

ПРЕДИСЛОВИЕ К ЧЕТВЕРТОМУ ИЗДАНИЮ

При подготовке к четвертому изданию книга подверглась значительной переработке по сравнению с предыдущим изданием, вышедшим в 1966 г. Изменения, уточнения и дополнения, основанные на опыте использования книги в различных вузах, были внесены практически во все главы книги. Переработка второго тома осуществлена А. А. Детлафом.

Авторы признательны проф. Савельеву И. В. за рецензирование рукописи и целый ряд ценных советов и замечаний, которые были учтены при окончательной доработке книги.

Авторы будут признательны за все замечания и советы, необходимые для дальнейшей работы над книгой, и просят направлять их на кафедру физики МЭИ по адресу: 115250, Москва, Е-250, Красноказарменная ул., д. 14.

ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ

Второй том «Курса физики» предназначен для студентов высших технических учебных заведений и охватывает разделы «Электричество» и «Магнетизм» программы по физике для вузов. В книге используется Международная система единиц (СИ) и применяется соответствующая ей рационализованная форма записи уравнений. Везде, где это оказывалось возможным и доступным для студентов, авторы старались излагать современные представления о рассматриваемых явлениях. В конце каждой главы помещены вопросы для повторения и примеры решения задач.

Главы I—V, XII и XV написаны А. А. Детлафом и Л. Б. Милковской, главы VI, VIII, X, XX и XXI — Л. Б. Милковской и Б. М. Яворским, главы XI, XIV, XVI—XIX и XXII — А. А. Детлафом, главы VII, IX и XIII — Б. М. Яворским, примеры решения задач составлены А. А. Детлафом и Л. Б. Милковской.