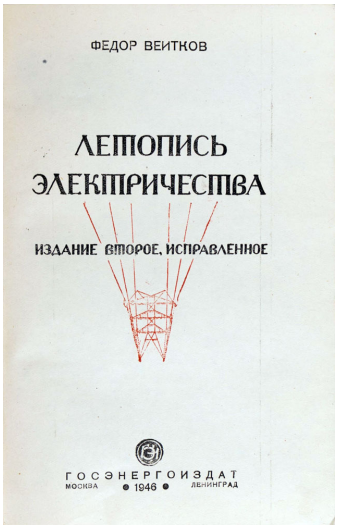






Отложив работу Бозе, Рихман начал просматривать журналы.

Профессор физики Лейпцигского университета Иоганн Винклер описывал важное усовершенствование электрической машины.

«Последовав совету Лейпцигского токаря Гислинга,—писал Винклер,—я отказался от натирания стеклянных шаров и цилиндров руками людей и применил для этой цели подушечки из шелка и кожи. Подушечки, наполненные конским волосом, плотно прижимаются к цилиндрам пружинами. Новая машина дает возможность извлекать сильные электрические искры».

Опыт накопления электрических зарядов в банке с водой.

Рихман выписал для памяти фамилии авторов и названия некоторых статей об электрических машинах, на которые он решил обратить особое внимание в своем докладе.

«Винклер?.. Винклер?..»

Имя этого ученого уже где-то встречалось Рихману. Профессор заглянул на предыдущую страницу своей тетради и увидел сделанные им недавно записи об эффектных опытах с электрическими искрами.

В заметках отмечалось, что физик Христиан Людольф в 1745 году зажег эфир посредством наэлектризованного же-

47



Уголок машинного зала электростанции „Красный Октябрь" в Ленинграде.

сам вечера. Депре и Миллер опасались лишних свидетелей, которые, не понимая причины неудачи, могли бы опорочить это начинание. Старому Фердинанду Миллеру и многим членам комитета электротехнических исследований было понятно волнение двух людей, суетившихся около установки.

Над бетонным крутым ложем, убранным пальмами и декоративным кустарником, висела вывеска:

Марсель Депре.
Силовая электропередача Мисбах—Мюнхен
Расстояние — 57 километров

У подножия этого сооружения стоял насос, связанный с динамомашиной Грамма. Эта машина должна была работать как электродвигатель. Поэтому к ней подходили два провода линии электропередачи.

В одиннадцать часов вечера, когда выставку покинули последние посетители, Оскар Миллер с волнением подошел

201

Вейтков Ф.Л. Летопись электричества.

2-е издание, исправленное. - *М.-Л.: Изд-во и тип. Госэнергоиздата в М., 1946. – 319 с., ил. - 20 х 14 см.*

Картонажный издательский переплет.

В книге в популярной форме описана история электричества и магнетизма, начиная с древнегреческого Фалеса Милетского, первых магнитных исследований Вильяма Джильберта, экспериментов Дюфе, Грея, накопительных банок Лейдена, опытов Мушенбрека, измерителя электризации Нолле, шаров Гауксби, медицинских

электрических опытов Адалис и т.д. - до двигателей Доливо-Добровольского, трубки Рентгена, лампы Эдисона, динамомашины Сименса, сеточных электронных ламп Ли де-Фореста, первой московской электростанции. Масса интересных и малоизвестных исторических фактов и сведений из жизни ученых и истории развития науки и техники. Богато иллюстрированное издание - исторические рисунки и иллюстрации, схемы опытных установок, портреты изобретателей и исследователей.