

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՒ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LII, № 4

1971

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ս. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱԼԱՆՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ, Վ. Մ. ՔԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՁՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ո. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ պրոֆեսոր-անդամ:

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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ո Ւ Յ ՈՒ Ն

ԽՈԹԻՄԱՏԻԿԱ

Ն. Ա. Միրզախանյան—Հիշերտյան տարածության միավոր սֆերայի անվերջ չափանիշի
ամառային խմբերը

192

ՈՆԽԱՆԻԿԱ

Ա. Կ. Մուսայելյան—Խարակտերիստիկ հավասարման երկու դույզ կոմպլեքս արմատ-
ների դեպքում շարժման կայունության մասին

195

Ա. Կ. Բազդուկ—Միջավայրի ոչ գծային հավասարումների տեսքի որոշումը հարվա-
ռային ալիքների միացման կետի շրջակայքում

201

Ի. Մ. Կիրսովսկայան—Արտաճին փոփոխական ազդեցությունների նկատմամբ մարմին-
ների հարմարվողականության թեորեմը նյութի կամայական ամրապնդման դեպքում

209

ՖԻԶԻԿԱ

Ֆ. Մ. Շաբուրյունյան, Վ. Պ. Բիշինսկի, Ա. Հ. Նուգաբյան, Գ. Ս. Խոզոսյան.

Ա. Ա. Ֆրանգյան—Ռեյատիվիստիկ էլեկտրոնների ռեզոնանսային ճառագայթումը
պարբերական անհամասեռ միջավայրում

216

ՏԵՄԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Մ. Շաբուրյունյան, Հ. Կ. Ավետիսյան—Էլեկտրոնների անդրադարձումը հարթ
էլեկտրամագնիսական ալիքից միջավայրում

223

ԻՆՓԵՆԵՐԱՅԻՆ ՍԵՅՄՈՒՈՒՆԻՏԻՄ

Ս. Ս. Դաբրինյան—Գործիքային տվյալներով սեյսմիկ սանդղակի կազմի մեթոդի
մասին

224

ԵՐԿՐԱԲՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Խ. Խաչատրյան—Հաճախ ստալակտիտներ Հայկական ՍՍՀ Դյուսիս-արևմտյան
մասի զոլերիտային բազալտներում

231

ՊԵՏՐՈՒՄԱՇԻԱ

Ի. Տ. Պետրոսյան, Ա. Յու. Սեդու, Ն. Ն. Թովկով—Հայաստանի նորագույն հրա-
բխային ապարների բիմիական բաղադրության գնահատման ըստ տեսակարար կշռի

236

ԳԵՈՎԻՄԵՐԱ

Ս. Ս. Աբովյան, Լ. Յ. Սերսենկո—Նոր տվյալներ Հայկական ՍՍՀ ուլտրաբազիտների
էրկրորդական մագնետիտի մասին

242

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Ս. Ս. Հովհաննեսյան, Ի. Վ. Գյուլխանյան—Սպիտակուցների կոնֆորմացիայի ինք-
նատառանումների թերմոդինամիկական ասպեկտների մասին

249

ԲՈՒՅՈՒՆՐԻ ՖԻԶԻՈՒՄԻԱ

Կ. Ս. Պողոսյան—Յրտահարությամբ խաղողի վազի լուկալ վնասվածությունների
ներանց վերականգնման բնույթը

255

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Э. А. Мирзаханян—Бесконечномерные гомотопические группы единичной сферы гильбертова пространства 193

МЕХАНИКА

- А. Г. Мусхелян—К вопросу об устойчивости движения в случаях двух пар комплексных корней характеристического уравнения 196
- А. Г. Багдоев—Определение нелинейных уравнений движения среды в окрестности точки касания ударных волн 201
- Ч. М. Киракисян—Теорема о приспособляемости тел к переменным внешним воздействиям при произвольном упрочнении материала 209

ФИЗИКА

- Ф. Р. Арутюнян, В. П. Кишиневский, А. А. Назарян, Г. Б. Торгомян, А. А. Франгян—Резонансное излучение релятивистских электронов в периодических неоднородных средах 216

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- В. М. Арутюнян, Г. К. Аветисян—Отражение электронов от плоскостей электромагнитной волны в среде 221

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- С. С. Дирбинян—О методе составления сейсмической шкалы на инструментальной основе 224

ГЕОЛОГИЯ

- Э. Х. Харазян—Лавовые сталактиты в долеритовых базальтах северо-западной части Армянской ССР 231

ПЕТРОГРАФИЯ

- Г. Г. Прохоровой, А. Ю. Серге, Н. Н. Жуков—Об оценке химического состава новейших вулканогенных пород Армении по удельному весу 236

ГЕОХИМИЯ

- С. Б. Абовян, Л. Ф. Борщенко—Новые данные о вторичном магнетите из ультрабазитов Армянской ССР 243

БИОФИЗИКА

- С. С. Оганисян, Г. В. Гюльхандалян—О термодинамических аспектах автоколебаний конформации белков 246

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- К. С. Погосян—Локализованные повреждения морозами виноградногo растения и характер его восстановления 251