
Предисловие редакции

Издание настоящего сборника работ крупнейшего физика 20-го века Альберта Эйнштейна (1879–1955) вызвано отсутствием в современной отечественной литературе доступного, ясного и достаточно строгого изложения теории относительности. Такое положение обусловлено несколькими причинами.

Одна из них состоит в недоступности собрания научных трудов А. Эйнштейна, изданных в 1965 году в серии «Классики науки». Другая связана с отсутствием в имеющихся книгах и учебниках изложения теории относительности, конгениальном изложению самого Эйнштейна — основанного на эксперименте, сочетающем физичность подхода, философскую глубину и математическую ясность. Лучшие учебники типа «Гравитации» Мизнера, Торна, Уилера также являются практически недоступными, многие из них перегружены несущественными деталями, некоторые безнадежно устарели, что нельзя сказать о первоначальных работах Эйнштейна, которые в некотором смысле возвращают нас к простым и глубоким идеям, составляющим фундамент современной теории гравитации.

Идея создать этот сборник возникла у А. А. Белавина, который и отобрал для него работы Эйнштейна, используемые им при чтении лекций по теоретической физике в Московском независимом университете. Работы были взяты из собрания научных работ А. Эйнштейна 1965 г., вышедшем под редакцией И. Е. Тамма, Я. А. Смородинского, Б. Г. Кузнецова. Мы искренне благодарны А. А. Садыкину, позволившему нам воспользоваться этими переводами. Можно надеяться, что настоящее издание принесет большую пользу широкому кругу читателей — от студентов вузов до специалистов: физиков-теоретиков, математиков, философов.