

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXVI, № 3

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Կ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԵԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Թ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ԴԱՆԱՐԺՅԱՆ, 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, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1983, т. № 3, с. 98—144.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

	էջ
Վ. Ս. Վիդենսկի—Ֆունկցիաների մոտարկումների մասին կամայական յրիվ սխտեմով կազմված բազմանդամներով	99
Ի. Գ. Խաչատրյան—Սովորական սինգուլյար գիֆերենցիալ օպերատորի կետային սպեկ- տրի ուսումնասիրությունը	103
Ա. Ա. Շահինյան—Անընդհատ վեկտորական դաշտերի մոտարկումը պոտենցիալ դաշ- տերով	106
Ֆ. Ա. Շամոյան—Տյուպլիցյան օպերատորներ և բաժանելիություն ներքին ֆունկցիայի վրա անալիտիկ ֆունկցիաների մի քանի տարածություններում	109

ԿՐԹԵՐՆԵՏԻԿԱ

Յու. Մ. Գասպարյան, Ն. Հ. Նսզարյան—Բարդ համակարգերի հուսալիության գնահատ- ման մասին	114
---	-----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ի. Մ. Բաբսեղյան—Սեղմելի անհամասեռ գրունտներում ֆիլտրացիայի տեսության առանցքային սիմետրիկ խնդիրը	120
--	-----

ՏՆՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Վ. Տ. Ավանյան—Մի քանի թեորեմներ կայունության տեսության մասին	125
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Տ. Ս. Զոլյան—V—O—P համակարգի հաղորդականությունը փոփոխական հոսանքի դեպքում	128
Ի. Վ. Լուցենկո, Վ. Ի. Լուցենկո, Վ. Մ. Տեր-Անտոնյան—Բազմաչափ վիճակագրական սխտեմների հատկանիշների միջև հարաբերական կոսկյացիայի հայտանիշը	133

ԻՆՖԵՆԵՐՈՅԻՆ ՍԵՅՄՈՂՈՂԻԿԱ

Ա. Գ. Մազմանյան—Գրունտի շերտում սեյսմիկ դաշտի վերականգնումը ըստ գործիքա- յին գրանցումների	137
--	-----

ԲՈՒՅՈՒՐԻ ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Պ. Ա. Ղանդիլյան, Փ. Օ. Շաֆարյան, Է. Ա. Պետրոսյան—Նոր միջցեղային ամֆիդի- պլոիդ— <i>Aegilops tauschii</i> Cosson $\times$ <i>Triticum urartu</i> Thum. ex Gandil.	141
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>В. С. Виденский</i> —О приближении функций многочленами по произвольной полной системе	99
<i>И. Г. Хачатрян</i> —Изучение точечного спектра обыкновенного сингулярного дифференциального оператора	103
<i>А. А. Шагинян</i> —Об аппроксимации непрерывных векторных полей потенциальными	106
<i>Ф. А. Шамоян</i> —Теплицевые операторы и деление на внутреннюю функцию в некоторых пространствах аналитических функций	109
КИБЕРНЕТИКА	
<i>Ю. М. Гаспарян, Н. А. Назарян</i> —К оценке надежности систем со сложной структурой	114
МЕХАНИКА	
<i>Р. М. Барсегян</i> —Осесимметричная задача теории фильтрации в неоднородных деформируемых грунтах	120
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	
<i>В. Т. Аванян</i> —Некоторые теоремы к теории устойчивости	125
ФИЗИКА	
<i>Т. С. Золян</i> —Проводимость на переменном токе системы V—O—P	128
<i>В. И. Луценко, И. В. Луценко, В. М. Тер-Антонян</i> —Критерий относительной корреляции признаков в многомерных статистических системах	133
ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ	
<i>А. Г. Мазманиян</i> —Восстановление сейсмического поля в слое грунта по инструментальной записи	137
ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ	
<i>П. А. Гандилян, Ж. О. Шакарян, Э. А. Петросян</i> —Новый межродовой амфидиплоид <i>Aegilops tauschii</i> Cosson $\times$ <i>Triticum urartu</i> Thum. ex Gandil.	141

C O N T E N T S

MATHEMATICS	P.
V. S. Videnski—On approximation of functions by polynomials formed by arbitrary complete system	99
I. G. Khachatryan—Investigation of the point spectrum of ordinary singular differential operator.	103
A. A. Shaglnian—On approximation of continuous vector fields by potential ones	106
F. A. Shamoyan—The Toeplitz operator and division on the inner functions in some space of analytic function.	109
CYBERNETICS	
Yu. M. Gasparian, N. A. Nazarian—Reliability of the systems with complex structures	114
MECHANICS	
R. M. Barseghlan—Axisymmetrical problem of filtration theory in non-homogenous ground undergoing deformation	120
THEORETICAL MECHANICS	
V. T. Avanian—Some theorems about the theories of stability	125
PHYSICS	
V. I. Lutsenko, I. V. Lutsenko, V. M. Ter-Antonian—Criterion of relative correlation of signs in multidimensional statistical systems	128
ENGINEERING SEISMOLOGY	
A. G. Mazmanian—Seismic field restoration in soil layer according to instrumental record.	133
GENETICS OF PLANTS	
P. A. Ganailian, J. O. Shakarian, E. A. Petrossian—New intergeneric amphidiploid <i>Aegilops tauschii</i> Cosson $\times$ <i>Triticum urartu</i> Thum. ex Gandil . . .	141

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л.

Сдано в набор 25.03. 1983. Подписано к печати 26.04. 1983. ВФ 05256.

Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.

Учет.-изд. 3,36. Тираж 420. Заказ 258. Издат. 5896.

Адр. ред.: 375019, Ереван, Барекамутян, 24г, II эт., I к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван, Барекамутян, 24г.

Типография Издательства Академий наук АрмССР, 378310, г. Эчмнадзин