

А.А.Логунов

**Лекции
по теории
относительности
и гравитации**

Современный
анализ
проблемы



Москва «Наука»
Главная редакция
физико-математической литературы

1987

ББК 22.313
Л68
УДК 531.51

Логунов А. А. Лекции по теории относительности и гравитации: Современный анализ проблемы.— М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987.— 272 с.

В лекциях, следуя представлениям Минковского, показано, что суть и главное содержание теории относительности заключаются в единстве пространства-времени, геометрия которого псевдоевклидова. В рамках теории относительности и принципа геометризации однозначно построена релятивистская теория гравитации, которая объясняет все имеющиеся гравитационные эксперименты и дает принципиально новые представления о развитии Вселенной и гравитационном коллапсе.

Лекции издавались в МГУ в качестве учебного материала для студентов.

Для студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников физических специальностей.

Ил. 4. Библиогр. 75 назв.

Рецензент

доктор физико-математических наук *Я. А. Смородинский*

Л $\frac{1704020000-169}{053(02)-87}$ 105-87

© Издательство «Наука».
Главная редакция
физико-математической литературы
1987

Анатолий Алексеевич ЛОГУНОВ

ЛЕКЦИИ ПО ТЕОРИИ ОСНОСИТЕЛЬНОСТИ
И ГРАВИТАЦИИ

Современный анализ проблемы

Редактор *В. Я. Дубнова*

Художественный редактор *Г. М. Коровина*

Технический редактор *В. Н. Кондакова*

Корректоры *Л. И. Назарова, Н. Б. Румянцева*

ИБ № 32431

Сдано в набор 15.12.86. Подписано к печати 10.08.87.
Т-17509. Формат 84×108/32. Бумага книжно-журнальная.
Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л.
14,28. Усл. кр.-от. 14,6. Уч.-изд. л. 13,78. Тираж 9200 экз.
Заказ № 3477. Цена 1 р. 80 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»
Главная редакция физико-математической литературы
117071 Москва В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового
Красного Знамени МПО «Первая Образцовая типография»
имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государст-
венном комитете СССР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли. 113054 Москва, Валовая, 28

Отпечатано во 2-й типографии изд-ва «Наука» 121099
Москва Г-99, Шубинский пер., 6. Зак. 933.