

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

XXXVIII, № 3

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, 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. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, 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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մարեմաօիկա

Ֆ. Գ. Հարությունյան—Հաարի սիստեմով շարքերի միակության մասին . . . 111

Սողիի եեսություն

Կ. Ս. Կարապետյան—Մասշտաբի գործոնի ազդեցությունը բետոնի սողիի վրա
սեղման և ձգման ժամանակ 114

Տեսական ֆիզիկա

Է. Դ. Դադադյան և Հ. Ս. Մերգելյան—Անցումային ճառագայթումը հիդրոտրոպ
ֆերիտում 117

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Ս. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Պ. Հ. Բեգիրզանյան
և Մ. Ա. Նավասարդյան—Նաիրիտ կառուցուկի բյուրեղայնությունը 119

Օրգանական բիմիա

Վ. Ի. Իսագուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ախմեդ Ս. Դես-
սուկի—Բոդամիլենների պոլիմերիզացիայի ուեակցիայի հետազոտությունը K₂S-2 կա-
տալիզատորի ներկայությամբ 123

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Մ. Թահմազյան և
Է. Ս. Անանյան—2,3-դիքթում չհագեցած կապ պարունակող 1,5 երկամոնիակային
ադերի ջրահիմնային ճեղքումը 127

Քիմիական եեխուողիա

Ա. Մ. Գոսպարյան և Ն. Ս. Իկարյան—Կոշտ մասնիկների ձևի և հիդրոդինա-
միկական ընութագրի մասին 129

Մեկաբանություն

Ռ. Ա. Մանդարյան և Լ. Ս. Չոլախյան—Աղստև և Թավուշ գետերի ավազանների
վերին յուրայի նստվածքների գնդային լավանների մասին 129

Հրաբխագիտություն

Ռ. Տ. Զրբաշյան—Հայնակի բարձրացումների հետ հրաբխային գործունեու-
թյան կապի մասին 174

Միջառարանություն

Մ. Ա. Տեր-Դրիգորյան—Ալրափոր որդանների (Homoptera, Cocoldea, Pseudo-
coccidae) նոր տեսակներ Հայաստանի լեռնա-տափաստանային և ալպյան գոտի-
ներից 181

Ֆիզիոլոգիա

Վ. Վ. Ֆանարջյան և Ռ. Ի. Պողոսյան—Գլխուղեղի կեղևի սենսոմոտոր գոնան
եղող ուղեղիկային և սերիֆերիկ իմպուլսների փոխադրեցության մասին 18

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- Ф. Г. Арутюнян—О единственности рядов по системе Хаара 129

Теория ползучести

- К. С. Карапетян—Влияние масштабного фактора на ползучесть бетона при сжатии и растяжении 135

Теоретическая физика

- Э. Д. Газазян и О. С. Мергелян—Переходное излучение в гиротропном феррите 143

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, П. А. Безирганян и М. А. Навасардян—Кристалличность каучука наириг 149

Органическая химия

- В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и Ахмед М. Дессуки—Исследование реакции полимеризации изоамиленов на катализаторе КУ-2 . . . 153
А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, К. Ц. Такмазян и Э. С. Аванян—Воднощелочное расщепление 1,5-диаммониевых солей, содержащих кратную связь в 2,3-положении общей группы 157

Химическая технология

- А. М. Гаспарян и Н. С. Икарян—О форме и гидродинамической характеристике твердых частиц 162

Геология

- Р. А. Мандалян и Л. С. Чолахян—О шаровых лавах из верхнеюрских отложений территории междуречья рр. Агстев и Тавуш 169

Вулканология

- Р. Т. Джрбашян—О связи вулканизма с поперечными поднятиями . . . 175

Энтомология

- М. А. Тер-Григорян—Новые виды мучнистых червецов (*Homoptera*, *Coccidae*, *Pseudococcidae*) из горно-степной и альпийской зон Армении 181

Физиология

- В. В. Фанарджян и Р. И. Погосян—О взаимодействии мозжечковых и периферических импульсов, поступающих в сенсомоторную область коры головного мозга 189