

НЕИЗВЕСТНОЕ ПИСЬМО А. ЭЙНШТЕЙНА

23 февраля 1925 г.

Дорогой господин Иоффе!

Д-р Громмер, с которым Вы ведь знакомы лично, очень хочет приехать в Россию и заняться там преподавательской деятельностью. Поэтому он попросил меня написать Вам и спросить, не можете ли Вы подобрать ему место? Он хорошо знает математику и теоретическую физику и был в прошлом году моим личным ассистентом. Он очень трудолюбивый человек и мог бы выполнить с большой отдачей любую работу, которая соответствовала бы его знаниям. У него скромные требования, и он прежде всего хочет найти для себя какую-то область деятельности и быть полезным. Лучше всего он мог бы вести семинарские занятия или выполнять какую-либо другую работу на должности ассистента. Поскольку Вы знакомы с ним лично, то мне незачем более подробно распространяться на эту тему.

Примите сердечнейшие приветы от Вашего Эйнштейна.
P. S. Большой привет Тане Эренфест.

* * *

Публикация Н. Я. Московченко
и В. Я. Френкеля

В письме Эйнштейна речь идет о докторе философии Геттингенского университета Я. П. Громмере. Громмер, родившийся в 1879 г. в Брест-Литовске, получил образование в Магдебургском и Берлинском университетах; свою докторскую диссертацию он защитил в 1912 г. С 1915 по 1928 гг. он работал под руководством Эйнштейна в Институте физики кайзера Вильгельма в Берлине.

В соавторстве с Громмером Эйнштейн опубликовал две работы по единой теории поля. В первой* (1, с. 130) речь идет о попытке Т. Калуцы построить единую теорию гравитационного и электромагнитного полей. Эйнштейн и Громмер подвергают критике работу Калуцы (отмечая и положительные стороны) и показывают, что в ее рамках отсутствуют статические решения, описывающие элементарные электрические заряды. К вопросам единой теории поля Эйнштейн еще один раз обращается совместно с Я. П. Громмером в 1927 г. в статье «Общая теория относительности и закон движения» [1, с. 198]. Авторы подчеркивают дуализм, характерный для классической механики, состоящей из двух логически независимых частей, одна из которых описывает поле (уравнение Пуассона), а другая — законы движения частиц в данном поле (законы Ньютона). Такой же дуализм характерен и для электродинамики (уравнения Максвелла для электромагнитного поля и уравнения Лоренца, определяющие движение частиц в этом поле). В работе содержится попытка преодоления этого дуализма в рамках общей теории относительности. Показывается, что в уравнениях гравитационного поля содержатся законы движения масс (его «особенностей») — при условии, что известен характер этих особенностей.

Биографы Эйнштейна часто отмечали легкость, с которой великий физик писал рекомендательные письма, щедро награждая лестными эпитетами лиц, о которых он

* Доказательство несуществования всюду регулярного центрального симметричного поля в теории поля Т. Калуцы. — В кн.: *Эйнштейн А. Собрание научных трудов*. Т. II. М.: Наука, 1966.

хлопотал. В связи с этим к подобного рода рекомендациям Эйнштейна часто относились весьма скептически. В данном случае речь шла о человеке, который вполне заслуживал поддержки. О работах Я. П. Громмера, несомненно, знал и А. Ф. Иоффе, который, как видно из письма, был с ним знаком. Иоффе предпринял шаги, необходимые для устройства Я. П. Громмера на работу в нашей стране. В 1928 г. Громмер приехал в СССР и начал работать в качестве профессора Белорусского государственного университета в Минске; с 1931 г. он одновременно сотрудничает в Физико-техническом институте АН БССР. Я. П. Громмер скончался в Минске в 1933 г.

Заметим в заключение, что упоминаемая в пост-скрипуме к письму Таня Эренфест — это Татьяна Павловна ван Аардене, голландский математик, дочь физика-теоретика П. С. Эренфеста, общего друга Эйнштейна и Иоффе. В 1925 г. она жила в СССР и училась в Московском университете, принимая активное участие в работе его математических семинаров.

Комментарий В. Я. Френкеля

Литература

1. *Эйнштейн А.* Собр. научн. тр. Т. II. М.: Наука, 1966.