

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVI, № 4

1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱԲԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, տկադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ տկադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ տկադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Հ. Բ. Ներսեսյան — Վոլտերայի տիպի ընդհանրացրած հավասարումների հատկությունների մասին 14

Մ. Գ. Կրեյն, Ֆ. Է. Մելիք-Աղամյան — Հանրագումարելի պոտենցիալով կանոնիկ դիֆերենցիալ հավասարումների Տ—մատրիցաների տեսության մասին 150

Մեխանիկա

Վ. Ց. Գևուճի, Լ. Ա. Մովսիսյան — Գլանային թաղանթի մոմենտային վիճակի կայունության մասին 156

Հ. Մ. Հաբությունյան — Հարվածային ալիքի և սեպի փոխադրեցության մասին 160

Ինժեներական ՍՆՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Հ. Համաթյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Ա. Գ. Նազարով — Սեյսմոկայունության վիճակագրական թեորիայի շուրջը 166

Ֆիզիկա

Ռ. Մ. Հաբությունյան — Գինգրուրգ-Լանդաուի հավասարումները գերհաղորդչում հոսանքի առկայության դեպքում 172

ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ջ. Բ. Հովհաննիսյան — Ոչ ջերմային ռադիոճառագայթում ունեցող մոլորակաձև միգամածությունների ռելյատիվիստական էլեկտրոնների էներգետիկ սպեկտրի մասին 176

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Յ. Մ. Պաուլկին, Մ. Ա. Վորոնինա, Լ. Ն. Ամելեխինա, Ի. Ս. Պանիդի, Գ. Ա. Չուխաշյան — Պոլիֆենիլացեաիլենների կատալիտիկ ակտիվությունը դիմթիվ/ինիլկարբինոլի դեհիդրատացման ռեակցիայում 17

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Վ. Ի. Իսազուլյանց, Վ. Ռ. Մելիքյան — α-բրոմըստիրոլի կոնդենսացումը պարաֆորմալդեհիդի հետ կատիոնիտ KY-2 ներկայությամբ 18

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան, Լ. Խ. Խաչիկյան — Կարբոնատների ազդեցությունը հողի շնչառության ուժգնության վրա 18

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ի. Կաբալետյան — Հայկական ՍՍՀ Փամբակի հանքային շրջանի Մաղկաշատի (Թաքարույի) ինտրուզիայի հասակի և հանքատարության մասին 19

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ Վ. Հ. Ղազարյան, Մ. Գ. Գյոզալյան — Չմեկուսացված տերևների ջրապարունակության փոփոխությունը՝ կապված բույսի արմատաապահովվածության հետ 19

Ն. Լ. Քալաջյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից անդամ Մ. Բ. Չալլախյան — Պալարաբակտերիաների կողմից արտադրվող ֆիզիոլոգիապես ակտիվ նյութերի մասին 20

ԿՆՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

Ա. Բ. Մելիք-Մուսյան — Կատվի ուղեղիկի կեղևա-կորիզային պրոեկցիայի հարցի շուրջը 20

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. Б. Нерсисян*—О некоторых свойствах обобщенных уравнений типа Вольтерра 145
М. Г. Крейн, Ф. Э. Мелик-Адамян—К теории S-матриц канонических дифференциальных уравнений с суммируемым потенциалом 150

МЕХАНИКА

- В. Ц. Гнуни, Л. А. Мовсисян* — К устойчивости моментного состояния цилиндрической оболочки 156
Г. М. Арутюнян — О взаимодействии ударной волны с клином 160

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- Р. О. Амасян, академик АН Армянской ССР А. Г. Назаров* — К стохастической теории сейсмостойкости 168

ФИЗИКА

- Р. М. Арутюнян*—Об уравнении Гинзбурга—Ландау при наличии тока в сверхпроводнике 172

АСТРОФИЗИКА

- Дж. Б. Оганесян* — О спектре релятивистских электронов в планетарных туманностях с нетепловым радиоизлучением 176

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Я. М. Паушкин, М. А. Воронина, Л. Н. Амелехина, И. С. Паниди, Г. А. Чухаджян* — Каталитическая активность полифенилацетиленов в реакции дегидратации диметилвинилкарбинола 179
Академик АН Армянской ССР В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян — Конденсация α -бромстирола с параформальдегидом на катионе КУ-2 183

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, Л. А. Хачикян* — Влияние карбонатов на интенсивность «дыхания» почвы 188

ГЕОЛОГИЯ

- А. И. Карапетян* — О возрасте и рудоносности Цахканишской (Такярлинской) интрузии Памбакского рудного района Армянской ССР 192

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Член-корреспондент АН Армянской ССР *В. О. Казарян, М. Г. Гезальян* — Об оводненности неизолированных листьев и ее изменении в зависимости от корнеобеспеченности растений 195
Н. Л. Каладжян, член-корреспондент АН Армянской ССР М. Х. Чайлахян — О физиологически активных веществах, выделяемых клубеньковыми бактериями 200

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- А. Б. Мелик-Мусьян* — К вопросу о корково-ядерных проекциях мозжечка кошки 205