

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	
Космология и философия: диалог продолжается	3
1. НАУЧНЫЙ СТАТУС КОСМОЛОГИИ	
В.В. Казютинский	
Космология, теория, реальность	8
В.В. Казютинский	
Теория и факт в космологии	55
Е.А. Мамчур	
Является ли современная космология «иронической наукой»?	107
С.Н. Жаров, Н.А. Мещерякова	
Современная космология: у истоков новой рациональности	125
Л.Г. Антипенко	
Космологические следствия релятивистской теории гравитации А.А. Логунова и реальность	154
2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИИ	
А.Д. Панов	
Методологические проблемы космологии и квантовой гравитации	185
В.Д. Эрекаев	
Онтология квантовой космологии	216
А.Д. Панов	
Вероятностная интерпретация антропного принципа и Мультиверс	270
3. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИИ	
Я.В. Тараров	
Современная космология: от Универсума к Мультиверсу	295
Г.М. Верешков, Л.А. Минасян	
Понятие вакуума и эволюция ранней Вселенной	308
Я.В. Тараров	
Понятия инфляции, темной энергии, темного вещества в современной космологии	339
Г.И. Наан	
Понятие бесконечности в математике, физике и космологии	357
В.Д. Захаров	
Пространство и время в современной космологии (аспект бесконечности)	405