

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LII

1971

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բնիկաձու, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱՆԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ՔԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՑԻԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), 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, чл.-корр. АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

Ն. Դ. Գալստյան — Իզոտրոպ մակերևութների մի դասի ինվարիանտ հագեցումը	3
Հ. Բ. Մառանջյան — Ռեկուրսիվ ֆունկցիաների խմբակցությունների ցանցեր	7
Վ. Հ. Մխիթարյան — Շտիֆելի կոմպլեքս բազմաձևությունների մասին	10
Ա. Գ. Մաբկոսյան — Գրաֆների ղեկարտյան արտադրյալի ներքին կայունության թվի մասին	14
Յու. Ա. Նշանյան — Բաղադրյալ գնդի ուղղման հետ կապված երկու խնդիրների մասին	19

ՄԵՆԵԱՆԻԿԱ

Ն. Գ. Հախնազարյան, Ս. Ռ. Մեսչյան — Զրահագեցված կավային բնահողի վերբա- սողքի հետադոտությունը	26
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Ն. Մովսիսյան, Վ. Հ. Ջալիկյան — Նուսահարդակ աստմային սխտեմի փոխ- ազդեցությունը ինտենսիվ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման հետ	33
--	----

ԳՆՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Բ. Նեմիրովսկի — Արագացող անընդմեջ ակուստիկական կարոտաժի դեպքում կայունացման սխտեմների աշխատանքի դինամիկական ռեժիմի մասին	41
--	----

ԼԻԹՈԼՈԳԻԱ

Ս. Ա. Ամանով — Ապարների ծակոտկենային տարածության հեղուկով հագեցվածու- թյան ամոթիճանի ազդեցությանը բաց ծակոտկենության որոշման ժամանակ	49
---	----

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Տ. Գ. Համբարձումյան, Ս. Մ. Մարտիրոսով — Մեմբրանային պոտենցիալների հավասարումը էլեկտրոդեն ակտիվ փոխադրման ժամանակ	52
---	----

ԲԻՈՔԵՄԻԱ

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հ. Հ. Սեմերյան — Ophryoscolex ցեղի ինֆուզորիանե- րի ածխաջրատային և մոնոսախարիդային կազմը	57
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

<i>Н. Г. Галстян</i> —Инвариантное оснащение изотропных поверхностей одного класса	3
<i>Г. Б. Маранджян</i> —Структуры блоков рекурсивных функций	7
<i>В. Г. Мхитарян</i> —О комплексных многообразиях Штифеля	10
<i>А. Г. Маркосян</i> —О числе внутренней устойчивости в декартовом произведении графов	14

МЕХАНИКА

<i>Ю. С. Ишанян</i> —О двух задачах, связанных с кручением составной сферы	19
<i>Н. Г. Ахназарян, С. Р. Месчян</i> —Исследование виброползучести глинистого грунта	26

ФИЗИКА

<i>Р. Е. Мовсесян, В. О. Чалтыкян</i> —Взаимодействие трехуровневой атомной системы с интенсивным электромагнитным излучением	33
---	----

ГЕОФИЗИКА

<i>А. Б. Немировский</i> —О динамическом режиме работы системы стабилизации при скоростном непрерывном акустическом каротаже	41
--	----

ЛИТОЛОГИЯ

<i>С. А. Аманов</i> —О влиянии степени насыщения порового пространства пород жидкостью при определении открытой пористости	49
--	----

БИОФИЗИКА

<i>Т. Г. Амбарцумян, С. М. Мартirosов</i> —Уравнения мембранного потенциала при электрогенном активном транспорте катионов	52
--	----

БИОХИМИЯ

<i>М. А. Тер-Карапетян, Г. А. Семерджян</i> —Углеводные компоненты и моносахаридный состав инфузорий рода <i>Ophryoscolex</i>	57
---	----