

В. Л. ПУЛЬВЕР

11 августа вследствие случайной катастрофы погиб на Кавказе в возрасте 27 лет молодой и талантливый физик Валентин Львович Пульвер. В. Л. родился в 1907 г. в Ленинграде. После окончания Московского университета в 1930 г. В. Л. поступил во Всесоюзный электротехнический институт (ВЭИ), где начал работу в качестве практиканта, но чрезвычайно быстро выдвинулся и в том же году был назначен старшим научным сотрудником. Еще будучи практикантом, В. Л. выполнил весьма ответственную работу по экспертизе проекта освещения машинного зала Днепрогэса, причем на основании его расчетов и указаний в окончательный проект были внесены существенные изменения. В 1931 г. В. Л. была сделана работа (совместно с Антоновым-Романовским) по расчету луча прожектора, имеющая большое практическое значение. В этой работе дается метод для учета аберрации зеркала. В 1932 г. В. Л. разработал чрезвычайно остроумную схему для объективного контроля светового к.п.д. ламп накаливания при помощи фотоэлементов (журнал „Электричество“ 1933 г.). В этом же году он разработал схему для объективной пирометрии при помощи фотоэлемента с фильтрами („Светотехника“ 1932 г.). Эта схема была осуществлена в заводской лаборатории Электрозавода. Таким образом, несмотря на то, что В. Л. не был инженером, он хорошо справлялся с разрешением важных технических вопросов.

Начиная с 1932 г., В. Л. переходит к менее прикладным работам. В 1932 г. В. Л. совместно с В. Л. Гинзбургом и мною выполнил большую работу по рассеянию света в сильно мутных средах (Z. Physik 81, 1933 и „Труды ГОИ“). В этой работе был установлен ряд закономерностей для рассеяния света в сильно мутных средах и выяснена связь между макроскопическими свойствами среды и свойствами элементарных рассеивающих частиц. В этой работе В. Л. проявил много изобретательности в преодолении экспериментальных трудностей, находя всегда простые и остроумные решения; ему также принадлежит значительная доля в теоретическом обсуждении результатов. В 1933 г. В. Л. совместно со мной была сделана работа по исследованию разряда в парах ртути, в которой оптическими методами определялась концентрация возбужденных атомов в разряде (см. Доклады Академии наук СССР 1934 г.). Эта работа должна была быть первой из целой серии работ по оптике газового разряда. Несмотря на свою молодость, В. Л. успел выдвинуться как незаурядный научный работник. Мы приведем здесь выдержку из общей характеристики его как физика, данной акад. С. И. Вавиловым по поводу присуждения В. Л. звания доцента:

„В. Л. Пульвер является одним из основных руководящих научных работников светотехнического отдела Всесоюзного электротехнического института. Выполненные им работы касаются разнообразных вопросов прикладной и научной оптики (расчет параболического прожектора, теория мутных сред, фотоэлектрическая фотометрия, атомный механизм разряда в газах) и свидетельствуют о нем как о выдающемся специалисте по оптике, легко и оригинальными методами справляющемся с весьма сложными задачами.“

Ведя интенсивную научную работу, В. Л. вместе с тем не порывал связи с производством. Он был постоянным консультантом завода Электро-свет. Заводская лаборатория обращалась к нему при всех затруднениях и всегда получала точные, отчетливые и подробные ответы на поставленные вопросы. Некоторые ответы представляли по существу небольшие иссле-



В. Л. Пульвер

дования по геометрической оптике. Кроме того, В. Л. уделял много времени помощи изобретателям, причем опять-таки его советы были конкретны, отчетливы и глубоко продуманы. Обладая литературным даром В. Л. начал свою литературную работу еще в 1924 г. За последние годы, он написал ряд статей в БСЭ, ряд обзорных статей по космическим лучам, большой обзор по телевидению и много переводов. В 1933 г. В. Л. начал весьма успешно вести курс оптики в Педагогическом институте им. Бубнова.

Бессмысленная смерть прервала эту только начинавшуюся кипучую, полную глубокого содержания и творческой энергии молодую жизнь.

В. Фабрикант

Список печатных трудов В. Л. Пульвера

Оригинальные работы

1. Метод расчета луча параболического отражателя, „Журнал технической физики“ № 3, 1934.
2. Объективный фотометр для массовых испытаний ламп накаливания, „Электричество“ № 16, 1933.
3. Объективная пирометрия, „Светотехника“ № 4, 1932.
4. Рассеяние света в сильно мутных средах (краткое сообщение, напечатано в Z. Physik, 1934). Полностью печатается в „Трудах Гос. опт. института“, 1934.
5. О концентрации 2 P -уровней в ртутном разряде высокого давления (печатается в Докладах Академии наук, 1934).
6. Оптические характеристики ртутного разряда высокого давления.

Статьи и переводы

7. Ряд научно-популярных и технических статей в журнале „Радиолюбитель“ (до 1928 г.)
 8. Проблема телевидения и пути ее разрешения („Говорит СССР“ № 20, 1933)*
 9. Новые исследования космических лучей, „Мироведение“ № 4, 1933.
 10. Главы „Оптика“ в Курсе физики для педвузов. Учпедгиз, 1934.
 11. Зеркала (статья БСЭ).
 12. Зеркальное отражение (статья БСЭ).
-