

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXXIV, №1

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառաուդար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Դ. Մ. ՍԵՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԹԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

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

Հ. Ջ. Անդրեասյան—Վերջավոր էլեմենտների մեթոդի գերզուգամիտությունը բարձր կարգի միաչափ խնդիրների համար	3
Վ. Ա. Շառաուս—Հատադորժի մոմենտների պրոբլեմի դեֆինիդացվող անալոգի մասին	9
Ա. Հ. Հովհաննիսյան—Սկզբնական խնդրի պարամետրիքսի կառուցումը մի դասի անսահմանափակ գործակիցներով հիպերբոլական տիպի հավասարումների համար	13
Գ. Ա. Կաբազովյան—Ընդհանուր օրթոնորմավորված համակարգերից լակունար խտության համարներով ենթահամակարգերի ընտրության մասին	17
Գ. Գ. Գեորգյան—Կամայական վերջավոր ինտերվալի վրա $L_p, p > 0$, մետրիկայով գուգամիտող Ֆուրյեի ինտեգրալների միակության վերաբերյալ	21

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Ն. Բաղդասարյան—Իդեալական հաղորդիչ սալի ստիպողական և պարամետրական տատանումները ոչ ստացիոնար մագնիսական դաշտի ազդեցության տակ	26
--	----

ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ռ. Հ. Խաչանյան—Սպին-ցանցային պոլյարիտոններն անտիֆեռոմագնետիկներում	31
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ն. Աղամյան—Ղեկավարվող պարամետրերով բաղմակումպոնենտ համաձուլվածքների բաղադրությունների հաշվման մեթոդ	35
Տ. Ի. Բուտաևա, Ա. Վ. Գեորգյան, Ա. Ս. Կուզանյան, Ա. Գ. Պետրոսյան—Ֆազաների բաժանման մակերևույթի ձևը հալույթից ալյումինային նոնաթարերի բյուրեղացման դեպքում	38

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Է. Ս. Գաբրիելյան, Հ. Օ. Գյոնջյան, Ս. Է. Ակոպով, Լ. Խ. Սիմոնյան, Ս. Ա. Բաջինյան—Թրոմբոցիտների ագրեգացիայի վրա լիպոսոմների ազդեցության ուսումնասիրությունը	41
--	----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Դ. Ն. Գրիգորյան, Ս. Մ. Ստոյբեզ—Ռամոտիկ ճնշման ազդեցությունն առնետների վարքի վրա	44
---	----

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАТЕМАТИКА

- Г. Д. Андреасян—Суперсходимость метода конечных элементов для одномерных краевых задач высокого порядка 3
- В. А. Штраус—О дефинизируемом аналоге проблемы моментов Хаусдорфа 9
- А. О. Оганесян—Построение параметрикса начальной задачи для одного класса гиперболических уравнений с неограниченными коэффициентами 13
- Г. А. Карагулян—О выделении подсистем сходимости с лакунарной плотностью номеров из произвольных ортонормированных систем 17
- Г. Г. Геворкян—О единственности интегралов Фурье, сходящихся в метриках L_p , $p > 0$, на каждом конечном интервале 21

МЕХАНИКА

- Г. Е. Багдасарян—Вынужденные и параметрические колебания идеально проводящей пластинки, обусловленные нестационарным магнитным полем 26

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- Р. Г. Тарханян—Спин-решеточные поляритоны в антиферромагнетиках 31

ФИЗИКА

- В. Е. Адамян—Метод расчета составов многокомпонентных сплавов с контролируемыми параметрами 35
- Т. Н. Бутяева, А. В. Геворкян, А. С. Кузьян, А. Г. Петросян—Форма поверхности раздела фаз при кристаллизации алюминиевых гранатов из расплава 38

БИОФИЗИКА

- Э. С. Габриелян, А. О. Генджян, С. Э. Акопов, Л. Х. Симонян, С. А. Баджинян—Исследование влияния липосом на агрегацию тромбоцитов 41

ФИЗИОЛОГИЯ

- Г. Е. Григорян, А. М. Стольберг—Действие осмотического стресса, вызванного маннитом, на обучение и память крыс 44

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>H. J. Andreasian</i> —Superconvergence of the finite element method for one-dimensional boundary value problems of high order.	3
<i>W. A. Shtraus</i> —On the definitive analogue of Hausdorff moment problem.	9
<i>A. H. Hovhanisian</i> —Parametrices for initial value problem for hyperbolic equations with unbounded coefficients	13
<i>G. A. Karagullian</i> —On the selection of subsystem of convergence with lacunary density of members from arbitrary orthonormal system.	17
<i>G. G. Gevorkian</i> —On the uniqueness of Fourier integrals, which are convergent in L_p , $p > 0$, on each finite interval	21

MECHANICS

<i>G. E. Bagdasarian</i> —Forced and parametric vibrations of perfectly conducting plate under the action of non-stationary magnetic field.	26
---	----

ELECTRODYNAMICS

<i>R. G. Tarkhanian</i> —Spin-lattice polaritons in antiferromagnetics.	31
---	----

PHYSICS

<i>V. E. Adamian</i> —Calculation method for compositions of multicomponent alloys with controlled parameters.	35
<i>T. I. Butaeva, A. V. Gevorkian, A. S. Kuzanian, A. G. Petrosian</i> —The interface shape of aluminum garnets grown from the melt	38

BIOPHYSICS

<i>E. S. Gabriellian, A. O. Gendjian, S. E. Akopov, L. Ch. Simonian, S. A. Badynian</i> —Studies on liposomes effects on the platelet aggregations.	41
---	----

PHYSIOLOGY

<i>G. E. Grigorian, A. M. Stolberg</i> —Osmotic stress effects induced by mannitol on learning and memory of rats	44
---	----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 19. 11. 1986 г. Подписано к печати 10. 03 1987 ВФ 02715

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

Учетно-изд. л. 3, 29. Тираж 460. Заказ 842. Издат. 6968

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