

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԳԵՄԻԱ
ՓԻԼՍՈՓԱՅՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԻՐԱՎՈՒՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ

Տ Ի Ե Ջ Ե Ր Ա Գ Ի Տ ՈՒ Ռ Յ Ա Ն Փ Ի Լ Ւ Ս Ո Փ Ա Յ Ա Կ Ա Ն Հ Ա Ր Յ Ե Ր Ը

ՋԵԿՈՒՑՈՒՄՆԵՐԻ, ԵԼՈՒՑՔՆԵՐԻ ԵՎ ՀՈՒԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՎԱՔԱՇՈՒ

Հ Ա Յ Կ Ա Կ Ա Ն Ս Ս Հ Գ Ս Հ Ր Ա Տ Ա Ր Ա Կ Չ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն
Ե Ր Ե Վ Ա Ն 1973

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ И ПРАВА

В. А. АМБАРЦУМЯН

ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ
НАУКИ О ВСЕЛЕННОЙ

СБОРНИК ДОКЛАДОВ, ВЫСТУПЛЕНИИ И СТАТЕЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АРМЯНСКОЙ ССР
ЕРЕВАН 1973

$\frac{1M + 5}{A 61}$

Под редакцией и с примечаниями
Л. В. МИРЗОЯНА

A $\frac{0152 - 064}{703(02) - 73}$ 7 — 73

© Издательство АН Армянской ССР. 1973 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Некоторые методологические вопросы космогонии	9

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

Проблемы современной астрономии и физика микромира	38
Марксистско-ленинская методология и прогресс науки	51
Некоторые особенности современного развития астрофизики	56
Перспективы развития астрономии	73
Диалектика в современной астрономии	77
Проблемы методологии естественнонаучного поиска	108
Материалистическая диалектика—методология и логика развития современного естествознания	128
Современное естествознание и философия	136
Методологические проблемы астрофизики	166
Николай Коперник и современное естествознание	187
Коперник и современная астрономия	193

РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

Эволюция звезд и астрофизика	213
Явление непрерывной эмиссии и источники звезд энергии	238
О проблеме происхождения звезд	267
Об эволюции галактик	289
О природе и эволюции галактик	327
О ядрах галактик и их активности	356
Нестационарные объекты во Вселенной и их значение для иссле- дования происхождения и эволюции небесных тел	372
О ядрах галактик	387
Нестационарные явления в мире звезд и галактик	404

ВИКТОР АМАЗАСПОВИЧ АМБАРЦУМЯН
ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ О ВСЕЛЕННОЙ

*Печатается по решению ученого совета
Института философии и права АН Армянской ССР*

Худож. оформление *Л. А. Садомяна*
Технич. редактор *М. А. Капелян*
Корректор *М. Т. Дальвадянц*

ВФ 05833. Изд. 3948. Заказ 614. Тираж 2000.
Сдано в производство 29/VIII 1973 г., подписано к печати
6/XI 1973 г., печ. 26,75 л., усл. печ. 24,88 л. Изд. 23,21 л.
Бумага № 1, 60×84¹/₁₆. Цена 1 р. 75 к.

Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмнадзин