիական ֆիզիկա

Ա. Հ. Մանրաշյան և Վ. Կ. Սարգսյան — Մեթանից ածխաթթվի սինթեզի հետազոտության մասին, ոչ իզոթերմիկ պայմաններում . . . . . 149

Բիոֆիզիկա

Լ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԿԱ ակադեմիկոս, և Է. Լ. Մանրաշյան — Գրոյինի սինթեզը խաղողի բազմաթիվ խմորման ընթացքում . . . . . 153

Ս. Դ. Մովսիսյան և Հ. Խ. Իսկոնյան, Հայկական ՍՍՌ ԿԱ ակադեմիկոս — Ներկայացված զոնոտրոպիկ-դիֆուզիոն-տրոպիկների դերը ածխաթթվի առաջացման պրոցեսում ու զեդուլին հյուսվածքում . . . . . 158

Բույսերի բիոֆիզիկա

Ս. Յա. Զոլոտոնիցկայա, Ի. Հ. Հակոբյան, Ի. Ս. Մելքումյան և Լ. Հ. Մուրադյան — Նոր բույսեր հայաստանի ֆլորայից որպես արոպոլոնային օգտիվ ալկալոիդների պրոպագենդաներ . . . . . 164

Համադրանություն

Ռ. Լ. Մանդալյան, Ի. Խ. Գևորգյան և Գ. Գ. Մամբրյան — ՀՀ-ում աշխատող հայերի հայկական ՍՍՌ-ի հյուսիս-արևելյան մասի վերին յուրայի հասակի գոլմոխային նստվածքներում . . . . . 171

Հ. Հ. Սարգսյան — Գրենիտի և պրենիտիդացիայի պրոցեսների մասին հայկական ՍՍՌ ոսկերեք հանքաշերտերից մեկում . . . . . 177

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Լ. Ս. Մելքոնյան և Լ. Ս. Սարգիսովա — Դերերեյինի ազդեցությամբ խաղողի կանաչ արմատակալների աճեցությունը վրա . . . . . 184

Ֆիզիոլոգիա

Ն. Դ. Միրայելյան — Հանգստորոպ և էստրոգեն հորմոնների ազդեցությամբ առաջնային ուղեղի մեծ կիսագնդերը հեռացրած թռչունների օվուգեն ֆունկցիայի վրա . . . . . 189

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## Математика

- Е. Ш. Чацкая* — Об одновременной аппроксимации некоторых функций полиномами и их производными . . . . . 129
- А. Н. Кочетков* — Экстремальные задачи с несимметричными дополнительными условиями в некоторых классах аналитических функций . . . . . 135
- А. М. Бадалян* — Параметрическое представление классов мероморфных в круге функций . . . . . 140

## Химическая физика

- А. А. Манташян и В. К. Саркисян* — О возможных путях синтеза ацетилена из метана в неизотермических условиях . . . . . 147

## Биохимия

- М. А. Тер-Карапетян*, академик АН Армянской ССР, и *Э. А. Манташян* — Синтез пролина при брожении виноградного сусла . . . . . 153
- С. Г. Мовсисян и Г. Х. Бунятян*, академик АН Армянской ССР — О роли никотинамидаденин-динуклеотидов в образовании аммиака в мозгу . . . . . 159

## Биохимия растений

- С. Я. Золотницкая, Г. О. Акопян, И. С. Мелкумян и А. А. Мурадян* — Новые растения продуценты алкалоидов с трополоновым кольцом из флоры Армении . . . . . 164

## Минералогия

- Р. А. Мандалян, И. Х. Петросов и П. П. Цамерян* — Горная кожа из доломитовой толщи верхней юры северо-восточной части Армянской ССР . . . . . 171
- Г. А. Саркисян* — О прените и процессах пренитизации на одном золоторудном поле Армянской ССР . . . . . 177

## Физиология растений

- А. С. Мелконян и М. М. Саркисова* — Влияние гиббереллина на рост зеленых саженцев винограда . . . . . 184

## Физиология

- Н. Г. Микеляян* — Влияние гонадотропных и эстрогенных гормонов на овогенную функцию яичников птиц с удаленными полушариями переднего мозга . . . . . 189