

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XL, № 3

1965

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Կ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների թեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀՍ.ՄԻԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղ-
թակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱՊՈՆԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մեխանիկա

էջ

Ա. Գ. Բազդոնով — Հարվածային ալիքի ազդեցության տակ գտնվող սեղմելի հեղուկի կիսատարածության շարժման խնդիրը 129

Առաձգականության ռեսուրսներ

Ա. Մ. Սահակյան — Կողմնային նիստերով ամրակցված ուղղանկյան հաստ սալի ծռումը 137

Ֆիզիկա

Ն. Ս. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Խ. Բ. Փայաջյան, և Ա. Նալբանդյան և Հ. Ա. Անտրոնյան — Ջրված պոլիմեթիլմեթակրիլատի ֆիզիկական հատկությունները 145

Ա. Բ. Հակոբովա — Ամրացնողները ազդեցությունը դերձայնային տատանումներով միջուկային էմուլսիայի մշակման վրա 151

Յու. Մ. Այվազյան — Կամայական ձևով շարժվող մասնիկի դաշտի դիֆրակցիան կիսահարթության վրա 155

Բիոֆիզիկական ֆիզիկա

Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս և Ն. Ի. Պորուսովյան — $H + C_6H_5OH$ ռեակցիայի արագության հաստատունի որոշումը 159

Ֆիզիկական բիոֆիզիկա

Ա. Կ. Գրիգորյան, Հ. Հ. Զալթիկյան և Ն. Մ. Բեյլերյան — Ամինների կառուցվածքի ազդեցության ուսումնասիրությունը ջրային լուծույթում կուլմուխի հիպրոպերոքսիդի քայքայման արագության վրա 165

Բիոբիոֆիզիկա

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Էլիազյան — Խմորասնկերի ադապտացիան 1- արաբինոզի նկատմամբ 169

Ա. Շ. Գալստյան — Ջերմաստիճանի ազդեցությունը հողի ֆերմենտների ակտիվության վրա 177

Օդերևութաբանություն

Գ. Դ. Զուբյան — Ցուրտ օդային զանգվածների Հայաստան ներխուժման աերոլոգիական հետազոտություն 183

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, Հայկական ՍՍՌ Թղթակից-անդամ, և Գ. Ա. Բաբայան — Սևանա լճի ջրից մերկացված հողադրուճներին ֆոսֆատազային ակտիվությունը 189

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Механика

- А. Г. Багдоев — Решение задачи о движении идеального жидкого полу-
пространства под действием ударной волны 129

Теория упругости

- С. М. Саакян — Изгиб прямоугольной толстой плиты с заделанными
краями 137

Физика

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Х. Б. Пачаджян, Н. А.
Налбандян и А. А. Агаронян — Физические свойства растянутого полиметил-
метакрилата 145
- А. Б. Акопова — Влияние дубящих веществ на обработку ядерных эмуль-
сий ультразвуковыми колебаниями 151
- Ю. М. Айвазян — О дифракции поля произвольно движущейся частицы
на полуплоскости 155

Химическая физика

- К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян, академик АН Армянской ССР, и
Н. И. Парсамян — Определение константы скорости реакции атома Н с моле-
кулой C_2H_5OH 159

Физическая химия

- С. К. Григорян, О. А. Чалтыкян и Н. М. Бейлерян — Исследование
влияния структуры аминов на скорость распада гидроперекиси кумола . . . 165

Биохимия

- М. А. Тер-Карпетян, академик АН Армянской ССР, и А. А. Элизян —
Адаптация дрожжей к 1- арабинозе 169
- А. Ш. Галстян — Влияние температуры на активность ферментов почвы 177

Метеорология

- Г. Д. Зубян — Аэрологическое исследование вторжений холодных масс
воздуха в Армению 183

Микробиология

- А. К. Паносян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Г. С. Бабаян — Фосфа-
зная активность обнаженных грунтов оз. Севан 189