

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LVII, № 3

1973

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների թեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԿԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ-
խմագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ,
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. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм.
ССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Վ. Պետրոսյան, Ս. Լ. Համբարյան, Ս. Ե. Մարկոսյան, Ժ. Է. Մելիք-Աղամյան—
Տեղաբաշխման մի քանի կոմբինատորային խնդիրների մասին 129
- Ի. Ի. Միֆայելյան—Հավագույն մոտավորություններ ռացիոնալ ֆունկցիաներով իրար
շոշափող տիրույթներում 131
- Դ. Գ. Ասատրյան—Երկու համախմբությունների էմպիրիկ բախսյան համեմատումը 139

ՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Ն. Գյուլալյան, Ռ. Բ. Կոստանյան, Պ. Ս. Պողոսյան—Ռեզոնանսային կլանման
ազդեցությունը լազերային ճառագայթման ֆազի վրա 145
- Գ. Մ. Ավագյանց, Զ. Ն. Աղամյան, Վ. Մ. Հաբոթյունյան, Ռ. Ս. Բարսեղյան, Ս. Վ.
Հովհաննիսյան—Ցինկի խառնուրդով սիլիցիումային երկէլեկտրոդների հետազոտություն-
ներ որպես օպտրոնային զույգի բաղադրիչներ 152

ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹՆՐ

- Կ. Ս. Կարապետյան—Բետոնի երկրորդ ամրացումը և անիզոտրոպ հատկությունների
փոփոխությունը ջրահագեցման դեպքում 158

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ա. Թ. Բարայան, Կ. Մ. Խաճմազյան, Ա. Հ. Չերեքյան, Լ. Վ. Գարբինյան—Դիալիզ
(3,3-դիմեթիլալիլ) (3-վինիլպրոպարգիլ) ամոնիակային աղերի փոխարկումները ջրա-
հիմնային միջավայրում 167

ՀԱՆՔԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Հ. Սարգսյան—Միջին յուրայի հասկի ինտրուզիվ ապարների առկայությունը
Ղափանի հանքային դաշտում 172

ԲՋՋԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Սարգսյան, Դ. Հ. Ավագյան—Բջջաբանական փոփոխությունները թթենու տե-
րևներում պոլիպոլիդացման հետևանքով 177

ԲԻՈՔԵՄԻԱ

- Ա. Ա. Դալոյան, Ի. Ա. Զաֆարյան, Զ. Վ. Ղարիբյան, Վ. Թ. Գալֆայան—Դնթ-ի
մեթիլացումն ուղեղի տարրեր մասերում դիքսամեթազոնի ազդեցության տակ 182

ԲՈՒՅՈՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Ն. Վ. Բալազյուկյան, Լ. Ա. Դերվոբյան—Տերևների ձերաքման
պրոցեսներում արմատների դերի մասին 187

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

А. В. Петросян, С. Л. Амбарян, С. Е. Маркосян, Ж. Э. Мелик-Адамян—О некоторых комбинаторных задачах размещения 129

И. И. Микаелян—О наилучших приближениях рациональными функциями в соприкасающихся областях 134

Д. Г. Асатрян—Эмпирическое байесовское сравнение двух совокупностей . 139

ФИЗИКА

Р. Н. Гюзальян, Р. Б. Костанян, П. С. Погосян—Влияние резонансного поглощения на фазу лазерного излучения 145

Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, В. М. Арутюнян, Р. С. Барсегян, С. В. Оганесян—Некоторые исследования кремниевых диодов с примесью цинка как элементов оптронной пары 152

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

К. С. Карапетян—О вторичном твердении и изменении анизотропных свойств бетона при его водонасыщении 158

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, А. А. Черкезян, Л. В. Дарбинян—Превращения диалкил-(3,3-диметилаллил) (3-винилпропаргил) аммониевых солей в водно-щелочной среде 167

МИНЕРАЛОГИЯ

Р. А. Саркисян—О наличии среднеюрских интрузивных пород на Кафанском рудном поле 172

ЦИТОЛОГИЯ

С. М. Саркисян, Д. О. Авакян—Цитологические изменения в листьях шелковицы при полиплоидии 177

БИОХИМИЯ

А. А. Галоян, Р. А. Захарян, Дж. В. Гарибян, В. Т. Галфаян—Влияние дексаметазона на уровень метилирования ДНК разных отделов головного мозга . 182

ФИЗНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, Н. В. Балагезян, Е. А. Григорян—О роли корней в процессах омоложения листьев 187