

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXXIV, № 4

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառտուղար), Է. Դ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Դ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդթ. անդամ, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդթ. անդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, 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.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Գ. Վ. Վիրաբյան, Գ. Ա. Սարգսյան—*Խառը Եզրային խնդրից ծնված մի դիֆերենցիալ փնջի համար բազմապատիկ լրիվության մասին* 147
- Ի. Մ. Գևորգյան—*Անալիտիկ ֆունկցիաների կշռային տարածություններում բազմանդամային մոտարկումների և թույլ հակադարձելիության մի քանի հարցերի մասին* . 152
- Ա. Ի. Պետրոսյան—*Բազմաշրջանում ողորկ ֆունկցիաների պիկի բազմությունների մասին* 156
- Մ. Կ. Կյուրեղյան—*Վարչամովի տեղադրման օպերատորները Գալուայի դաշտում և նրանց կիրառումը* 159
- Ֆ. Ա. Թալսլյան—*Հավասարաչափ բաշխված հաջորդականություններ և տեղափոխություններ* 164

ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Ա. Կամինսկի, Կ. Կուրբանով, Ա. Գ. Պետրոսյան— *$Y_3Al_5O_{12}$ և $Lu_3Al_5O_{12}$ սենսիբիլիզացված բյուրեղներում Ho^{3+} իոնների Երկմիկրոնային ստիպողական ճառագայթման կինետիկան և սպեկտրալ կազմը 300K ջերմաստիճանում* 169

ՔԻՄԻԱ

- Գ. Ի. Սաֆարյան, Ռ. Հ. Չալրիկյան, Ն. Մ. Բեյլիբյան—*Իմպուլսային լազերով հարուցված ռադիկալաշղթայական պրոցեսների տարրական հաստատունների որոշման մեթոդ* 174

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Ս. Աղաբալյան, Ս. Յա. Դավթյան, Ա. Ա. Բաղդասարյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան, Լ. Ա. Ռուխկյան—*Մարդու ուռուցքային ԴՆԹ-ի բիոլոգիական ակտիվությունը* . . . 179

ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Ի. Պողոսյան—*Կատվի կարմիր կորիզի խոշոր ըջջային մասի հետին շրջանների ափերենտ մուտքերը* 183

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Գ. Հ. Բաղալյան, Ն. Հ. Խալսկոպոսյան—*Գանգլիոզիդների կողմից ինֆարկտով տառապող հիվանդների էրիթրոցիտների ագրեգացիոն ակտիվության ձևափոխման ունակության մասին* 188

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. В. Вирабян, Г. А. Саргсян*—О кратной полноте для одного дифференциального пучка, порожденного смешанной краевой задачей 147
- И. М. Геворкян*—Аппроксимация многочленами и некоторые вопросы слабый обратимости в весовых пространствах аналитических функций 152
- А. И. Петросян*—О множествах пика гладких функций в полукруге 158
- М. К. Кюрегян*—Операторные подстановки Варшамова в поле Галуа и их приложение 159
- Ф. А. Талалян*—Равномерно распределенные последовательности и перестановки 164

ФИЗИКА

- А. А. Каминский, К. Курбанов, А. Г. Петросян*—Спектральный состав и кинетика двухмикронного стимулированного излучения ионов Ho^{3+} в сенсibilизированных кристаллах $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ и $\text{Lu}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ при 300 К 169

ХИМИЯ

- Г. Э. Сафарян, Р. О. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян*—Метод определения констант скорости радикально-цепных реакций при импульсном лазерном стимулировании 174

БИОХИМИЯ

- А. С. Агабалян, О. Я. Давтян, А. А. Багдасарян, Р. А. Захарян, Л. А. Рухкян*—Биологическая активность ДНК из опухоли человека 179

МОРФОЛОГИЯ

- В. И. Погосян*—Афферентные входы дорсальных отделов крупноклеточной части красного ядра кошки 183

МЕДИЦИНА

- Г. О. Бадалян, Н. Г. Епископосян*—О способности ганглиозидов модифицировать агрегационную активность эритроцитов крови больных инфарктом миокарда 188

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- G. V. Vlrabian, G. A. Sargsian*—On multiple completeness for differential pencil generated by mixed boundary problem 147
- I. M. Gevorkian*—On the polynomial approximation and weak inversion in weighted spaces of analytic functions 152
- A. J. Petrosian*—On peak sets for differentiable functions 156
- M. K. Kureghian*—Operator substitutions of Varshamov in Galois fields and its' applications 159
- F. A. Talalian*—Uniformly distributed sequences and rearrangements 164

PHYSICS

- A. A. Kaminskii, K. Kurbanov, A. G. Petrosian*—Spectral composition and kinetics of two micron stimulated emission of Ho^{3+} ions in sensiblized $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ and $\text{Lu}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ crystals at 300K 169

CHEMISTRY

- G. E. Safarian, R. H. Chaltykian, N. M. Beylerian*—A method to determine the constants of the elementary steps of radical-chain processes initiated by pulse lasers 174

BIOCHEMISTRY

- A. S. Agaballian, O. J. Davtian, A. A. Bagdasarian, R. A. Zakharian, L. A. Ruchkian*—Biological activity of DNA from human cancer 179

MORPHOLOGY

- V. I. Pogosian*—Afferent inputs to the dorsal regions of the magnocellular part of the cat's red nucleus 183

MEDICINE

- G. O. Badalian, N. G. Epyskoposian*—On gangliosides ability to modify aggregational activity of blood erythrocytes in patients with myocardial infarction 188

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 27.03. 1987 г. Подписано к печати 29.06. 1987 г. ВФ 02462

Бумага № 2, 70 × 108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4.2.

Учетно-изд. л. 3, 27. Тираж 460. Заказ 529 Издат. 7117

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