

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXIII, № 1

1981

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆարտույար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ա. Թ. ՐԱԲՍ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱ-
 ԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ.
 Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԲ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
 Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-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, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЪЯН, 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-
 ЛАЛЯН, 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

62

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ս. Զախարյան, Ա. Գ. Հունանյան—Գրիների տիպի պոտենցիալի եզրային առնչություններ	3
Լ. Շ. Աղաբաբյան, Հ. Բ. Ներսիսյան—Աստիճանային վերացում ունեցող երկրորդ կարգի հիպերբոլական հավասարման համար Գուրսաի խնդրի կոռեկտության բավարար պայմանների մասին	9
Ռ. Ց. Մուսայելյան—Նշանափոխ կորության որոշ լրիվ չափերի ռեզոլյար ամբողջական L^2 ընկղմելիության մասին	17
Ա. Հ. Բաբյան-Վիներ—Հոպֆի այլափոխվող սիմվոլով ինտեգրալ հավասարումները	24
Մ. Մ. Զրբաշյան, Ս. Կ. Ռաֆայելյան—Կշռային L_p դասի էքսպոնենցիալ տիպի ամբողջ ֆունկցիաների մասին	29

ԿՐԻՍՏԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Շ. Ե. Բոգոյան—Ինտեգրալ միկրոսխեմաների վրա հավաքված տրամաբանական սխեմաների նկարագրության լեզու	37
---	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Ի. Կրեսին, Վ. Գ. Մազյա—Մաքսիմումի սկզբունքը Լամերի և Ստոկսի համակարգերի համար կիսատարածության մեջ	46
Ս. Ա. Նազարով—Ճեղքի համար նրա ափերի տեղամասերի կցման դեպքում գազաթի մոտ խտացող լարումների եղակիության ցուցիչի մասին	51

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ղ. Իոսիֆյան, Գ. Լ. Արեշյան—Փոփոխական հոսանքի ունակային սինխրոն մեքենաների տեսության հիմունքները	54
--	----

ԷԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ա. Մատինյան, Հ. Ա. Զիլինգարյան, Գ. Կ. Մարկոսյան, Լ. Ս. Մարկոսյան—Իմ-մորֆիզացված տրիպսինի ֆորեզը դիադինամիկ և սինուսոիդալ մոդուլացված հոսանքի միջոցով	62
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
В. С. Захарян, А. Г. Унанян—Изменение на отрезке потенциала типа Грина	3
Л. Ш. Агабабян, А. Б. Персесян—О достаточных условиях корректности задачи Гурса для гиперболического уравнения второго порядка со степенным выражением	9
Р. Ц. Мусаелян—О регулярном погружении в целом в E^3 некоторых полных метрик знакопеременной кривизны	17
А. О. Бабаян—Интегральные уравнения Винера—Хопфа с вырождающимся символом	24
М. М. Джрбашян, С. Г. Рафаелян—О целых функциях экспоненциального типа из весовых классов L_p	29
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
Ш. Е. Бозоян—Алгебраическое описание схем, построенных на интегральных микросхемах	37
МЕХАНИКА	
Г. И. Кресин, В. Г. Мазья—О принципе максимума для систем Ламе и Стокса в полупространстве	46
С. А. Назаров—О показателе сингулярности напряжений для трещины при сцеплении участков ее берегов, сгущающихся к вершинам	51
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
А. Г. Иосифьян, Г. Л. Арешян—Основы теории синхронных емкостных машин переменного тока	54
ФИЗИОЛОГИЯ	
Л. А. Матинян, Р. А. Чилингарян, Г. К. Маркосян, Л. С. Маркосян—Форез иммобилизованного трипсина посредством динамических и синусоидальных модулированных токов	62

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- V. S. Zukarian, A. G. Hunanian*—The change of the potential Grin's type on the segment 3
- L. Sh. Agababyan, A. B. Nersesyan*—On sufficient conditions of the well posed Goursat problem for the second order degenerated hyperbolic equation 9
- R. Ts. Musaellan*—Of regular immersion in the whole of E^3 of some complete metric alternating curvature. 17
- A. O. Babayan*—Integral Wiener-Hopf equations with vanishing symbol 24
- M. M. Djrbashian, S. G. Rafaelian*—On entire functions of exponential type of weighted L_p -classes 29

APPLIED MATHEMATICS

- Sh. Y. Bozoyan*—About algebraic description of the schemes built on the integral microschemes 37

MECHANICS

- G. I. Kresin, V. G. Maz'ya*—On the maximum principle for Lamé and Stokes systems in a half-space 46
- S. A. Nazarov*—On the singularity exponent of stresses for a crack with contact areas of edges thickening at the top 51

ELECTROMECHANICS

- A. G. Iosifian, G. L. Arechian*—Fundamentals of theory of the alternating current synchronous capacitive machines 51

PHYSIOLOGY

- L. A. Matinian, R. A. Chilingarian, G. K. Markossian, L. S. Markossian*—Phoresis of the immobilized trypsin by means of diadynamic and sinusoidal modulated currents 62

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 18.9.1981. Подписано к печати 2.10.1981. ВФ 10958.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист. 4,0. Усл. печ. лист. 5,6.
 Учет.-изд. 4,47. Тираж 500. Заказ 725. Издат. 5530.
 375019, Ереван, Барекамутян, 24-г, II эт., 1 к.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин