

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, № 5

1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղթակից-անդամ, Վ. Մ.
ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղթակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
քղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ քղթակից-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

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բագդոեզ — Ճնշման որոշումը հարվածային ալիքների հատման տիրույթում 257

ՀԻԴՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Մ. Գասպարյան, Տ. Գ. Կոլչայան, Ն. Ս. Իկարյան — Երկֆազ հոսանքի կրիտիկական արագության մասին 265

ՀԻԴՐՈԱԵՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Մ. Բաբխուդարյան — Սկավառակի շրջհոսումը էկրանի մոտ 268

ՐԵԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈՂՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով, Ու. Հ. Համասյան, Ս. Ս. Դաբբինյան — Կառուցվածքների վարքի ստոխաստիկ անալիզը երկրաշարժերի ժամանակ առաձգա-պլաստիկական դեֆորմացիաների հաշվառումով 275

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Ի. Իսագուլյանց, Զ. Դ. Կուստանովիչ, Ս. Վ. Խումկո — Մի քանի տեղակաված 1,3 — դիօքսանների ԿՄՌ -սպեկտրները և կառուցվածքը 281

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան, Է. Ա. Հաբուրյունյան — Հողի սուլֆիդօքսիդազայի ակտիվության որոշման մեթոդը 287

Ն. Հ. Խսայան, Լ. Ն. Առաֆելյան — Կամմա-ամինոկարագաթթվի ազդեցությունը առնետի ուղեղի նորադրենալինի ենթաբջջային տարարաշխման վրա 290

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Վ. Գ. Մատինյան — Տերե-արմատ սֆերայում շաքարների շրջանառության մասին 295

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Լ. Ղազարյան — Ուղեղիկի կեղևի հրահրված էլեկտրական ակտիվությունը նորմալ կատունների մոտ՝ ի պատասխան լույսային գրգռման 297

Ֆ. Ա. Աղամյան — Ուղեղի կեղևի էլեկտրական ակտիվության վրա զամմա-ամինոկարագաթթվի ազդեցության մեխանիզմը կատունների օնտոգենեզում 301

Մ. Վ. Խաճերայան — Ուղեղիկի առանձին բջիջների միկրոէլեկտրոֆիզիոլոգիական ուսումնասիրությունը ձայնային գրգռման ժամանակ 309

Բովանդակություն XLVII հատորի 313

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МЕХАНИКА

- А. Г. Багдоев* — Определение давления в окрестности встречи ударных волн 257

ГИДРОДИНАМИКА

- А. М. Гаспарян, Т. Г. Колчаян, Н. С. Икарян* — О критической скорости двухфазного потока 265

ГИДРОАЭРОДИНАМИКА

- А. М. Бархударян* — Обтекание диска вблизи экрана 268

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Назаров, Р. О. Амаян, С. С. Дарбинян* — Стохастический анализ поведения сооружений при землетрясениях с учетом упруго-пластических деформаций 275

ОГРАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. И. Исагулянц, З. Д. Кустанович, С. В. Хомко* — ЯМР-спектры и структура некоторых замещенных 1,3-диоксанов 281

БИОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, Э. А. Арутюнян* — Метод определения активности сульфидоксидазы почвы 287
- Н. А. Есаян, Л. Н. Аракелян* — Влияние гамма аминокислотной кислоты на субклеточное распределение норадреналина в мозгу крыс 290

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, В. Г. Матинян* — О круговороте сахаров в сфере лист—корень 295

ФИЗИОЛОГИЯ

- Л. Л. Казарян* — Вызванная электрическая активность коры мозжечка нормальной кошки на вспышки света 299
- Ф. А. Адамян* — К механизму действия ГАМК на электрические потенциалы коры мозга в онтогенезе 304
- М. В. Ханбабян* — Микроэлектрофизиологический анализ нейронной активности мозжечка при слуховых раздражениях 309
- Содержание XLVII тома 313