

УДК 531

Абрам Федорович Иоффе

Д. Д. Сони́на

Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. акад. Прянишникова,
614000, г. Пермь, ул. Коммунистическая, 23

Воспоминания автора об известном ученом прошлого века – знаменитом советском физике
А.Ф.Иоффе (1880–1960).

Родился знаменитый ученый 29 октября 1880 г., т.е. 125 лет назад.

Мне посчастливилось присутствовать на заседании секции истории физики XXV пленума Советского национального объединения историков науки, которое проходило в ИИЕиТ (Институте истории естествознания и техники) 17 декабря 1980 г. в Москве. Сидя в зале, я вспоминала и тот день, когда я видела А.Ф.Иоффе (один единственный раз) в Президиуме АН СССР 17 апреля 1958 г. на торжественном заседании АН СССР, посвященном 100-летию со дня рождения Макса Планка.

Повестка дня была следующая:

1. Вступительное слово академика А.Ф.Иоффе.
2. "Теория квант от М.Планка до наших дней".

Доклад академика Л.Д.Ландау.

3. "М.Планк как физико-химик".
*Доклад члена-корреспондента АН СССР
А.Ф.Капустинского.*

У меня сохранился пригласительный билет, конспекты выступлений Иоффе и Ландау.

А.Ф.Иоффе рассказывал, что он неоднократно беседовал с М.Планком, приводил

его высказывания. Л.Д.Ландау говорил о "нелогичности", которую ввел М.Планк в физику, сделал обзор последующих работ, разрешающих это противоречие.

А.Ф. Иоффе вел заседание, представлял слово Л.Д.Ландау. Было это за 2 года до кончины А.Ф.

Иоффе. А попала я на это интересное заседание благодаря Евгению Михайловичу Гершензону, тогда молодому преподавателю МГПИ им. В.И. Ленина, преподававшему нам (довольно строго) радиотехнику. В силу занятости он не смог пойти на заседание и предложил билет мне (третьекурснице), за что я ему очень благодарна.

А теперь, спустя 22 года, я слушала то, что говорили об А.Ф.Иоффе – В.Я.Френкель, Л.С.Термен, И.Д.Рожанский, Д.Д.Иваненко, историки науки Глебов и Франкфурт.



В.Я.Френкель – сын знаменитого теоретика Я.И.Френкеля – поделился впечатлениями о том, как встретили 100-летие со дня рождения А.Ф.Иоффе в Ленинграде, затем сделал комментарии, интересные для историков науки, биографов и читателей.

Он отметил 3 основные заслуги А.Ф.Иоффе:

- 1) Вклад в физику.
- 2) Организация науки.
- 3) Создание ленинградской школы физики (вышло из нее 3 нобелевских лауреата, приблизительно 70 членов-корреспондентов АН СССР). Эта школа равноценна школе Ландау и Фиановской школе.

Центр тяжести – 2-й пункт – организация науки. Это даже в свое время огорчало А.Ф.Иоффе. В.Я.Френкель отметил несколько интересных моментов из биографии А.Ф.Иоффе. Так, в реальном училище А.Ф.Иоффе сидел за одной партой с С.П.Тимошенко, ставшим иностранным членом АН СССР, т.е. два видных ученых вышли из одного класса реального училища.

В.Я.Френкель рассказывал о Мюнхенских тетрадях А.Ф.Иоффе, которые находятся в архиве г. Ленинграда. Проецировалось письмо А.Ф.Иоффе к К.Рентгену, у которого он стажировался (как бы мы сейчас сказали), так как не мог серьезно заниматься физикой в дореволюционной России. Оказывается, А.Ф.Иоффе в 1905 г. отклонил предложение К.Рентгена остаться у него ассистентом (узнаем из письма), так как надо было помочь России в справедливой борьбе. Черновик письма К.Рентгену передала В.Я.Френкелю вдова А.Ф.Иоффе.

Докладчик делал интересные комментарии к фотографиям с А.Ф.Иоффе, которые ранее не публиковались. Была отмечена огромная роль А.Ф.Иоффе в организации Ленинградского Физтеха, а также – Л.М.Неменова (о последнем обычно не упоминалось в публикациях). Считалось, что первая миссия за границу была у А.Н.Крылова, А.Ф.Иоффе, П.Л.Капицы. Оказывается не так. Все тот же

Л.М.Неменов первым поехал за границу. Но А.Ф.Иоффе был щедр на идеи, более талантлив. Поэтому его более помнят.

Говорилось и о прямой щедрости А.Ф.Иоффе. Высвечивался (в проекции) такой "документ": было расписано, кому, сколько предназначал А.Ф.Иоффе денег, полученных им в США (Пасадене) за чтение лекций. Эти деньги были потрачены на командировки сотрудников, материалы для исследований, на покупку автомобиля для института.

Были и тяжелые моменты в жизни А.Ф.Иоффе. Об этом было рассказано.

И.В.Курчатов продолжил работу А.Ф.Иоффе по полупроводникам. Именно И.В.Курчатов открывал I конференцию по полупроводникам в Киеве.

Затем выступил Л.С.Термен. Это "живая история" (так и было потом отмечено ведущим заседания). Л.С.Термен закончил 2 факультета университета – по физике и астрономии, заведовал Царскосельской радиостанцией. Когда ее взорвали в Гражданскую войну, А.Ф.Иоффе пригласил его работать в Физтех (измерение малых вольтажей, точное измерение частот колебаний). Л.С.Термен получил первый в мире патент по музыкальным инструментам – инструментам без смычков и струн. Свой инструмент – терменвокс – он продемонстрировал В.И.Ленину. А.Ф.Иоффе хотел, чтобы Л.С.Термен закончил и Политехнический институт, что и было сделано (дипломная работа по дальновидению). К.Е.Ворошилов потом пригласил Л.С.Термена работать в военное ведомство.

А.Ф.Иоффе сыграл огромную роль в формировании Л.С.Термена как специалиста – он умел "выращивать" отличных специалистов.

И.Д.Рожанский выступил с воспоминаниями о дружбе его отца с А.Ф.Иоффе. Четыре с лишним года прожила семья Рожанских, по существу, в одной квартире с семьей Иоффе. И.Д.Рожанский рассказывал о визите Рамана к ним, о дружбе Иоффе и Эренфеста. Говорил он и о таком ценном качестве А.Ф.Иоффе – руководителя семинара, – как

об умении "высветить" мысль. А.Ф. первым смотрел макет радиолокатора, Рожанский и Кобзарев – потом.

Д.Д.Иваненко, выступая, пожалел, что эти прекрасные воспоминания не были записаны на магнитофон.

Историк науки Глебов говорил о том, что А.Ф.Иоффе вызвался помочь перевести трудную статью ему, тогда – студенту ("Я Вам переведу!").

Историк науки Франкфурт говорил о трудной для А.Ф.Иоффе сессии АН СССР в 1936 г. Доктор наук Смородинский участвовал в дискуссиях. Все воспоминания надолго останутся в памяти слушателей, что я и подтверждаю этой статьей.

Последний приют А.Ф.Иоффе нашел на Литераторских мостках Волкова кладбище в Санкт-Петербурге. Памятник работы Михаила Константиновича Аникушина очень впечатляет: это прямоугольный параллелепипед из черного очень красивого мрамора большой высоты, наверху (по центру) белый портрет – только голова – А.Ф.Иоффе (известно, что портрет А.Ф.Иоффе был скульптором выполнен в бронзе в 1964 г.; это – вариант данной работы). Недалеко от этого места – захоронение А.С.Попова, нашего земляка, изобретателя радио, и части его семейства. Советую съездить поклониться!

Abram Fedorovich Ioffe

D. D. Sonina

PSCHA im. Pryanishnikova, 614000. Perm, Kommunisticheskaya st., 23

Memoirs about academic A.F. Ioffe.