

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

AЖ 144

XL, № 1

1965

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Դ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնաձու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՌ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀՍ.ՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ րդ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ
րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ.
ՍԱՊՈՆԶՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ րդրակից-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

Մարեմաթիկա

42

Ա. Վ. Զարմազյան — Իվկիդյան E , տարածությունում ընկղմված D_2 մակերե-
վույթների մասին 3

Գրունցների մեխանիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան — Հանգեցրում գրունտների ռելիեֆական բնութագրերի
դաշտային որոշումը 7

Ֆիզիկա

Մ. Լ. Տեր-Միքայելյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ի. Վ. Խա-
չատրյան — Արագ մասնիկների դիֆրակցիոն ճառագայթումը 13

Տեսական ֆիզիկա

Վ. Հ. Զրբաշյան — Na^{23} (p, p', γ) Na^{23} ռեակցիայում ինտերֆերենցիոն էֆեկ-
տի մասին 19

Գ. Մ. Ղարիբյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Մ. Պ. Լորիկյան —
Նյութի բարակ թաղանթներում էներգիայի իոնիզացիոն կորուստների տեսության
վերաբերյալ 21

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Պ. Պիկալով,
Ա. Վ. Կազարմանյան և Է. Ա. Մարկոսյան — Ջգմտն աստիճանի ազդեցությու-
նով լիմեթիլմետակրիլատի ՍՍՌ սպեկտրի երկրորդ մոմենտի վրա 25

Անօդաչուական բիմիա

Ս. Ն. Ավագյան և Լ. Կարապետյան — Պղնձի և մանգանի կոմպլեքսային միա-
ցություները 2-բլորբութադիեն-1,3 հետ 31

Օրգանական բիմիա

Վ. Ի. Խազուկյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Մ. Գ. Սաֆարով —
 α -մեթիլատիրոլի փոխազդեցությու-
նը ֆորմալդեհիդի հետ $KY-2$ -ի ներկայությամբ 35

Բիոբիմիա

Ա. Շ. Գալստյան — Հողերի ֆերմենտային պրոցեսների զինամիկան 39

Գեոբիմիա

Վ. Վ. Պայրազյան — Օրգանական նյութի տեղաբախման օրինաչափությու-
ները հարավ-արևմտյան Հայաստանի երրորդական հասակի նստվածքներում 43

Երկրաբանություն

Ս. Ա. Զորություն — Ախթալայի բազմամետաղային հանքավայրի հանքայնաց-
ման տեղականացման ստրուկտուրային գործոնները 49

Օգտակար հանածոներ

Հ. Գ. Հազարյան — Հայկական ՍՍՌ-ի երկրորդական կվարցիտների մասին 53

Բույսերի սիսեմաթիկա

Պ. Ա. Ղանդլիյան — Ծորենի նոր տարատեսակներ 57

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Գ. Ա. Բաբայան —
Ֆոսֆորատների ֆոսֆատազային ակտիվությու-
նը որպես տեսական ա-
ռանձնահատկությու-
ններից մեկը 61

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- А. В. Чакмазян—О двумерных поверхностях D_2 , вложенных в евклидово пространство E_4 3

Механика грунтов

- Г. И. Тер-Степанян—Полевое определение реологических характеристик грунтов на склонах 7

Физика

- М. Л. Тер-Микаелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Б. В. Хачатрян—Дифракционное излучение быстрых частиц 13

Теоретическая физика

- В. А. Джрбашян—Об интерференционном эффекте в реакции Na^{23} протонами 19

- Г. М. Газибян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и М. П. Лорикян—К теории ионизационных потерь энергии в тонких пленках вещества 21

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, А. П. Пикалов, А. В. Казграманян и Э. А. Маркосян—Влияние степени растяжения полиметилметакрилата (ПММА) на величину второго момента спектра ядерного магнитного резонанса (ЯМР) 25

Неорганическая химия

- С. Н. Авакян и Р. А. Карапетян—Комплексные соединения меди и марганца с 2-хлорбутadiен-1, 3 31

Органическая химия

- В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и М. Г. Сафиров—Взаимодействие γ -метилстирола с формальдегидом в присутствии КУ-2 35

Биохимия

- А. Ш. Галстян—Динамика ферментативных процессов почв 39

Геохимия

- В. В. Пайразян—Закономерности распределения органического вещества в третичных отложениях юго-запада Армении 43

Геология

- С. А. Зограбян—О структурных факторах в локализации оруденения на Ахталском полиметаллическом месторождении 49

Полезные ископаемые

- А. Г. Казарян—О вторичных кварцитах Армянской ССР 53

Систематика растений

- П. А. Гандилян—Новые разновидности пшеницы 57

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Г. С. Бабаян—Фосфатная активность как одна из видовых особенностей фосфобактерий 61