

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIII, № 3

1966

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

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

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А.
МИРЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР
(отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН,
чл.-корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН Арм
ССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Մ. Հաբուրյունյան — էլեկտրամագնիսական ճառագայթման անցումը ուղղահայ-
սային միջավայրով 129

ԷԿՍՊԵՐԻՄԵՆՏԱԼ ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Լ. Միֆայելյան, Յու. Կ. Տուրկով և Պ. Ս. Պոլոսյան — Օպտիկական ուժեղա-
ցուցիչի էներգետիկ քննության քննության շախմատ 133

ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ

Ն. Մ. Բուշարյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ն. Ա. Նալբանդյան և
Վ. Յ. Առաքելյան — Ուլտրաձայնային ալիքների կլանումը պոլիստիրոլի լուծույթներում 138

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Բելյեյան, Յ. Հ. Կարապետյան և Հ. Հ. Չալիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ
թղթակից-անդամ — Խթոնների ազդեցությունը բենզոլի պերօքսիդ — բենզոլումին սեպ-
ցիայի արագության վրա 143

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան և Լ. Վ. Մաքսյան — Հողի նիտրատրեդուկտազայի ակտիվության
որոշումը 147

Ս. Կ. Մովսիսյան և Մ. Գ. Ուրղանջյան — համրասնկերից ստացված բյուրեղային
հեքսոկինազանների պատրաստուկներում սախարազային ակտիվության հայտնաբերման մասին 151

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Է. Ս. Հսովունջյան, Ա. Պ. Ասմանյան և Լ. Հ. Աուկսյան — Յորենի սաղմի և էնդո-
սպերմի ամինաթթվային կազմը պարարտանյութերի Լուկարամյա կիրառման պայմաններում 154

ՈՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Ն. Գ. Գուլյուբի — Սարմատյան ֆլորայի նոր տեսակներ՝ Հրազդան գետի կիրճից . . . 160

ՓԼԱՅՏԱՆՅՈՒԹԱԿԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ա. Արզումանյան և Մ. Վ. Մամիկոնյան — Հաճառենու բնափայտի շառավիղային
տարրեր զոնաների կայունությունը *Coniophora cerebella* Schir. սնկի նկատմամբ . . . 166

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Ս. Գ. Հովհաննիսյան — Յորենի ցիտոպլազմատիկ ստերիլության հարցի մասին . . . 170

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Մ. Սաբիրյան և Ա. Ս. Մելիքյան — Կիրենիների և հատերոաուքսիների ազդեցու-
թյունը խաղողի արմատակալների աճեցողության և զարգացման վրա 177

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Կ. Զաքարյան — *Cerostoma aveljanæ* sp. n. — կազնու նոր վնասատու Հա-
յաստանում (Lepidoptera, Plutellidae) 183

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Բ. Ա. Հաբուրյունյան — Հերոտրապիրամիդալ համակարգության մի բանի կորիզների
գրգռման ազդեցությունը սպինուլեզի նեյրոնների ակտիվության վրա 187

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- В. М. Арутюнян — Прохождение электромагнитного излучения через резонансную среду 129

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

- А. Л. Микаэлян, Ю. Г. Турков и П. С. Погосян — Измерение энергетических характеристик оптического усилителя 133

ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Н. А. Налбандян и В. Ц. Аракелян — Поглощение ультразвуковых волн в растворах полистирола 138

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. М. Бейлерян, Ф. О. Карпетян и О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР — Влияние кислот на скорость реакции перекись бензоила — бензиламины 143

БИОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян и Л. В. Маркосян — Определение активности нитратредуктазы почвы 147

- С. Г. Мовсесян и М. Г. Урганджян — Сахарозная активность препаратов кристаллической гексокиназы дрожжевого происхождения 151

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- Э. С. Авунджян, А. П. Асмаева и Л. А. Гукасян — Аминокислотный состав зародыша и эндосперма зерна пшеницы в условиях многолетнего применения удобрений 151

СТРАТИГРАФИЯ

- Н. Г. Гохтун — Новые виды сарматской флоры ущелья р. Раздан (Армения) 160

ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

- Г. А. Арзуманян и М. В. Мамиконян — Стойкость различных радиальных зон ствола буквой древесины по отношению к пленчатому домовому грибу *Copiorhiza cerebella* Schr. 166

ГЕНЕТИКА

- С. Г. Оганесян — К вопросу о цитоплазматической стерильности у пшеницы 170

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. М. Саркисова и А. С. Мелконян — Влияние гиббереллина на рост и развитие саженцев винограда 177

ЭНТОМОЛОГИЯ

- А. К. Загуляев — *Cerostoma avetjanae* sp. n. — новый вредитель дуба в Армении (Lepidoptera, Plutellidae) 183

ФИЗИОЛОГИЯ

- Б. А. Арутюнян — Эффект раздражения некоторых ядер экстрапирамидной системы на активность нейронов спинного мозга 187