

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVIII, № 5

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐՍՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԲԱՐՍՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՀԱՋԱՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՒՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՍՍՀ 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

- Վ. Պ. Պոտապով — Ընդհանուր թիորեմների տեսլիտիկ մատրից-ֆունկցիաների կա-
ռուցվածքի և նրանցից էլեմենտար արտադրիչների տեսչատման մասին 257
- Ֆ. Ա. Հովսեփյան — Լարգումենտների կոոբլացիոն կապի աղղեցությունը ռեգրեսսային
ֆունկցիայի վրա 264

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Մ. Ավակյանց — Բացառական դիմադրության բնույթի մասին 267
- Ի. Բ. Կոստանյան, Թ. Ա. Փափազյան, Պ. Ա. Պողոսյան — Կոհերենտության աղղեցու-
թյունը ՕՔԳ-ի էներգետիկ բնութագրերի վրա 273

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

- Յու. Կ. Մելիք-Ալալյեւդյան — Ռադիոգալակտիկաների միջուկների օպտիկական
սպեկտրներում էմիսիոն գծերի առաջացման հարցի մասին 277

ԲԻՈԳԻՄԻԱ

- Հ. Վ. Մատինյան — Մեկանյութի և ազատ ամոնիակի քանակական փոփոխություն-
ները քլորոպրենային թունավորման դեպքում 280
- Ա. Ա. Իսախանյան — Տարբեր կենդանիների հիպոթալամուսից անջատված պսակաձև
սնուցիչները լայնացնող երկու նյութերի ֆիզիկա-քիմիական մի քանի հատկություններ 284

ԲՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Յա. Ի. Մուլիշանյան — Հայկական ՈՍՀ-ը տանձենու (Pyrus L.) տեսակառաջացման
հիմնական օջախներից մեկն է 288

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Լ. Հ. Ափոյան — Բալենու արմատային սիստեմի մորֆո-ֆիզիոլոգիական փոփոխու-
թյունները կոռասենու պատվաստացուի աղղեցության տակ 292

ԿԵՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Կ. Ա. Աստաբատյան — Կարմիր կորիզ-ողնուղեղային ուղու առանձին ներվային թելիկ-
ների ակտիվության բնութագրման մասին 296
- Լ. Լ. Ղազարյան — Կատվի ուղեղիկի կեղևում մաշկային զգացողության ներկայացու-
ցչության մասին խրոնիկական փորձի պայմաններում 301
- Ս. Ա. Հաբուրյունյան — Ուղեղի կեղևի և մի քանի հնթակեղևային զոյացությունների
ֆոնային էլեկտրական ակտիվության ռատոմնասիրությունը կատուների մոտ պայմանական
ռեֆլեքսների մշակման պայմաններում 307
- Բովանդակություն XLVIII հատորի 313

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- В. П. Погапов*—Общие теоремы о структуре и отщеплении элементарных множителей аналитических матриц-функций 257
- Ф. А. Овсепян*—О влиянии коррелированности аргументов на регрессионную функцию 264

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц*—О природе отрицательного сопротивления 267
- Р. Б. Костанян, Т. А. Папазян, П. С. Погосян*—Влияние когерентности на энергетические характеристики ОКГ 273

АСТРОФИЗИКА

- Ю. К. Мелик-Алавердян*—К вопросу о происхождении эмиссионных линий в оптических спектрах ядер радиогалактик 277

БИОХИМИЯ

- Г. В. Матинян*—Количественные изменения мочевины и свободного аммиака при хлоропропеновой интоксикации. 280
- А. А. Галоян*—Некоторые физико-химические свойства двух коронарорасширяющих веществ, выделенных из гипоталамуса различных животных 284

БОТАНИКА

- Я. И. Мулкиджанян*—Армянская ССР один из основных очагов видообразования рода груши (*Pyrus* L.) 288

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Л. А. Алоян*—О морфо-физиологических изменениях корневой системы вишни под влиянием привоя черешни 292

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- К. А. Астабатьян*—К характеристике активности отдельных волокон руброспинального тракта 296
- Л. Л. Казарян*—О представительстве кожной чувствительности в коре мозжечка кошки в хроническом эксперименте 301
- С. А. Арутюнян*—Исследование фоновой электрической ритмики коры мозга и некоторых подкорковых структур при выработке условных рефлексов у кошки 307
- Содержание XLVIII тома 313