

УДК 53:378.4(477.74)“1920/1933”

Ю. Ф. Ваксман,д-р физ.-мат. наук, проф., декан физического факультета
Одесского национального университета имени И. И. Мечникова

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ В ОДЕССКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Вклад физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе, 1920—1933 / авт.-сост.: М. А. Подрезова, В. В. Самодурова, Е. С. Мурашко; науч. ред. В. А. Смынтына; библиогр. ред. Е. В. Суровцева; Одес. нац. ун-т им. И. И. Мечникова. — Одесса: Астропринт, 2010. — 328 с. — (Сер. «Развитие науки в Одесском (Новороссийском) университете»; вып.: Физика).

Монография посвящена описанию истории развития физической науки в Одесском университете в период с 1920 по 1933 гг. Именно в это время Одесский университет, как и все университеты Украины, был расформирован, но подготовка физиков, как и физические исследования, продолжалась.

В книге на основании большого фактического материала, архивных документов, хранящихся в Научной библиотеке, показан вклад ученых Одесского университета в развитие науки и образования на юге Украины. Представлен материал, свидетельствующий об активном развитии экспериментальной и теоретической физики на физико-математическом факультете Новороссийского университета в 1920-е гг. В этот период на факультете работали ученые с мировым именем — Ф. Н. Шведов, Н. А. Умов, Н. Д. Пильчиков, Н. П. Кастерин. Показана роль Столетова А. Г. в зарождении и развитии физики на Украине и, в частности, в Новороссийском университете.

Впервые дано подробное, основанное на документальных материалах, описание периода реорганизации высшего образования в Одессе в 1920—1933 г. В созданном Физико-математическом институте (1920—1921 гг.) работали все физики, ранее работавшие в Новороссийском университете. В 1921 г. Физматин был присоединен к Одесскому институту народного образования, а в 1930 г. подготовка физиков и научные исследования велись на физическом факультете Физико-химико-математического института.

В 1920 г. обсерватория Новороссийского университета стала Одесской государственной астрономической обсерваторией Наркомпроса Украины, а в 1933 г. она снова была присоединена к восстановленному университету.

В монографии представлен материал, свидетельствующий о развитии физики и техники в Одессе. В частности, показана деятельность естественнонаучных и технических обществ. В рассматриваемый период существенно возрос интерес физиков к исследованию проблем, связанных с техникой, вследствие чего стала активно развиваться экспериментальная физика.

Особый интерес представляют документы, свидетельствующие о вкладе ученых университета в создание и развитие Одесского политехнического университета, о деятельности Одесского филиала Украинской ассоциации физиков.

Представлены также ценные материалы об участии физиков Одессы в первых съездах физиков и, в частности, о первом Всесоюзном физическом съезде в Одессе (1930 г.), на котором присутствовали и сделали доклады выдающиеся отечественные физики А. Ф. Иоффе, Я. И. Френкель, И. Е. Тамм.

С 1930 г. под руководством академика А. Ф. Иоффе в СССР активно развивается полупроводниковая тематика. В Одессе такие исследования были начаты под руководством профессора Е. А. Кириллова. Сначала эти исследования проводились в Одесском государственном физическом институте, а с 1933 г. — в Научно-исследовательском институте физики при Одесском государственном университете. Результаты исследований группы Е. А. Кириллова были представлены на Второй Всесоюзной конференции по полупроводникам, которая состоялась в Одессе в 1934 г.

Особую ценность придает книге обширное приложение, где представлены архивные материалы описываемого периода, документально свидетельствующие о вкладе физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе в период с 1920 по 1933 гг.

Несомненно, монография «Вклад физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе (1920—1933)» представляет интерес для широкого круга читателей: научных сотрудников, студентов, историков науки.