

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LXXXVII, № 5

1988

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ո. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկե-
ծու (պատ. Բաբույան), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Խ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԴԱՐՐԻՆՆԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՍԻԱՐՁՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի առդա-
մ), Վ. Գ. ՄԵՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ-
առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ազգ-
դեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՒՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ
առդամ (պատ. Խմբագրի), ՈՐ. Լ. ՅԵՐ-ՈՐԻ-
ՔԱՅԵՆՆԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ազգեմիկոս, Վ. Բ.
ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМВАРЦУМЯН, 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, 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, ака-
демик АН АрмССР

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Յու. Մ. Մովսիսյան—Հանրահաշիվներ և կլոններ	195
Ֆ. Ա. Շամոյան, Ի. Մ. Գեորգյան—Սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների Ֆուրյեի գործակցիների նվազման արագության բնութագրումը և Ի. Սուլինասի թեորեմի ճշգրտումը	198
Ա. Ա. Պետրոսյան—Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխությունների սպեկտրների գնահա- տականներ	203
Ա. Դ. Բաղդասարյան—Ինտերպոլյացիա և որոշ ֆունկցիոնալ տարածությունների ֆունկցիաների հետքեր	207

ՄԱՏԵՄԱՏԻԿԱ

Ն. Խ. Հաբոբյունյան, Ա. Դ. Իսախանյան—Ոչհերմիտյան ձուլվածքի բյուրեղացման պրո- ցեսի օպտիմիզացիան	212
--	-----

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ղ. Հովհաննիսյան—Փոքր հաստության շրջանաձև տափօղակի և կիսաանվերջ դիսկի փոխադրության վերաբերյալ առանցքահամաչափ կոնտակտային խնդրի մասին	216
Կ. Գ. Ղուլյան, Գ. Կ. Մխիթարյան, Ս. Մ. Մխիթարյան—Անհամասեռ միջավայրում ճաթերի և բարակ ներդրակների շրջակայքում լարումների կենտրոնացումների մասին հակահարթ դեֆորմացիայի դեպքում	221

ՄԱՌՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

Լ. Ա. Քամալյան, Ն. Կ. Ջաղաճյանյան, Կ. Ռ. Մանվելյան, Ա. Ա. Չաչոյան, Վ. Օ. Գրաբովսկա, Ի. Ն. Սավենկովա—Ինտերֆերենի ինդուկտոր հրկշղթա ուղղանկյուն նային թթվի ադգեցությունը ուղղանկյուն աճի վրա	227
Բովանդակություն LXXXVII հատորի	232

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Ю. М. Мовсисян—Алгебры и клоны.	195
Ф. А. Шамян, Н. М. Геворкян—Характеристика скорости убывания коэффициентов Фурье функций ограниченного вида и уточнение теоремы Р. Салинса	198
А. А. Петросян—Оценки спектров дискретных преобразований Фурье	203
А. Г. Багдасарян—Интерполяция и следы функций из некоторых функциональных пространств	207

МЕХАНИКА

Н. Х. Арутюнян, А. Д. Дроздов—Оптимизация процесса кристаллизации сферической отливки	212
---	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Э. К. Оганесян—К осесимметричной контактной задаче о взаимодействии упругого полубесконечного цилиндра с круглой шайбой малой толщины	216
К. Г. Гулян, Г. Г. Мхитарян, С. М. Мхитарян—О концентрации напряжений возле щелей или тонких включений в неоднородной среде при антиплоской деформации	221

МОРФОЛОГИЯ

Л. А. Камалян, Н. Г. Джагацпакян, К. Р. Манвелян, А. А. Чачоян, В. О. Грабовска, Н. Н. Савенкова—Влияние индуктора интерферона—дсРНК на опухолевый рост <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	227
Содержание LXXXVII тома	232

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>Yu. M. Movsisyan</i> —Algebras and clones	195
<i>F. A. Shamoyan, I. M. Gevorgyan</i> —Description of decrease speed of Fourier coefficients of bounded type function and the precise theorems of R. Salinas	199
<i>A. A. Petrosian</i> —Estimates of spectrums of discrete Fourier transforms	203
<i>A. G. Bagdasarian</i> —Interpolation and function traces from several functional spaces	207

MECHANICS

<i>N. Kh. Arutiunyan, A. D. Drozdov</i> —Optimal crystallization of the spherical casting	212
---	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>E. K. Ogannessian</i> —The axisymmetrical contact problem on interaction of elastic semiinfinite cylinder with a circular ring of small thickness	216
<i>K. G. Gullun, G. G. Mchitarian, S. M. Mchitarian</i> —On concentration of stresses near the cracks or thin inclusions in a nonhomogeneous medium with the antiplane strain	221

MORPHOLOGY

<i>L. A. Kamallan, N. E. Dzhagazpanian, K. R. Manvelian, A. A. Chachoyan, V. O. Grabovska, I. N. Savenkova</i> —Influence of interferon's inducers—ds RNA on tumor growth in vitro and in vivo	227
Contents of LXXXVII volume	232

Техн. редактор *Азизбекян Л. А.*

Сдано в набор 15.12.88. Подписано к печати 20.03.89. ВФ 02367

Бумага № 2. Формат 70×108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 12

Учет. изд. 3,32 л. Тираж 530. Заказ 1475. Издат. 7531. Цена 55 к.

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