

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIX, № 2

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՍԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԹԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (սլաո. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (սլաո. խմբագիր), Օ. Մ. ՈԱՊՈՆՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ րդրակից-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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Գ. Սիմոնյան — Պարբերական գործակիցներիով հետում — խուլիլի ուպերատորի սպեկտրի լակունի երկարության ասիմպտոտիկան 63

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բաղդոնով, Գ. Գ. Օհանյան — Գազի պարամետրների որոշումը կաուստիկայի մոտ 69

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Ա. Ասլանյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ե. Ա. Կաֆադարովա — Քլորոպրենային կաուչուկների ծերացման մեխանիզմը ուլտրամանիշակազույն ճառագայթների ազդեցության տակ 74

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

Մ. Ա. Լեւադսկանյան — Մի մոտավոր անալիտիկ լուծման մասին ոչ ունյատիվիստիկ ընդհանրացված ձգողականության տեսության մեջ 78

ԻՆՓԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԵՑՍԻՄԱՈՂՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով, Ս. Ա. Փիրուզյան, Լ. Վ. Շահսուվադյան — Հանգեցուրի 1968 թվականի երկրաշարժերը 82

ՕԿՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐ

Ս. Ռ. Արովյան, Կ. Մ. Գեվորգյան — Հայկական ՍՍՀ հիպերրազիտների երկրաբանական դիրքի որոշ հարցերը և նրանց թրոմբոտարերությունը 88

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Ս. Ս. Մկրտչյան, Ս. Վ. Ղազարյան — Շնողի կվարցային դիորիտների զանգվածի հասակի մասին 94

ԻՒՌՔԻՄԻԱ

Ս. Գ. Մովսիսյան, Ռ. Ա. Միրզոյան, Հ. Խ. Բունյաթյան — Դիամինո-նԱԴ-ի մասնակցությունը օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացմանը ճաղարների գլխուղեղի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում 98

ԲՈՒՑՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈՂՈԳԻԱ

Մ. Գ. Չալախյան, Կ. Գ. Ազարյան — Գիրերելիի և ուետարդանտի ազդեցությունը էրկարորյա բույսերի աճման վրա ֆոտոպերիոդիկ ինդուկցիայի հետ կապված 102

ԿԵՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈՂՈԳԻԱ

Ե. Վ. Պապոյան — Ուղեղիկի ատամնաձև կորիզի զրգռման վրա առաջացված պայմանական ռեֆլեքսների էլեկտրա-ֆիզիոլոգիական կորելյատները 103

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

МАТЕМАТИКА

- С. Г. Симонян—Асимптотика ширины лакун в спектре оператора Штурма—
Штурма с периодическим аналитическим потенциалом 65

МЕХАНИКА

- А. Г. Багдоев, Г. Г. Оганян—Определение параметров газа вблизи каустики 69

ФИЗИКА

- К. А. Асланян, Р. В. Багдасарян, Е. А. Кафадарова—Механизм старения хло-
ропеновых каучуков под воздействием ультрафиолетового облучения 74

АСТРОФИЗИКА

- М. А. Мнацаканян—Об одном приближенном аналитическом решении уравне-
ний нерелятивистской обобщенной теории гравитации 78

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Назаров, С. А. Пирцян, Л. В. Шахсунарян—Зангезурские землетрясе-
ния 1968 года 82

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- С. Б. Абовян, Г. М. Геворкян—Некоторые вопросы геологического положения
гипербазитов Армянской ССР и перспективы их хромитовосности 88

СТРАТИГРАФИЯ

- С. С. Мкртчян, С. Б. Казарян—О возрасте Шнохского массива кварцевых
диоритов 94

БИОХИМИЯ

- С. Г. Мовсесян, Р. А. Мирзоян, Г. Х. Буянтян—Участие диамино-НАД в
окислительном фосфорилировании в митохондриальной фракции мозга кроликов 98

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. Х. Чайлахян, К. Г. Азарян—Влияние гиббереллина и ретарданта на рост
растений длиннодневных видов в связи с фотопериодической индукцией 102

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- Е. В. Папоян—Электрофизиологические корреляты условных рефлексов, обра-
зованных на раздражение зубчатого ядра мозжечка 108