

# СОДЕРЖАНИЕ



Научная экспедиция длиной в четыреста лет .....	6
<b>1</b> Первая величина в современной астрономии: Галилео Галилей .....	8
<b>2</b> Почему планеты не падают на Солнце? .....	21
<b>3</b> Гигантские телескопы, новая планета и невидимое излучение .....	31
<b>4</b> Тайный код звёзд .....	40
<b>5</b> Говорит ли цвет что-нибудь о скорости звезды? .....	50
<b>6</b> Насколько велика Вселенная? .....	60
<b>7</b> Как был открыт красный гигант .....	72
<b>8</b> Искривлённая Вселенная .....	83
<b>9</b> Бегство спиральных галактик .....	96
<b>10</b> Эхо Большого взрыва .....	107
<b>11</b> Пульсары — маяки во Вселенной .....	116
<b>12</b> Центр Млечного Пути — ненасытная чёрная дыра .....	127
Для тех, кто хочет знать ещё больше .....	139
Ответы на вопросы .....	159