

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXXV, № 2

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
ծու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Դ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ քղբ. առնամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
կալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղբ.
առնամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղբ.
առնամ, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղբ.
առնամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻ-
ՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ.
ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, 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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1987, т. 85, № 2, с. 49—96

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Ս. Սարգսյան—Մի քանի կոմպլեքս փոփոխականների ֆունկցիաների կարգի մասին և մասնակի ածանցյալներով հանրահաշվական դիֆերենցիալ հավասարումների ամբողջ լուծումների կարգի գնահատումը 51
- Ս. Ն. Մարկոսյան, Գ. Ս. Գալստյան—Բերძի հիպոթեզի մասին 56
- Ս. Հ. Մառտիրոսյան—Խույլ գրգռված գառայան պիսյան դաշտի անալիտիկ կախվածությունը գրգռման պարամետրերից 60
- Ս. Կ. Կյուրեղյան—Վարչամովի մի թեորեմի կիրառության մասին 64

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ռ. Ա. Կոտիկյան—Հնդկայնական ամրոնավորման ազդեցությունը բարձրահարկ շենքերի երկաթբետոնյա կոշտության միջուկների լարվածային-դեֆորմացված վիճակի վրա 69

ՖԻԶԻԿԱ

- Մ. Ա. Անդրիասյան, Ռ. Բ. Կոստանյան—Մղման էներգիայի սպեկտրալ բաղադրության ազդեցությունը էրբիումային լազերի էֆեկտիվության վրա 75

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

- Մ. Ա. Սարգսյան, Ս. Է. Հակոբով, Բ. Գ. Բալայան—Մարդու միջին ուղեղային զարկերակների բիոմեխանիկական հատկությունների հետազոտությունը և առանձնահատկությունները ուղեղի ինֆարկտի դեպքում 78

ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Մ. Զիլինգարյան, Ջ. Հ. Մառտիրոսյան, Ի. Բ. Մելիքսեթյան—Բջջային օրթոֆոսֆատների հիստոքիմիական ուսումնասիրությունը կառավի ուղեղի նյարդային բջիջներում ֆորմալինով ֆիքսված կտրվածքների վրա 83
- Վ. Ի. Պողոսյան—Կառվի կողմնային վեստիբուլյար կորիզի աֆերենտ մուտքերը 87

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Պ. Քոստյան, Ա. Հ. Բաճախյան—Կամրջի նախաուղեղիկային փոխարկող գոյակցությունների ներդրումային կազմակերպության համեմատական վերլուծությունը 92

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. Ц. Саркисян*—О порядке роста целых функций многих переменных и оценка порядка целых решений алгебраических дифференциальных уравнений в частных производных 51
- С. Е. Маркосян, Г. С. Гаспарян*—О гипотезе Бержа 56
- М. Р. Мартиросян*—Об условиях аналитической зависимости слабо возмущенного гауссовского гиббсовского поля от параметров возмущения . . . 60
- М. К. Кюрегян*—Об одном приложении теоремы Варшавова 64

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Р. А. Котикян*—Влияние поперечного армирования на напряженно-деформированное состояние железобетонных ядер жесткости многоэтажных зданий 69

ФИЗИКА

- М. А. Андриасян, Р. Б. Костанян*—Влияние спектрального состава накачки на эффективность эрбиевого лазера 75

БИОФИЗИКА

- М. А. Саркисян, С. Э. Акопов, Б. Г. Балаян*—Исследование биомеханических свойств среднемозговых артерий человека и их особенностей при инфаркте мозга 78

МОРФОЛОГИЯ

- А. М. Чилингарян, Дж. Мартиросян, И. Б. Меликсетян*—Гистохимическое изучение клеточных ортофосфатов в нейронах мозга кошки на срезах из формалинфиксированного материала 83
- В. И. Погосян*—Источники афферентных входов латерального вестибулярного ядра кошки 87

ФИЗИОЛОГИЯ

- О. П. Косоян, А. О. Бантикян*—Сравнительный анализ нейронной организации предмозжечковых релейных образований моста 92

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P.
<i>S. Ts. Sarkisian</i> —On the order of growth of meromorphic functions and asymptotic properties of meromorphic solutions of algebraic differential equations.	51
<i>S. E. Markosian, G. S. Gasparian</i> —On the conjecture of Berge . . .	56
<i>M. H. Martirosian</i> —On analytic dependence of the weak perturbed gaussian gibbsian field of perturbation parameters.	60
<i>M. K. Kureghian</i> —An application of Varshamov's theorem	64

ENGINEERING MECHANICS

<i>R. A. Kotikian</i> —Effect of shaft transverse reinforcement on the stress and strain state of multistorey reinforced concrete cores	69
---	----

PHYSICS

<i>M. A. Andriasian, R. B. Kostanian</i> —The influence of pump spectral composition efficiency of erbium laser	75
---	----

BIOPHYSICS

<i>M. A. Sarkisian, S. E. Akopov, B. G. Balayan</i> —The study of biomechanical properties of middle-cerebral artery and their peculiarities under condition of cerebral infarction	78
---	----

MORPHOLOGY

<i>A. M. Chilingarian, J. A. Martirosian, I. B. Meliksetian</i> —Histochemical investigation of cell orthophosphate in the neurons of cat's brain in section of formaline fixed materials	83
<i>V. I. Pogosian</i> —Afferent inputs of the cat's lateral vestibular nucleus .	87

PHYSIOLOGY

<i>H. P. Kosoyan, A. H. Bantikian</i> —Comparative analysis of neuronal organization of precerebellar pontine relay nuclei	92
--	----

Техн. редактор Азизбемян Л. А.

Сдано в набор 16.06. 1987 г. Подписано к печати 30.09. 1987 г. ВФ 08308

Бумага № 2, 70 × 108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4.2.

Учетно-изд. л. 3,36. Тираж 460. Заказ 913. Издат. 7192

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