

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

XXIX, № 1

1959

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ո. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ.
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմի-
կոս (սլաւո. խմբագիր). Վ. Հ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ.
Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ.
Ս. Մ. ԶՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս
(սլաւ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРУМЯН, академик АН АрмССР
(отв. редактор). Г. С. ДАВТЯН, акде-
мик АН АрмССР. М. М. ДЖРБАШЯН,
академик АН АрмССР (зам. отв. редакто-
ра). В. О. КАЗАРЯН, А. Л. МНДЖОЯН,
академик АН АрмССР. А. Г. НАЗАРОВ,
чл.-корресп. АН АрмССР. А. Л. ТАХТА-
ДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՅԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ընթերցանական

Ա. Վ. Զարմազյան — Եկեղեցիական տարածության երկակի նորմալացված մակերևութների մասին	3
--	---

Պլանտիկուլյան տեսություն

Ն. Խ. Հարությունյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Մ. Մ. Մանուկյան — Կոնաձև ողի պլանտիկական ոլորումը	9
--	---

Ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Զ. Ա. Կիրակոսյան, Է. Գ. Շարոյան և Ա. Գ. Պիկալով — Կոսմիկական ճառագայթման մեզոնների բեռնացումը գեոմի տակ	17
Գ. Ս. Սահակյան — Միջավայրում էլեկտրոնային զույգերի ծնման և անիգիլացման նոր մեխանիզմ	23
Հ. Վ. Բաղալյան — Դեյտրոնների ծնման էֆեկտիվ կտրվածքի կախումն սկզբընական նուկլիդների էներգիայից	29

Աստղաֆիզիկա

Ա. Ա. Նիկիտին — Հելիումի ատոմների զրգռումը և իոնացումը՝ պայմանավորված երկու էլեկտրոնների զրգռմամբ՝ ատոմների մթնոլորտներում	33
Մ. Ա. Առաքելյան — Ռելյատիվիստական էլեկտրոնների ճառագայթման գույնի մասին	35

Ինդագործական բիոֆիզիկա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Լ. Մնջոյան և Է. Ս. Բաղդասարյան — Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XXII . . .	41
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- А. В. Чакмазян* — О двойственно нормализованных поверхностях евклидова пространства 3

Теория пластичности

- Н. Х. Арутюнян*, академик АН АрмССР, и *М. М. Манукян* — Пластическое кручение конического стержня 9

Физика

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН АрмССР, *Э. А. Кирикосян*, *Э. Г. Шароян* и *А. П. Пикалов* — Поляризация μ^+ -мезонов космического излучения под землей 17

- Г. С. Саакян* — Новый механизм рождения и аннигиляции электронных пар в среде 23

- Г. В. Бадалян* — Зависимость сечения образования дейтронов от энергии первичных нуклонов 29

Астрофизика

- А. А. Никитин* — Возбуждение и ионизация атомов гелия в атмосферах звезд, обусловленные возбуждением двух электронов 33

- М. А. Аракелян* — О цвете излучения релятивистских электронов . . . 35

Фармацевтическая химия

- А. Л. Минджоян*, академик АН АрмССР, *О. Л. Минджоян* и *Э. Р. Багдасарян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение XXII . . . 41