

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVII, № 3

1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ.
ԲԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм
ССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Դ. Գալապսկի — Ավտոմատների միջոցով բուլյան ֆունկցիաների իրականացման մասին 12

Վ. Մ. Եղիվարյան — Որոշ միակության թեորեմների համարժեքության մասին 13

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բազդուկ — Եզակի գծի մոտ և միջափանի խնդրում ալիքային տիրույթի որոշումը 14

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Բ. Բաղդասարյան — Առաձգական ալիքների տարածումը կիսասահմանափակ տարածողով ձողում 14

Վ. Ս. Սարգսյան — Բաղադրյալ անիզոտրոպ (ոչ օրթոտրոպ) մարմինների առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը 15

Ս. Ռ. Սարգսյան — Ուղղանկյուն լայնական կտրվածքով ձողի ոլորումը, որի համառանցք շրջանային խոռոչում զոդված է ուրիշ նյութից պատրաստած խողովակ 16

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Յու. Ա. Աբրահամյան, Վ. Ի. Սերադո — Բացասական դիմադրության ունեցող դիոդների անցումային բնութագրերի ուսումնասիրությունը 16

ԲԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ի. Վ. Ալեխանյան, Յու. Մ. Պողոսեկյան — Սպին-ցանցային ուլտրաֆիզիկական պրոցեսների վրա բյուրեղային ցանցի դեֆեկտների ազդեցության ադդիտիվության հարցի շուրջը 17

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Ա. Հ. Գաբրիելյան, Ա. Ա. Տոլմաչևսկի, Պ. Տ. Շեստակով — Հոկտեմբերյանի շերտախմբի (ՀՍՍՀ) հասակի ու ստրատիգրաֆիական դիրքի մասին 18

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան — Հիդրոպոնային պայմաններում բույսերի արմատների ու տերևների զարգացման ու զործունեության մի քանի աուանձնահատկությունների մասին 19

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ֆանարյան, Զ. Ս. Սարգսյան — Կատվի կարմիր կորիզի ուրբո-ոզնուղեղային նեյրոնների էլեկտրոֆիզիոլոգիական բնութագրի մասին 20

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- И. Д. Заславский*—О реализации булевых функций с помощью автоматов 129
В. М. Едигарян—Об эквивалентности некоторых задач единственности 134

МЕХАНИКА

- А. Г. Багдоев*—Определение волновой области в одномерной задаче и вблизи особой линии 141

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- А. Б. Багдасарян*—О распространении упругих волн в полугораниченном разномодульном упругом стержне 149
В. С. Саркисян—Плоская задача теории упругости анизотропных (неортоотропных) составных тел 154
С. Р. Сароян—Кручение прямоугольного стержня, в соосную круговую полость которого впаяна труба из другого материала 161

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, Ю. А. Абрамян, В. И. Сераго*—Исследование переходных характеристик диодов с отрицательным сопротивлением 167

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- И. В. Александров, Ю. М. Погосбекян*—К вопросу об аддитивности влияния дефектов кристаллической решетки на прямые процессы спин-решетчатой релаксации 171

СТРАТИГРАФИЯ

- А. А. Габриелян, А. А. Толмачевский, П. Т. Шестаков*—О возрасте и стратиграфическом положении Октемберянской свиты (Армянская ССР) 176

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. В. Казарян*—О некоторых особенностях развития и функционирования корней и листьев растений в условиях гидропоники 182

ФИЗИОЛОГИЯ

- В. В. Фанарджян, Д. С. Саркисян*—К электрофизиологической характеристике рубро-спинальных нейронов красного ядра кошки 187