

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

LXXXII, № 2

1986

## Խմբագրական կոլեգիա

## Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառապար), է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ք. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԲԱՎԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ. վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Շ. Մ. ՍԱԳՈՆՂՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Վ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Գ. Ա. ԱՐՅՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. ռազմ. գիտ. (օտ. սեկրետար), Յ. Գ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Ա. Ա. ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Վ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ (զամ. օտ. ռեդակտոր), Վ. Գ. ՄԽԻՏԱՐՅԱՆ, լի. կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Գ. Ս. ՏԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Օ. Մ. ՏԱՍՈՆԺՅԱՆ, լի. կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Ա. Ա. ԿԱԼԱԼՅԱՆ, լի. կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Մ. Լ. ԿԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ, Վ. Վ. ՓԱՆԱՐԺՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՀ:



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Է. Ա. Միրզախանյան—Հիլբերտյան տարածության ենթարազմությունների արտապատկերումների մի դասին պատկանող անընդհատ դիֆերենցելի արտապատկերումների մասին	51
Ա. Զ. Ստեփանյան—Պերֆորացված շերտում Պուասսոնի հավասարման համար Դի-րիխլեի խնդրի լուծման ասիմպտոտիկ վերլուծությունը	55
Հ. Ս. Միֆայեյան—Անվերջ խմբերի սիլոլյան տեսության մասին	60
Դ. Հ. Մուրադյան—Պոլինոմիալ բարդությամբ ակտրիթմ՝ ինտերվալ զրաֆների մի-նիմաքս համարակալումները գտնելու համար	64

ՀԻՊԵՐՈՒՆԱՄԻԿԱ

Ս. Մ. Իսահանյան, Ա. Հ. Մատիեյան—Մակերևութային էֆեկտները մորֆիկների առաջացման մեջ	67
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Զրբաշյան—Տարածության իզոտրոպության հետևանքի ստուգման շուրջը	70
---	----

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Վ. Բ. Դամոյան—Թափառող հոսանքների բարդ աղբյուրի դաշտը շերտաձև մարմնի առկայության դեպքում Հայկական ՍՍՀ Ալավերդու պղնձի հանքավայրի օրինակով	76
--	----

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Լ. Ս. Ղազարյան—Թածրանիստ սիմետրիկ լիթոսֆերային թաղանթի կայունությունը հավասարաչափ ճնշման տակ	80
--	----

ԲՈՒՑՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Խ. Կ. Խաժեպյան, Կ. Վ. Էգիբյան, Հ. Հ. Դեվլեյան—Օրվա տեղողության ազդեցությունը բամբալի աճի, զարգացման և արդյունավետության վրա անհող մշակույթի պայմաններում	84
--	----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յարլուզով-Խենձորյան—Հովհարակիր բզեզների նոր սեռ և նոր տեսակ <i>Տաչիկ-ստանից</i> (Coleoptera, Rhipiphoridae)	89
---	----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Գ. Ե. Գրիգորյան, Ն. Ե. Հակոբյան, Ա. Մ. Ստալբերգ — Պուֆնմիդի ազդեցությունը սպիտակ առնետների լարերինթային վարժեցման վրա	93
---	----

## СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	Стр.
<i>Э. А. Мирзаханли</i> —О непрерывно дифференцируемых отображениях, принадлежащих одному классу отображений подмножеств гильбертова пространства . . . . .	51
<i>А. Э. Степанян</i> —Асимптотическое разложение решения задачи Дирихле для уравнения Пуассона в перфорированной полосе . . . . .	55
<i>Г. С. Микаелян</i> —К силовой теории бесконечных групп . . . . .	60
<i>Д. О. Мурадян</i> —Полиномиальный алгоритм для нахождения минимаксных нумераций графов интервалов . . . . .	64
<b>ГИДРОДИНАМИКА</b>	
<i>С. М. Исаакян, С. Г. Матинян</i> —Поверхностные эффекты в вихреобразовании . . . . .	67
<b>ФИЗИКА</b>	
<i>В. А. Джрбашян</i> —К проверке следствия изотропности пространства . . . . .	70
<b>ГЕОФИЗИКА</b>	
<i>В. Б. Гамоян</i> —Поле сложного источника блуждающих токов при наличии пластообразного тела на примере Алавердского месторождения меди Армянской ССР. . . . .	76
<b>ТЕКТОНИКА</b>	
<i>Л. С. Казарян</i> —Устойчивость пологой симметричной литосферной оболочки под равномерным давлением . . . . .	80
<b>ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ</b>	
<i>Х. К. Хажакян, К. В. Эгбян, А. Г. Деведжян</i> —Влияние длины дня на рост, развитие и продуктивность бабма в условиях беспочвенной культуры . . . . .	84
<b>ЭНТОМОЛОГИЯ</b>	
<i>С. М. Яблоков-Хизорян</i> —Новый род и вид жуков-вещероносцев из Таджикистана (Coleoptera, Rhipiphoridae) . . . . .	89
<b>ФИЗИОЛОГИЯ</b>	
<i>Г. Е. Григорян, Н. Е. Акопян, А. М. Стольберг</i> —Влияние пучегмиды на лабиринтное обучение белых крыс . . . . .	93

CONTENTS

MATHEMATICS

*E. A. Mirzakhanian*—On continuously differentiable mappings from one class of mappings of Hilbert space subsets . . . . . 51  
*A. Z. Stepanian*—Asymptotic expansion of the solution of Dirichlet problem for the Poisson's equation in perforated strip . . . . . 55  
*G. S. Mikaellian*—On the Sylow theory of infinite groups . . . . . 60  
*D. H. Mooradian*—A polynomial algorithm for reducing the bandwidth of interval graphs . . . . . 64

HYDRODYNAMICS

*S. M. Isahakian, S. H. Matinian*—Surface effects in the vortex formation 67

PHYSICS

*V. A. Djrbashian*—On checking the space isotropy consequence . . . 70

GEOPHYSICS

*V. B. Gamoyan*—The wandering current complex source field in the presence of a stratum-like body on the example of the Alaverdie copper deposit of the Armenian SSR . . . . . 76

TECTONICS

*L. S. Kazarian*—The stability of gently sloping symmetric lithospheric cover under uniform pressure . . . . . 80

PLANT PHYSIOLOGY

*K. K. Khazhakian, K. V. Egibian, H. G. Devedjian*—Effect of day-length on the growth, development and productivity of basma plants in soilless culture . . . . . 84

ENTOMOLOGY

*S. M. Iablokoff-Khazortan*—A new genus and species of the beetle-family Rhipiphoridae from Tadzhikistan (Coleoptera, Rhipiphoridae) . . . 89

PHYSIOLOGY

*G. E. Grigorian, N. E. Akopjan, A. M. Stolberg*—Effect of Pufemid on maze learning in white rats . . . . . 93

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 23.01.86 г. Подписано к печати 8.05.86 г. ВФ 07303.  
 Бумага № 2, 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет. изд. 3.28 л. Тираж 450. Заказ 51. Издат. 6739.

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.