

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXX, № 4

1980

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. Բաբույան), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱ-
 ՋԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм-
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАТЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
 ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
 ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
 В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР.

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- Р. Ц. Мусиелян*—Изометрические погружения в E^3 некоторых некомпактных областей в метриках отрицательной кривизны 193
- С. Г. Рафиелян*—О базисности некоторых систем целых функций 198
- Р. Г. Айрипетян*—О слабой L^2 -корректности смешанных задач для гиперболических систем 205
- Л. З. Геворкян*—Функциональная модель для некоторого класса несамо-сопряженных операторов 212
- Д. Н. Гелоркян, А. Г. Мхитарян*—Класс кодов, исправляющих большие одиночные несимметрические ошибки 216

МЕХАНИКА

- М. В. Белубекян*—О возбуждении упругих волн электромагнитным импульсом 219
- Р. М. Киракосян*—О верхних оценках прогибов и напряжений упруго-пластических пластин 225

ФИЗИКА

- Л. А. Оганесян*—Выращивание кристаллов иттрий-алюминиевого граната (ИАГ) в вакууме 231

СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Назаров*—Шкала повреждений зданий при землетрясениях 238

БИОХИМИЯ

- Л. Л. Дамилова, В. В. Ордян, С. С. Овакимян, Г. О. Бадалян, К. Г. Карагезян*—Динамика фосфолипидов цельной крови и эритроцитов при остром обширном инфаркте миокарда 241
- Ж. С. Геворкян*—Обратимое ингибирование процессов деаминации L-аминокислот в корковом слое почек под действием сыворотки крови 250

ФАРМАКОЛОГИЯ

- С. А. Мирзоян, А. Т. Татевосян, Г. А. Геворкян*—О способности нейрорактивных аминокислот и продуктов их превращения в мозге стимулировать включение C^{14} -лейцина в белки слизистой желудка и гипоталамуса в условиях патологии 253

CONTENTS

MATHEMATICS

- R. Ts. Musnellan*—Isometric immersion on E^3 of some noncompact domains in metrics of negative curvature. 193
- S. G. Rafaelian*—On basality of some systems of entire functions. 198
- R. G. Hulrapetian*—On weak L^2 -well-posedness of mixed problems for hyperbolic systems. 205
- L. Z. Gevorgian*—On the functional model of a certain class of non self-adjoint operators 215
- D. A. Gevorgian, A. H. Mkhitarian*—Single great asymmetric error-correcting codes. 216

MECHANICS

- M. V. Belubekian*—On the excitement of elastic waves by electromagnetic momentum. 219
- R. M. Kirakosian*—On the upper estimations of flexure and strain of an elastic-plastic plate. 225

PHYSICS

- I. H. Hovhannessian*—The crystal growth of lithium-aluminum garnet in vacuum. 231

SEISMOLOGY

- A. G. Nazarov*—The scale of damages of buildings by earthquakes. 238

BIOCHEMISTRY

- L. L. Dani'oun, V. V. Ordian, S. S. Ovakimian, G. O. Badallan, K. G. Karageosian*—Phospholipids of total blood and erythrocytes in the acute myocardial infarction 241
- J. S. Gevorgian*—Reversible inhibition of decamination of L-amino acids in the rat renal cortex under the action of blood serum 250

PHARMACOLOGY

- S. A. Mirzoyan, A. T. Tatevossian, G. A. Gevorgian*—On the capacity of stimulation of neuroactive aminoacids and products of their transformation in the brain C^{14} -leucines inclusion into the protein of the gastric mucosa and hypothalamus in pathological cases 258

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03911 Подписано к печати 18 VII 80 г. Тираж 510. Изд. 5278 Заказ 489

Формат бумаги 70×108 $\frac{1}{8}$ Пет. л. 4,25. Бум. л. 2,12

Усл. печ. л. 5,95 Уч. изд. л. 4,35.

Типография Издательства АН Армянской ССР Ереван, Барендмутян, 24.

Типография Издательства АН Армянской ССР г. Эчмиадзин