повой механики почти во все области физика. В чето бесто в водами образом, в реботах Вильсона) иг восто бесто с в тем ви ляду на природу диэлектриков. Влагодаря втолу кнего пет тем обратилось в эту сторону. В области диэлектриков кванто ат тем всего лишь первые шаги, в то время как квантовая темры мете дизтем докольно тщательно. Тем не менее и в областа дизтем уже довольно тщательно. Тем не менее и в областа дизтем учествуют достаточно отчетливые и уже вполне устоявшиеся точ с Очень жалко, что все эти новые идеи вовсе не нашли инкакого от книге Вальтера. Через всю книгу проводится взгляд на диэлектем кристали с весьма сильно связанными электронами. Мак известно, от водинка от диэлектрика вовсе не зависит от степени связанности в весь вопрос в том, перекрываются или не перекрываются соседине теские воны, и подвижность электронов здесь ни в коем случае не м жить критернем.

Кроме этого очень досидного пробела, в книге пропумен еще с вопросов, весьма важных для вонимания процессов, притекающих в'ди ках, и к рассмотрению которых обязывает название книги. Так, совершенно отсутствует вопрос о проводимости диалектриков под десвета, если не считать маленького, мало содержательного парагра света, если не считать маленького, мало содержательного парагра света, если не считать маленького, мало содержательного парагра собъясняется одной фразой, как "образование некоторого количества за вого газа".

Книга написана коллективом авторов, сотрудниками Ленниградек зико-технического комбината под редакцией и руководством А. В. Вали несмотря на некоторые недостатки и неполноту, эта книга должна быт полезна, особенно для инженера-электрика, приближая его к физическе роде тех явлений, с которыми он имеет дело на практике.

Книга блестяще оформлена с точки врения и технической и редакца Мы почти готовы были бы поздравить Ленинградское отделение I ТТ. бы не непомерно высокая цена книги (20 руб.), делающая ее совершен доступной для индувидуального покупателя.

Ф. В.

Физические проблемы техники звукового кино. Сустатей, перев. с немецкого под ред. П. Н. Беликова и В. В. Фурдуева 1 ц. 4 р. 50 к. ГТТИ, 1932.

При бедности литературы по акустике на русском языке приходится ветствовать появление каждой книжки в этой области. В особенности и когда новейшие иностранные работы успевают издать достаточно Сыст не тогда, когда они уже устарели, как это у нас зачастую бывает. В на случае работы, опубликованные в декабре 1931 г., появились в русском в нии в конце 1932 г. Это большой шаг вперед для издат дьетга. Но суде нию сборник состоит отчасти из работ имеющих общее значение в обэлектроакустики и отчасти же из работ в более узкой области звукового в К первой группе относятся работы: Э. Мейера, Акустические спектры у кальных инструментов; В. Яповского, О восприятии пекажений звука: Г. 111 целя, Теория рупорных громкоговорителей; Г. Нейчана, Неустановавии процессы в электродинамических репродукторах и Г. Фохта, Трехэлектрод электростатический громкоговоритель. Все эти работы посвящены семич туальным вопросам электро-акустики, по линии которых в данный моге происходит интенсивная научная работа и технический прогресс. К рабо второй группы относятся статьи: В. Клюго, О свойствах фотоэления Д. Эггерта, О технике обработки фонограми; Г. Фризера, О разрешающей с собности фотогр. одоев; Г. Эвоста, Об источниках света иля выпист зву Г. Эйлерса, О записи по способу переменной ширины. Все работы принад. жат крупным специалистам в своей области и представляют первостепечт интерес. Перевод выполнен безупречно. Рисунки выполнены удовлетво итель: и вряд ли можно их дать лучие на применяемых плохих сортах буча-Остается пожелать, чтобы подобного типа издания, знакомящие широкте итчитателей с новейшей иностранной научной литературой, возможно ил вошли в нашу практику. С. Рэтевкин