

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LXXXVII, № 1

1988

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկե-
ձու (պատ. ֆառաուդար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԴՐ. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՍԻԱՐՋՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
կալ), Վ. Գ. ՄԵՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԴՐ.
առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Դ. Մ. ՍՆԻՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԴՐ.
առդամ (պատ. խմբագիր), ՈՐ. Լ. ՏԵՐ-ՈՐԻ-
ՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ.
ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНИЯН, канд. техн. наук (отв
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, ака-
демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
тора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН
АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик 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, ака-
демик АН АрмССР

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ղ. Ա. Ղազարյան—Հավասարաչափ սահմանափակ լրիվ օրթոնորմավորված համակարգերի դասում Ֆուրյեի շարքերի տարամիտության բազմության չափի ճշգրիտ գնահատականը 3
- Ա. Ա. Ալեքսանյան—Գծայնացված դիզյունկտիվ նորմալ ձևերով բուլյան ֆունկցիաների ներկայացման հետ կապված գնահատականներ 5

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ս. Հ. Սարգսյան—Հաղորդիչ բարակ գլանական թաղանթի մագնիսախմբուսային բեռնավորումը 10

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Մխիթարյան, Ս. Զ. Պետրոսյան—Ուղիղ գծով բաժանվող սահմանային պայմաններով անհամասեռ կիսատարածության համար մի խառը եզրային խնդրի լուծման մասին 16
- Ա. Ֆ. Մինասյան, Վ. Ս. Տոնոյան—Ուղղահայաց վերջավոր ճեղքով անհամասեռ կիսահարթության համար մի խնդրի մասին 22

ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Հ. Ջրբաշյան—Լրիվ մոմենտի պահպանումը ֆոտոնի արձակմամբ ատոմային և միջուկային անցումների ժամանակ 29
- Ա. Վ. Հովհաննիսյան—Ֆոտոռենդունիչի հոսանքի տատանումների բաշխումը տարբույնետ մթնոլորտով անցած ճառագայթման ընդունման դեպքում 36

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ս. Լ. Մկրտչյան, Ա. Լ. Շալոյան, Ա. Ն. Այանյան, Վ. Գ. Մխիթարյան—Ֆոսֆորիլպազա A₂-ի ազդեցությունը լիպիդային գերօքսիդացման վրա 41
- Վ. Ն. Տերտով, Խ. Ս. Սայադյան, Ի. Ա. Սահակյան, Ա. Վ. Ջիլֆյան, Ա. Ն. Օրեխով,—Հարվահանաձև շերտերի մզվածքի ազդեցությունը ԴՆԹ-ի սինթեզի վրա մարդու տարրեր իմունոկոմպետենտ օրգաններից ստացված լիմֆոցիտներում 45

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- К. С. Казарян*—Точная оценка меры множества расходимости для рядов Фурье в классе равномерно ограниченных полных ортонормированных систем . . . 3
- А. А. Алексанян*—Оценки, связанные с представлением булевых функций посредством линеаризированных дизъюнктивных нормальных форм . . . 5

МЕХАНИКА

- С. О. Саркисян*—Магнитоимпульсное нагружение проводящей тонкой цилиндрической оболочки 10

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян, С. З. Петросян*—О решении одной смешанной краевой задачи для неоднородного полупространства с прямой линией раздела граничных условий 16
- А. Ф. Минасян, В. С. Тоноян*—Об одной задаче для неоднородной полуплоскости с вертикальным конечным разрезом 22

ФИЗИКА

- В. А. Джрбашян*—Сохранение полного момента при атомных и ядерных переходах с испусканием фотона 29
- А. В. Оганесян*—Плотность вероятности тока фотоприемника при приеме излучения, прошедшего турбулентную атмосферу 36

БИОХИМИЯ

- С. Л. Мкртчян, А. Л. Шалджян, А. Е. Айалян, В. Г. Мхитарян*—Влияние фосфолипазы A_2 на перекисное окисление липидов 41
- В. Н. Тертов, Х. С. Саядян, Р. А. Саакян, А. В. Зильфян, А. Н. Орехов*—Влияние экстракта парашитовидных желез на синтез ДНК в лимфоцитах из различных иммунокомпетентных органов человека 45

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- K. S. Kazarlan*—The exact estimate of the measure of the set of divergence of Fourier series of the uniformly bounded orthonormal system. 3
- A. A. Alexanian*—Estimations connected with the realization of Boolean functions by linearized disjunctive normal forms. 5

MECHANICS

- S. O. Sarkissian*—Magnetotransient loading of a conducting thin cylindrical shell 10

THEORY OF ELASTICITY

- S. M. Mkhitarian, S. Z. Petrosian*—On one of the mixed edge problems for the half-space with circular line of division of boundary conditions 16
- A. Ph. Minasian, V. S. Tonoyan*—On a problem for a nonhomogeneous halfplane with a vertical finite crack. 22

PHYSICS

- V. A. Djrbashian*—Conservation of total angular momentum during atomic and nuclear transitions with photon emission. 29
- A. V. Hovhannisian*—The probability density of the current of the photoreceiver passing the turbulent atmosphere during radiation 36

BIOCHEMISTRY

- S. L. Mkrtchian, A. L. Shaljian, A. E. Alanian, V. G. Mkhitarian*—The effect of phospholipase A_2 on lipid peroxidation 45

Техн. редактор *Азизбеян Л. А.*

Сдано в набор 2.06.88 г. Подписано к печати 3.11.88 г. ВФ 04057

Бумага № 2, 70 × 108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет. изд. 3,21 л. Тираж 490. Заказ 812. Издат. 7462.

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

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин