

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXI, № 2

1960

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադե-
միկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ (պատ. խմբագրի
տեղակալ), Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН
АрмССР, Г. С. ДАВТЯН, академик АН
АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, академик
АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН (зам. отв. редактора), С. С.
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ռ Ի Թ Յ Ո Ւ Ն

Առաձգականության ռեսուրսներ

Ջ. Վ. Փեշտմալջյան — Կլոր սալի ոչ գծային տեսության մասին 65

Ֆիզիկական բիմիա

Հ. Հ. Չալքիկյան և Ն. Ս. Բեյլերյան — Ջրային լուծույթներում կալիումի պեր-
ուդատի ռեակցիայի կինետիկան ամինների հետ՝ IV 73

Օրգանական բիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Մ. Գ. Ինջիկյան և Թ. Ա. Ազիզ-
յան — Ալկիլումը չորրորդային ամոնիակային աղերի օգնությամբ ջրային միջավայ-
րում 79

Հ. Տ. Եսայան և Լ. Ե. Հովհաննիսյան — Թիոմիզանյութի և մեթիլենյոդիտի
ռեակցիայի հարցի շուրջը 87

Ազոբիմիա

Գ. Բ. Բաբայան և Ս. Ա. Կարազուլյան — Պարարտանյութերի ազոբացությունը
դիրերկրիների էֆեկտիվության վրա 91

Դեղագործական բիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Վ. Ե. Բադալյան
և Ա. Ա. Դոխիկյան — Հետազոտությունը ք— ալկօքսիբենզոական թթուների բնագո-
վառումը հաղորդում XVIII 97

Ստրասիգրաֆիա

Յա. Բ. Լեյն և Յու. Ա. Լեյն — Շիրակի լեռնաշղթայի երրորդական հրաբխա-նըստ-
վածքային առաջացումների հարցի շուրջը (հյուսիսային Հայաստան) 111

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Խ. Շ. Հարությունյան և Ջ. Վ.
Մարշալինա — Հողային մի քանի միկրոօրգանիզմների մետաբոլիտների ազոբացու-
թյունը բույսերի աճեցողության և զարգացման վրա 117

Ֆիզիոլոգիա

Բ. Բ. Բոխով — Կեղևի միակողմյան հեռացման ազոբացությունը կենտրոնա-
կան ներվային սխեմեմում կալցիումի փոփոխականության վրա 123

СОДЕРЖАНИЕ

Теория упругости

- Д. В. Пештмалджян* — К нелинейной теории круглой пластинки . . . 65

Физическая химия

- О. А. Чалтыкян и Н. М. Бейлерян* — Кинетика реакции персульфата калия с аминами в водных растворах. IV . . . 73

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН АрмССР, М. Г. Инджикян и Т. А. Азизян* — Алкилирование в водной среде при помощи четвертичных аммониевых солей . . . 79

- Г. Т. Еслян и Э. Е. Оганесян* — К вопросу о реакции иодистого метилена с тиомочевинной . . . 87

Агрохимия

- Г. Б. Бабаян и С. А. Карагулян* — Влияние удобрений на эффективность гиббереллина . . . 91

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян, академик АН Армянской ССР, В. Г. Африкян, В. Е. Бадальян и А. А. Дохилян* — Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение XVIII . . . 97

Стратиграфия

- Я. Б. Лейе и Ю. А. Лейе* — К вопросу о возрасте третичных вулканогенно-осадочных образований Ширакского хребта (северная Армения) . . . 111

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корр. АН АрмССР, Р. Ш. Арутюнян и З. В. Маршавина* — Влияние метаболитов некоторых почвенных микроорганизмов на рост и развитие растений . . . 117

Физиология

- Б. Б. Бохов* — Влияние односторонней декорткации на обмен кальция в центральной нервной системе . . . 123