

# Содержание

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