

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXVII, № 4

1963

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՑՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնաձու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԲԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.
ԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ քղ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՍՍՐ
Ա ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՍՍՐ
Ա ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐՐԱՇՅԱՆ, ՍՍՐ
Ա ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ.
ՊՈՆՏԻՅԱՆ, ՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-
демик АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН, доктор биологических наук
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С.
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М.
САПОНДЖЯН, чл. корресп. АН АрмССР,
В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР

Ի Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Առդքի սեսուքյուն

Մ. Մ. Մանուկյան—Ուժեղացնող բարակ ծածկույթ ունեցող փոփոխական տրամագծով բաղադրյալ պրիզմայաձև ձողի ոլորումը ոչ գծային սողքի պայմաններում 177

Ֆիզիկա

Է. Դ. Գաղադյան և Հ. Ս. Մերգելյան—Գծային հոսանքների նաուսպայթումը ուղիղահանգիստ և հիշատարույ միջավայրում 185
Ցան Շի—Ալիքային խտության տեսության վերաբերյալ 191
Պ. Հ. Բեգիրզումյան—Սպեկտրալ դժի լայնություն և ինտենսիվության կախումը սենտդենյան սղրյուրի կոհերենտ նաուագայթման տևողությունից 197

Դինամիկական օդերևույթաբանություն

Ն. Հ. Պետրոսյան—Ուղղաձիգ վարընթաց արագությունների ազդեցությունը բամուկադարի տրանսֆորմացիայի պրոցեսի վրա 203

Դեոմիոյա

Ա. Ս. Փարամազյան և Է. Խ. Խուլիշուդյան—Մոլիբդենիումի մոլիբդենի և սենիումի միջև իզոմորֆիզմի հարցի շուրջը 211

Բիոմիոյա

Ա. Ա. Գալսյան և Ն. Վ. Կուրոլյով—Խղիային խրոմատոգրաֆիայի միջոցով անջատված բժերի բիոնական բաղադրության ուսումնասիրությունը էմիսիոն-միկրոսպեկտրալ անալիզի մեթոդով 217

Մեկրաբանություն

Ս. Դ. Սարգսյան և Մ. Ա. Մովսիսյան—Տատանողական շարժումների հայտնաբերման ննարավորությունների մասին մերձերևանյան շրջանի միոցինի հասակի ադատար հաավածքում բոտանիզրիդի առկայության 221

Հանքաբանություն

Չ. Հ. Չիրախչյան—Երկրակման համեմատական դիսպերսիայի միջոցով պլազիսկրայների բացարձակ հասակի որոշման մեթոդի մասին 227

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Պ. Հ. Գաղադյան և Վ. Ա. Գալսյան—Բույսերի գեներատիվ դարգացման պրոցեսների ազդեցությունը ֆոտոսինթեզի գիշերային դեպրեսիայի վրա 231

Ֆիզիոլոգիա

Ն. Դ. Միրայելյան—Գլխուղեղի տարրեր բաժինների դերը կաթնասունների բազմացման ֆունկցիայում 237

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Теория ползучести

- М. М. Манукян*—Кручение призматического составного стержня с тонким усиливающим покрытием в условиях нелинейной ползучести 177

Физика

- Э. Д. Газизян и О. С. Мкртчян*—Излучение линейных токов в оптически активных и гиротропных средах 185
- Ян Ши*—К теории волны спиновой плотности 191
- П. А. Безирганян*—Зависимость ширины и интенсивности спектральной линии от длительности когерентного излучения рентгеновского источника 197

Динамическая метеорология

- Н. А. Петросян*—Влияние вертикальных нисходящих токов на процесс трансформации поля ветра 203

Геохимия

- А. С. Фарамазян и Э. Х. Хуршудян*—К вопросу об изоморфизме между молибденом и рением в молибденитах 211

Биохимия

- А. А. Галоян и Н. В. Королев*—Применение эмиссионного микроспектрального анализа к исследованию пятен на бумажных хроматограммах 217

Геология

- С. Г. Саркисян и М. А. Мовсисян*—О возможности выявления колебательных движений по содержанию ангидрита в миоценовой соленосной толще Приереванского района 221

Минералогия

- З. О. Чибухчян*—Об определении абсолютного возраста плагиоклазов методом сравнительной дисперсии двупреломления 227

Физиология растений

- В. О. Казарян и В. А. Давтян*—Влияние процессов генеративного развития на ночную фотосинтетическую депрессию растений 231

Физиология

- Н. Г. Микаелян*—Роль различных отделов головного мозга в функции размножения у млекопитающих 237