

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

LVIII, № 2

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Թ. ԲԱՐԱՏՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (սլատ. Խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՁՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՅՑՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Բ. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ-Խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор 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. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм. ССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԼՈՒԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ո. Գ. Սահակյան—Առաձգական կիսաառաձուրթյան մակերևութի չկայունացված շարժման մասին 65

ՀԻՄՆՈՂԻՆԱՄԻԿԱ

Ո. Ե. Ուրաղեղյան, Ա. Մ. Դասուլարյան, Ռ. Ե. Հակոբյան—Էլիֆանտաշխատանքի նկարագրությունը և հաշվարկը 72

ՅԻՋԻԿԱ

Ի. Մ. Կիֆչից, Գ. Ա. Վարդանյան—Ոչ խոնավացած ցանցային սխեմաների թրվանալիս տեսությունը 80

Ա. Հ. Մելիքյան, Ս. Հ. Սահակյան—Փոխադրող ատոմների սխեման ինտենսիվ լույսային ալիքի դաշտում 86

Ա. Խ. Գրիգորյան—Ներքին շարժման չափավոր ռոտինի մոդիկներում 90

ԳԵՈՄԵՏԻԿԱ

Ռ. Հ. Ավետիսյան—Գեոմետրիական մի քանի մեծությունների կորելյացիայի մասին 94

ԾՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Ս. Տ. Փոչուրյան, Ո. Մ. Օհանջանյան—Ստիվենսյան Վերախմբավորումը կարբալկոթսիմեթիլ խմրի մասնակցությամբ 100

ԼՐԿՐԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Թ. Ույրսոնյան, Ե. Գ. Պավլով—Պիրիտի գլոբուլիների ձագման մասին 105

Ա. Ա. Ավագյան—Էնդոգեն եզրապսակներում ջրմիական տարրերի պարունակության գրադիենտի հաշվարկման մասին 111

ԷԵՈՓԻՄԻԱ

Է. Ա. Խալաթյան—Փոքրկոճկառյան բորատեր-հազվագյուտ ալկալիական մեծադալին անիաթթվային ջրերի մարզի տեղառումը 115

ԲԻՈՓԻՄԻԱ

Վ. Յ. Հայկազյան, Ռ. Մ. Նալբանդյան—Coriulus versicolor-ից ստացված Բ լակազայի արդելակումը սուրստրատի բարձր կոնցենտրացիաներով և թղթի խոնկերով 118

ՍԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Նարյոկով—Խնձորյան—Կարծրաթե-բնդակների նոր տեսակներ ՍՍՀՄ-ից 123

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
С. Г. Саакян—О неустановившемся движении поверхности упругого полупространства	65
ГИДРОДИНАМИКА	
С. Е. Сирадегян, А. М. Гаспарян, Р. Е. Акопян—Краткое описание работы эрлифта и его расчет	72
ФИЗИКА	
И. М. Лифшиц, Г. А. Вартамян—Квантовая теория неидеальных решеточных систем	80
А. О. Меликян, С. Г. Саакян—Система взаимодействующих атомов в поле интенсивной световой волны	86
А. Х. Григорян—Измерение внутренних напряжений в рубиновых стержнях	90
ГЕОФИЗИКА	
Р. А. Аветисян—О корреляции некоторых геофизических величин	94
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
А. Т. Бабаян, С. Г. Кочарян, С. М. Оганджанян—Перегруппировка Стипенкса с участием карбалкоксиметильной группы	100
ГЕОЛОГИЯ	
В. Б. Сейранян, Е. Г. Павлов—О генезисе глобулитов пирита	105
А. А. Авакян—К расчету градиента концентрации элементов в эндогенных ореолах	111
ГЕОХИМИЯ	
Э. С. Халатян—Выделение Малокавказской бороносно-редкощелочнометалльной провинции углекислых вод	115
БИОХИМИЯ	
В. Ц. Айказян, Р. М. Налбиндян—Ингибированные лакказы B из <i>Coriolus versicolor</i> высокими концентрациями субстрата и ионами хлора	118
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новые виды жесткокрылых—зерновок из СССР (<i>Coleoptera, Bruchidae</i>)	123

C O N T E N T S

THEORY OF ELASTICITY

- S. G. Sahakian*—About the unsteady motion of the surface of elastic half space 65

HYDRODYNAMICS

- S. Y. Stradeghian, A. M. Gasparian, R. Y. Hakopian*—A short description of the work of an airlift and it's calculation 72

PHYSICS

- I. M. Lifshitz, G. A. Vardanian*—Quantum theory of nonideal lattice systems 80
A. H. Melickian, S. H. Sahakian—The system of interacting atoms in intense electromagnetic field 86
A. Ch. Grigorian—Measurements of internal strains of ruby rods . . . 90

GEOPHYSICS

- R. A. Avetisian*—On the correlation of geophysical data 94

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babnyan, S. T. Kotharian, S. M. Ohundjanian*—Stevens' rearrangement in which carbalkoxymethyl group takes part 100

GEOLOGY

- V. B. Selranian, E. G. Pavlov*—On the origin of pyritic globulites . . . 105
A. A. Avakian—The account of the concentration gradient of the hydrothermal dispersion of the ore element 111

GEOCHEMISTRY

- E. S. Khalatlian*—The separating of Minor Caucasus boron bearing rare alkaline metal province of carbon dioxide waters 115

BIOCHEMISTRY

- V. Ts. Akuzian, R. M. Nalbandian*—inhibition of laccase B from *coriolus versicolor* by high concentration of substrate and chloride ions 118

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablokoff-Khazorian*—New species of Coleoptera Bruchidae from USSR 123

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ДФ 03885. Подписано к печати 1/IV 1974 г. Тираж 550. Изд. 3660. Заказ 92.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.
 Усл. печ. л. 5,6. Уч.-изд. листов 4,27.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барскамутия, 24.