

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր Д О К Л А Д Ы

LXXXI, № 5

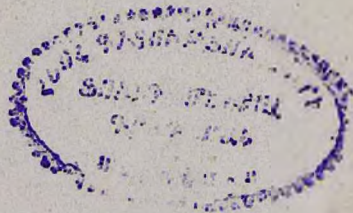
1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհատ. գիտ. բնիկե-
ծու (պատ. ֆաբրիկատ), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐՍԵՍՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագր. տնո-
ւայ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ.
անդամ, Գ. Ս. ՍԱԼՄԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Մ. Մ. ՍԱԳՈՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ.
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՑՅԱՆ, 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, 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, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр.
АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр.
АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН,
академик АН АрмССР, В. В. ФАНАР-
ДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԻՄԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՔԵՐԱՏԻԿԱ

Վ. Մ. Ֆոմին—Սիմեարիայի ուսրածական խմբով բաղադրության վրա տրված ֆունկցիայի ինտեգրալ ներկայացումը	195
Վ. Ս. Ջալալյան, Ի. Թ. Բաղդասարյան—Դիրիսլեյի ախտի վերջավոր ինտեգրալով ֆունկցիաների աճի մասին	200
Վ. Վ. Ասատրյան—Սինգուլյար ինտեգրալ հավասարումների համակարգերի ռեզոլյարիզացիայի մի մեթոդի մասին	205

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սարգսյան—Իրկայնական սեղմող ուժերով, երկայնական մազնիսական դաշտում անիզոտրոպ սալի տատանումների խնդրի մասին	209
---	-----

ՀԻՊՐՈՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ջ. Ս. Թուրսյան—Նուրբ-շերտային կենտրոնախույս բաժանման դեպքում հեղուկի բաշխման հետազոտությունը վերադիրների հավաքածուի մեջ	213
---	-----

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ռ. Մեսյան—Կավային գետնահողերի կողային ճնշման և ուռչելու ճնշումների որոշման մասին	218
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Ն. Ներսիսյան, Պ. Ս. Պողոսյան, Լ. Վ. Սահակյան—Ճառագայթումը ոչ գծային միջավայրի սահմանից տարրերային հաճախականության գեներացիայի դեպքում	223
--	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ժ. Ի. չեկաբյան, Ռ. Ա. Ջալալյան, Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Ա. Ջալալյան, Կ. Ռ. Ֆրանգուլյան, Ն. Վ. Հայրապետյան—Թռչունների վիրուսային հիվանդության դեմ վակցինացիայի ժամանակ հակամարմինազոլացման խթանման մասին	228
Բովանդակություն LXXXI հատորի	231

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

	Стр.
<i>В. М. Фомин</i> —Интегральное представление функции, заданной на множестве с пространственной группой симметрии	195
<i>В. С. Захарян, Д. Т. Багдасарян</i> —О росте функций с конечным интегралом типа Дирихле	200
<i>В. В. Асатрян</i> —Об одном методе регуляризации систем сингулярных интегральных уравнений	205

МЕХАНИКА

<i>С. О. Саркисян</i> —К задаче о колебании анизотропной пластинки с продольными сжимающими усилиями в продольном магнитном поле	209
--	-----

ГИДРОМЕХАНИКА

<i>Дж. С. Торосян</i> —Исследование распределения жидкости по комплексу вставок при тонкослойном центрифугировании	213
--	-----

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

<i>С. Р. Месчян</i> —Об определении бокового давления и давлений набухания глинистых грунтов	218
--	-----

ФИЗИКА

<i>М. Н. Нерсисян, П. С. Погосян, Л. В. Саакян</i> —Излучение от нелинейной границы при генерации разностной частоты	223
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Ж. И. Акопян, Р. А. Захарян, А. С. Агабалян, А. А. Чарчоглян, К. Ш. Франгулян, Н. В. Айрапетян</i> —О стимуляции антителообразования при вакцинации против вирусной болезни птиц	228
Содержание LXXXI тома	231

C O N T E N T S

MATHEMATICS	P.
V. M. Fomin—On integral representation of the function defined at the set with the space-group symmetry	195
V. S. Zakharian, D. T. Bagdasarjan—On the growth of functions with a finite integral of the Dirichlet type.	200
V. V. Asatrian—About a method of regularization of the systems of singular integral equations	205
MECHANICS	
S. O. Sarkissian—On the problem of anisotropic plate vibration with longitudinal compression forces in longitudinal magnetic field	209
HYDROMECHANICS	
J. S. Torossian—Investigation of liquid distribution according to the specified number of insertions in thin-layered centrifugation.	213
SOIL MECHANICS	
S. R. Meschlan—On the determination of lateral pressure and swelling pressure of clayey soils	218
PHYSICS	
M. N. Nersisyan, P. S. Poghosian, L. V. Sahakian—Nonlinear border radiation at differential frequency generation	223
PHYSIOLOGY	
Zh. I. Akopian, R. A. Zacharian, A. S. Agabalian, A. A. Charchoghlian, K. Sh. Phrangullian, N. V. Airapetian—Stimulation of antibody formation by vaccine against bird viral diseases	228
Contents of LXXXI volume	231

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 26.11.1985 г. Подписано к печати 10.03.1986 г. ВФ 07246.

Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет.-пзд. 3.26 л. Тираж 430. Заказ 842. Издат. 6698.

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.