

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LXXXV, № 4

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. ֆաբրուար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅՍՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԻՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Д. М. СЕДРАКЯН, чл.-корр. АН АрмССР (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Վ. Սուխոտեբին—Ծորագծով ամրակցված ուղղանկյունաձև սալի ծռման ուսումնասիրության մի եղանակի մասին 147

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Գ. Սահակյան—Որոշ շառավղային անհամասեռ իզոտրոպ առաձգական միջավայրերի շարժման անկախ սկալյար հավասարումները 152

ԷԼԵԿՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Լ. Արեշյան—Գերհաղորդիչ գրգռման փաթույթներով գծային սինխրոն շարժիչի կայունացումը փոքր կողային շեղումների դեպքում 157

ՖԻԶԻԿԱ

Հ. Կ. Ավետիսյան, Ա. Կ. Ավետիսյան, Կ. Զ. Հաջագործյան, Խ. Վ. Սեդրակյան—Կանաչադեղին մասնիկների հարկադրական էներգափոխանակությունը լայնական էլեկտրամագնիսական ալիքի հետ 164

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան | Ս. Ա. Աբրահամյան, Ս. Մ. Արաֆսյան—Կատալազայի գործունեության կինետիկան մելիորացված ադուտ-ալկալի հողերում 168

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Թ. Ա. Ջաֆարյան, Ս. Հ. Բազրազյան—P-էլեմենտի տեղափոխությունը մկների ոսկրածուծի բջիջների և *Drosophila hydei* սաղմնային բջիջների մեջ 172

ՄՈԼԵԿՈՒԼՅԱՐ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Գաբրիելյան, Հ. Հ. Առաֆելյան, Թ. Ա. Ջաֆարյան—Դնթ-ն կայունացնող Դնթ-կապող մեմբրանային սպիտակուց 177

ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ն. Մկրտչյան, Բ. Ա. Եզդանյան, Կ. Թ. Մանվելյան, Զ. Մ. Դալլաֆյան—Առնետների փոխպատրաստվող օստեոգեն սարկոմայի բջիջների ուլտրաստրուկտուր բնութագրման շուրջ 180

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Տ. Իվաշկին, Հ. Ա. Մինասյան, Ս. Գ. Ազեկա, Տ. Լ. Կոնիչևա, Վ. Մ. Հարությունյան—Աղենուինի, գուանիլ նուկլեոտիդների, 3-ադրենոկոնցեպտորների ազոնիստների և H₂-հիստամինառեցեպտորների անտագոնիստների ազդեցությունն առնիտի ստամոքսի պարիետալ բջիջների հիստամինազգայուն աղենիլատցիկլազայի վրա 184

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Թ. Ա. Հաբուրյունյան—Հիստամինի ծայրամասային և կենտրոնական ներարկման ազդեցությունը օրգանիզմի «կորիդի» ջերմության համեուտագի վրա 189

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- М. В. Сухотерин*—Об одном методе исследования изгиба защемленной по контуру прямоугольной пластины 147

МЕХАНИКА

- С. Г. Саакян*—Независимые скалярные уравнения движения некоторых радиально-неоднородных изотропных упругих сред 152

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- Г. Л. Арешян*—Устойчивость линейного синхронного двигателя со сверхпроводящими обмотками возбуждения при малых боковых смещениях 157

ФИЗИКА

- Г. К. Аветисян, А. К. Аветисян, К. З. Ацагорцян, Х. В. Седракян*—Индукцированный энергообмен каналированных частиц с поперечной электромагнитной волной 164

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян* | *С. А. Абрамян, С. М. Араксян*—Кинетика действия каталазы в мелиорированных солонцах-солончаках 168

БИОХИМИЯ

- Р. А. Захарян, С. Г. Багразян*—Перенос «Р»-элемента в зародышевые клетки *Drosophila hydei* и клетки костного мозга мышей 172

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А. Г. Габриелян, А. Г. Аракелян, Р. А. Захарян*—Мембранный ДНК-связывающий белок—стабилизатор ДНК 177

МОРФОЛОГИЯ

- Л. Н. Мкртчян, Б. А. Езданян, К. Р. Манвелян, Д. М. Даллакян*—К ультраструктурной характеристике клеток перевиваемой остеогенной саркомы крыс 180

МЕДИЦИНА

- В. Т. Ивашкин, Г. А. Минасян, О. Г. Агеева, Т. Л. Коницева, В. М. Арутюнян*—Влияние аденозина, гуаниловых нуклеотидов, агонистов β -адренорецепторов и блокаторов H_2 -гистаминорецепторов на активность гистаминчувствительной аденилатциклазы париетальных клеток желудка крысы 184

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян*—Влияние периферического и центрального введения гистамина на температурный гомеостаз органов «ядра» организма 189

C O N T E N T S

THEORY OF ELASTICITY

- M. V. Sukhoterin*—On one method for the analysis of bending of the rectangular plate clamped along the contour 147

MECHANICS

- S. G. Sahakian*—Independent scalar equations of motion for certain radially heterogeneous isotropic elastic media 152

ELECTROMECHANICS

- G. L. Areshian*—Stability of linear synchron engine with superconductive excitation winding at small lateral shifts. 157

PHYSICS

- H. K. Avetissian, A. K. Avetissian, K. Z. Hatsagortsian, Ch. V. Sedrakian*—Induced energy exchange of channeling particles with the transverse electromagnetic wave 164

AGROCHEMISTRY

- A. Sh. Galstian*, *S. A. Abramian, S. M. Arakslan*—Kinetics of action of catalysis in the ameliorated solonetz-solonchaks 168

BIOCHEMISTRY

- R. A. Zakharian, S. G. Bagrasian*—The transfer of „P“-element into the embryonic cells of *Drosophilla* hydel and bone marrow cells of mouse . . . 172

MOLECULAR BIOLOGY

- A. G. Gabriellian, H. H. Arakelian, R. A. Zakharian*—DNA-binding protein from membranes as a DNA-stabilizator 177

MORPHOLOGY

- L. N. Mkrtchian, B. A. Esdanian, K. R. Manvelian, D. M. Dallakian*—Ultrastructural characteristic of intertwined osteogenetic sarcomae cells in rats 180

MEDICINE

- V. T. Ivaschkin, H. A. Minassian, O. G. Ageeva, T. L. Konitcheva, V. M. Harutunian*—The influence of adenosine, guanidine nucleotids, β -adrenoagonists and histamine H_2 -receptor antagonists on the activity of histamine-sensitive adenylatcyclase in the rat gaster parietal cells 184

PHYSIOLOGY

- R. A. Harutunian*—The influence of peripheric and central injection of histamine on homeostas body nuclear temperature 189

Техн. редактор *Азизбемян Л. А.*

Сдано в набор 21.09 1987 г. Подписано к печати 27.11 1987 г. ВФ 08561

Бумага № 2, 70 $\times$ 108 $\frac{1}{16}$. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4.2.

Учетно-изд. л. 3,15. Тираж 460. Заказ 1205 Издат. 7245

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-97-238.

Издательство Академии наук Армянской ССР. 375019, Ереван,

пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин