

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

XXXVI, № 2

1963

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, 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. ՂԱՐԻՅԱՆ, ֆիզիկա-մա-
թեմատիկական գիտությունների դոկտոր,
Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-ան-
դամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ ա-
կադեմիկոս, Մ. Մ. ՋՐՐԱՇՅԱՆ, 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, доктор фи-
зико-мат. наук, М. М. ДЖРБАИШЯН, 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մաթեմատիկա

Վ. Դ. Գուրովին — Ցուցչային ֆունկցիաների բազիսի կայունություն մասին
Ա. Վ. Չաբմազյան — *Dom* մակերեսայինները *K_n* տարածությունում

Ֆիզիկա

Գ. Մ. Արարիբյան և Մ. Ռ. Մազումեյով — Միջավայրերի բաժանման սահմանը
ուղղահայաց հատույ կամավոր կերպով չարժվող մասնիկի ճատագայթումը

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍԽ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Ն. Ա. Նալբանդյան,
Վ. Յ. Առաքելյան և Հ. Ս. Ֆարշյան — Պոլիբյուրոպրենային կաուչուկի (նաիրիտ) դեռ-
տրուկցիայի և ջերմային ձերացման ուսումնասիրությունը

Քիմիական ֆիզիկա

Յու. Մ. Գերշենզոն — Իեակցիոն խողովակի երկայնքով էՊՌ մեթոդով ախտիվ
կենտրոնների կոնցենտրացիայի որոշման մասին

Օրգանական քիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍԽ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինֆիլյան և
Լ. Ռ. Թումանյան — Ալիլ տիպի երկու խումբ պարունակող չորրորդային ամոնիակային
ազերի վերախմբավորում — ձեղբուժը

Բիոֆիզիա

Լ. Ս. Մարկոսյան — Կարմրատերև պերիլլայի գեներատիվ դարգացման պրոցես-
ներում նուկլեինաթթուների նյութափոխանակության հարցի մասին

Երկրաբանություն

Դ. Բ. Սարգսյան — Սաորին չորրորդական կավերի և նրանց ծակոտենային ջրերի
բաղադրությունների փոխհարաբերության մասին (Լենինականի գաղտավայր)

Միկրոբիոլոգիա

Ն. Ղ. Բուդաղյան, Վ. Ն. Լոմնիկովա, Մ. Ի. Գուդին և Մ. Խ. Չալախյան,
Հայկական ՍՍԽ ԳԱ Թղթակից-անդամ — Գիրերբյլինանման նյութերի ազդեցությու-
նը ծխախոտի մոզախիա վիրուսի վրա

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ազարյան և Ն. Վ. Բալազյոզյան — Խնձորենու պտղակիր և ոչ պտղակիր
ողանխոտների տերևների ամինոթթվային կազմի փոփոխություն մասին

Միջառաքանություն

Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Ալրավոր որդանի (Homoptera, Coccoidea, Pseudococ-
cidae) նոր տեսակ Հայաստանից

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Математика

- В. Д. Головин* — Об устойчивости базиса показательных функций 65
- А. В. Чакмазян* — О поверхностях D_m пространства K_n 71

Физика

- Г. М. Гарибян* и *М. Р. Магомедов* — Изучение произвольно движущейся частицы, перпендикулярно пересекающей границу раздела сред 77

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Н. А. Налбандян*, *В. Ц. Аракелян* и *Г. С. Фаршян* — Исследование процесса деструкции и теплового старения полихлоропренового каучука (наирит) 83

Химическая физика

- Ю. М. Гершензон* — Об определении концентрации активных центров вдоль реакционной трубки методом ЭПР 89

Органическая химия

- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *М. Г. Инджикян* и *Л. Р. Туманян* — Перегруппировка-расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих две аллильного типа группы 95

Биохимия

- Л. С. Маркосян* — К вопросу об изменении обмена нуклеиновых кислот в процессах генеративного развития краснолистной периллы 101

Геология

- Д. Б. Саркисян* — О взаимоотношении составов нижнечетвертичных глин и их поровых вод (Ленинаканская котловина) 105

Микробиология

- Е. Г. Будагян*, *В. Н. Ложникова*, *М. Н. Гольдин* и *М. Х. Чайлахян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, — О влиянии гиббереллиноподобных веществ на вирус мозаики табака 111

Физиология растений

- В. О. Казарян* и *Н. В. Балагезян* — О суточном изменении аминокислотного состава листьев плодоносных и не плодоносных кольчаток яблони 117

Энтомология

- М. А. Тер-Григорян* — Новый вид мучнистого червеца (Homoptera, Coccidae, Pseudococcidae) из Армении 123