

БИБЛИОГРАФИЯ

А. Г. Столетов, Собрание сочинений, под редакцией, с примечаниями проф. А. К. Тимирязева, том II, Общедоступные лекции и речи, критические биографические заметки. Государственное издательство технико-теоретической литературы, Москва—Ленинград, 1941 г., 431 стр., цена 12 руб. 50 коп.

Сочинения А. Г. Столетова, собранные в этом томе, дают представление о его научно-философских взглядах и деятельности как популяризатора, как человека. Поучительно следить, читая этот том, как этот крупный учёный, человек высочайшей нравственности в жизни и науке, строгий к себе и другим и полный внутренней страсти, жил и действовал в обстановке тех трудных для общественного деятеля и мрачных в общеполитическом смысле времён. В своих лекциях о газах, энергии, о Кирхгоffe, Ньюtone, Ковалевской и особенно о Гельмгольце он не только даёт яркую картину жизни, деятельности и научно-философских взглядов этих творцов науки, но и сам, так как ни к чему он не относится бесстрастно. Несомненно, его научно-философские взгляды были механистическими; в те времена — восьмидесятые и девяностые годы прошлого столетия — такие взгляды являлись ещё прогрессивными; однако, уже начала своё победное шествие электродинамика Максвелла и им же оживлённая кинетическая теория газов. Значение этих двух течений физики, приведших к отказу от механицизма и феноменологической точки зрения, не было осознано А. Г. Столетовым, и в его писаниях не ощущается предчувствие нового этапа в развитии физики. Конечно, нельзя видеть в этом упрёка, но для студента, преподавателя, которым было бы наиболее поучительным чтение этого тома, надо было бы иметь по меньшей мере примечания, а лучше дополнение редактора, устанавливающее соотношение классической и механистической физики — столь полноценно изображённой А. Г. Столетовым — с последующим развитием её.

Обращает на себя внимание и та борьба, которую вёл А. Г. Столетов за организацию науки (статья о физических лабораториях) и за её высоту и чистоплотность (статья о работах Любимова). Это — выступления, полные страсти и огня; чистая и бескорыстная, хотя и резкая в своей требовательности личность А. Г. Столетова встаёт перед нами поучительным примером. Да найдёт эта книга своего любящего читателя!

Издана книга хорошо и тщательно. Жаль всё-таки, что редактор отказался от помощи молодому читателю в установлении места и значения А. Г. Столетова в историческом ходе физики.

Н. Н. Андреев

Н. Д. Папалекси, Радиопомехи и борьба с ними. Издание второе. Государственное издательство технико-теоретической литературы, Москва—Ленинград, 1944, 103 стр., цена 5 рублей.

Книга академика Н. Д. Папалекси — одного из крупнейших представителей советской радиотехники — представляет весьма удачную попытку популярно изложить вопрос о природе радиопомех и необходимости

борьбы с ними, а также познакомить читателя с современными методами этой борьбы.

Автор делит помехи на группы и отдельно рассматривает способы борьбы с каждым из видов помех (промышленные, атмосферные, пассивные, искусственные), давая одновременно оценку практического значения данного типа помех. При этом рассматривается роль помех при амплитудной модуляции.

В заключительной же главе автор знакомит читателя с идеей частотной модуляции и теми преимуществами, которые присущи этому способу связи в отношении борьбы с помехами.

Книга читается с большим интересом, содержит ряд весьма умело подобранных цифровых данных и вполне отвечает своему заглавию, давая очень ясный и достаточно полный (для популярной книги) обзор вопроса.

Единственным недостатком книги является чрезмерная элементарность начальных параграфов, не вяжущаяся с дальнейшим изложением. В самом деле, на стр. 11 автор определяет понятия «период», «частота» и «резонанс», а на последующих говорит о таких сложных вещах (фэдинги, люксембургско-горьковский эффект, синхронная связь и т. д.), понимание которых требует уже известной квалификации. Поэтому первые страницы книги без вреда для её содержания могли бы быть значительно сокращены.

В целом же книга акад. Папалекси весьма удачна; чтение её принесёт пользу не только работникам связи средней квалификации (повидимому, книга предназначалась именно этой группе читателей), но и более квалифицированным радиофизикам и радиоинженерам.

Издательству следовало бы расширить практику привлечения ведущих учёных Союза к созданию широкой серии высококачественных популярных книг.

Оформление книги, в частности, качество рисунков и бумаги, оставляет желать лучшего.

Н. Н. Малов

Редактор Э. В. Шпольский.

Подписано к печати 26/XI 1946 г.

13,75 печ. л.

Техн. редактор М. С. Бондарев.

16,60 авт. л.

17 уч.-изд. л.

50 тыс. тип. зн. в печ. л. А 11743. Тираж 5.000 экз.

Цена книги 20 р.

Заказ № 6783

1-я Образцовая типография треста «Полиграфкнига» ОГИЗ при Совете Министров СССР.
Москва, Валовая, 28.