

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ И ПРАВА

52
А-613

В. А. АМБАРЦУМЯН

ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ О ВСЕЛЕННОЙ

СБОРНИК ДОКЛАДОВ, ВЫСТУПЛЕНИЙ И СТАТЕЙ

26095

ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АРМЯНСКОЙ ССР
ЕРЕВАН 1979

Под редакцией и с приложениями
Л. В. ВАРШАВА



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Некоторые методологические вопросы космогонии	9

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

Проблемы современной астрономии и физики микромира	38
Марксистско-ленинская методология и прогресс науки	54
Некоторые особенности современного развития астрономии	58
Перспективы развития астрономии	73
Диалектика в современной астрономии	77
Проблемы методологии естественнонаучного познания	108
Материалистическая диалектика—методология в логике развития современного естествознания	128
Современное естествознание и философия	158
Методологические проблемы астрофизики	185
Николай Коперник и современное естествознание	187
Коперник и современная астрономия	189

РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

Эволюция звезд и астрофизика	213
Явления сверхновой звезды и источник звезд энергии	238
О проблеме происхождения звезд	267
Об эволюции галактик	289
О природе и эволюции галактик	337
О ядрах галактик и их активности	366
Наступающие объекты во Вселенной и их значение для космологической эволюции и эволюции небесных тел	372
О ядрах галактик	387
Наступающие объекты в мире звезд и галактик	404

ВНЕШОР АНАЛОСКОМУ АРВАРИОНИ
ФИЛОСОФИКНЕ ВОПРОСЫ НАУКИ О ВСЕЛЕННОЙ

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

Худож. оформление Л. А. Седюкова
Технич. редактор М. А. Калашник
Корректор М. Г. Колмакина

БФ 85853. Изд. 2048. Заглав. 614. Тираж 2000.
Сдано в производство 25/VI 1973 г., подготовлено к печати
6/XI 1973 г., вкл. 26,75 л., усл. вкл. 34,88 л. Изд. 3321 л.
Бумага № 2, 60x84/16. Цена 1 р. 75 к.

Типография Издательского АН Армянской ССР, г. Ереван