

# АЛЕКСАНДР БЕЛЯЕВ

НА ПОРОГЕ  
ВЕЛИКИХ  
ОТКРЫТИЙ

Александр Беляев

**На пороге великих открытий**

«Public Domain»

1940

## **Беляев А. Р.**

На пороге великих открытий / А. Р. Беляев — «Public Domain», 1940

«Начало XX века ознаменовалось крупнейшими научными открытиями в области физики. Эти новые открытия еще раз подтверждают всю правоту и плодотворность материалистического метода в науке...»

# Александр Беляев

## На пороге великих открытий

Начало XX века ознаменовалось крупнейшими научными открытиями в области физики. Эти новые открытия еще раз подтверждают всю правоту и плодотворность материалистического метода в науке.

Наши представления о материи и энергии подверглись коренному пересмотру. Единый и неделимый атом оказался делимым и сложным по своему строению. Некоторые выводы Эйнштейна (например, что масса тела есть мера содержания энергии в этом теле) противоречили не только принятым научным законам, но как будто и здравому смыслу, – так они необычайны.

Трудно, например, представить себе, что кирпич, поднятый на высоту строящегося здания, обладает большей массой и весом, чем лежащий на земле, что масса тела и вес увеличиваются при движении. Правда, увеличение это в земных масштабах, ничтожно. Даже масса земного шара от движения вокруг солнца со скоростью 31 километров в секунду увеличивается всего на одну 200-миллионную долю. Но уже масса солнца, – вследствие потери энергии от излучения, теряет 250 миллионов тонн в минуту. Это равносильно тому, как если бы из солнца непрерывно истекала вода через 150 Ниагарских водопадов.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.