

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLII, № 4

1966

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Հ. Գ. ԱՅՐԻՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՐ 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.

Ծառեմառիկա

Ի. Ս. Սարգսյան — Դիրակի միաշափ սիստեմի սպիկտրալ մատրիցի ածանցյալների
ընդհանրացրած դումարումը 191

Բիոֆիզիկա

Վ. Մ. Ասլանյան, Ա. Գ. Գարբիելյան, Մ. Ա. Նովոսելև և Է. Գ. Խովմասյան — Հու-
ձույթի խոնակաձև ուժի ազդեցությունը ԴՆԻ-ի ջերմային դինամոտորացիայի վրա 191

Բյուրեղա

Ր. Ս. Սոտսկոյ, ՍՍՌԽ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Ս. Ղամբարյան և Ս. Հ. Մկրտչյան —
Ուղեղի հուսալիության հարցի շուրջը 203

Բիոֆիմիա

Ա. Ա. Դալոյան և Ռ. Մ. Ուսայիրեան — Հիպոթալամուսից անջատված պսակաձև
անոթները լայնացնող սպիտակուցի մաքրման մասին 210

Գեոֆիմիա

Վ. Վ. Պալաույան — Հոկտեմբերյանի շերտախմբի ապառներից էքստրակցված բիտու-
մոիդների խրոմատոգրաֆիական ֆրակցիաների ինֆրակարմիր սպեկտրները 214

Լեկտարանություն

Հ. Գ. Մալուխյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս — Հայկական լեռնաշխարհը կեն-
տրոնական միջերկրածովային սիստեմում 213

Գեոմորֆոլոգիա

Հ. Կ. Դարբիելյան — Հայկական ՍՍՌ գետային դարավանդների առաջացման հար-
ցի շուրջը 224

Օգտակար հանածոներ

Հ. Գ. Ղազարյան և Հ. Ա. Ղազարյան — Հայկական ՍՍՌ Շամլուղի հանքային դաշտի
լանքայնացման և մետասոմատիտների հասակային տարրերության մասին 227

Սառաֆիզիա

Գ. Մ. Հակոբյան — Նորագույն տվյալներ Մարալ-սար լեռան շրջակայքի և խաչ-աղբյուր
գետի կիրճի հրաբխային նստվածքների հասակի մասին 233

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Գ. Դյուզալյան — Բույսերից շանջատված տերևների ջրային ոնժիմի լարվածության
և նրա ուսումնասիրության նոր մեթոդի մասին 236

Վ. Հ. Ղազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Ա. Կուրապետյան և Ի. Ա.
Ղազարյան — Եգիպտացորենի արմատային ակտիվության վրա ֆոտոպերիոդիկ ազդեցու-
թյան մասին 241

Ֆիզիոլոգիա

Կ. Ա. Լևոտարաույան և Վ. Վ. Ֆանսուրյան — Կատվի ուղեղիկի ատամնավոր կորիզի
նեյրոնների էլեկտրական ակտիվության միկրոէլեկտրոդային հետազոտությունը 245

Ս. Հ. Մխրդյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ռ. Ա. Գրիգորյան — Ստա-
մոքսի խոցի առաջացման կանխումը Ջերմուկ հանքային ջրով և նրա սրտը կապը հյուս-
վածքի հիստամինոպեկսիկ հատկության փոփոխության հետ 252

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Математика	
<i>И. С. Саргсян</i> —Суммирование производных спектральной матрицы одномерной системы Дирака	193
Биофизика	
<i>В. М. Асламян, А. Г. Габриелян, М. А. Новоселов и Э. Г. Товмасын</i> —Влияние ионной силы раствора на тепловую денатурацию ДНК	198
Бионика	
<i>Б. С. Сотсков</i> , чл.-корр. АН СССР, <i>Л. С. Гамбарян и С. О. Мкртчян</i> —К вопросу надежности мозга	205
Биохимия	
<i>А. А. Галоян и Р. М. Срапионян</i> —Об очистке коронарорасширяющего белка, выделенного из гипоталамуса	210
Геохимия	
<i>В. В. Пайразян</i> —Инфракрасные спектры хроматографических фракций битумоидов, экстрагированных из пород октемберянской толщи	214
Геология	
<i>И. Г. Магакьян</i> , академик АН Армянской ССР—Армения в системе центрального Средиземноморья	219
Геоморфология	
<i>Г. К. Габриелян</i> —К вопросу образования речных террас в Армянской ССР	224
Полезные ископаемые	
<i>А. Г. Казарян и Г. А. Казарян</i> —О возрастном разрыве между образованием метасоматитов и оруденением в Шамлугском рудном поле Армянской ССР	227
Стратиграфия	
<i>Г. М. Аколян</i> —Новые данные о возрасте вулканогенных отложений района г. Марал-сар и ущелья р. Хач-ахпюр	233
Физиология растений	
<i>М. Г. Гезальян</i> —О напряженности водного режима неизолированных листьев и новом методе его исследования	236
<i>В. О. Казарян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, <i>К. А. Карипетян и Н. А. Казарян</i> —О влиянии фотопериодического режима на корневищную активность кукурузы	241
Физиология	
<i>К. А. Астабигян и В. В. Фанарджян</i> —Микроэлектродное исследование электрической активности нейронов зубчатого ядра мозжечка кошки	245
<i>С. А. Мирзоян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, и <i>Р. А. Григорян</i> —Предупреждение возникновения экспериментальных язв желудка джермукской минеральной водой и некоторая зависимость наблюдаемых эффектов от изменения гистаминопексической способности тканей	252