



**Степанов Пётр Ефремович (1908-1988),
кандидат физико-математических наук, доцент**

Пётр Ефремович Степанов родился в 1908 г. в с. Блохино (Саратовская область). в 1923 г. окончил среднюю школу и до 1929 г. работал в сельских школах.

В 1929 г. поступил в Московский педагогический институт им. Бубнова. Во время обучения он преподавал физику в Музыкальном техникуме г. Москвы (1931-1932), а с 1933 по 1935 гг. работал ассистентом кафедры физики Московского государственного университета. Ещё не окончив институт, был “выдвинут” в аспирантуру по теоретической физике в Институт физики при МГУ, где его руководителем стал М.А. Леонтович. После окончания аспирантуры Пётр Ефремович в 1935 г. был распределён в Пермский (Молотовский) университет.



1935-1936 гг
Степанов Пётр Ефремович,
Степанова (Евдокимова) Стефанида Сергеевна

По прибытии в Пермь (Молотов) он был назначен заведующим кафедрой общей физики (1936 г.), а с 1938 г. – заведующим кафедрой теоретической физики. Совмещая руководство, преподавательскую работу и науку, которой он с энтузиазмом занимался, несмотря на практически полное отсутствие научной работы в университете в целом, в 1939 г. Пётр Ефремович защищает в МГУ кандидатскую диссертацию по теории фазовых переходов второго рода и становится первым и единственным на тот момент физиком-теоретиком в Пермском университете. Он в одиночку читал студентам весь курс теоретической физики, ряд спецкурсов, а также руководил научным семинаром по теоретической физике.

Пётр Ефремович активно отбирал учеников. Наиболее яркими из довоенного периода стали Леонид Максимович Бреховских (впоследствии руководитель Акустического института АН СССР) и Юрий Ильич Корчемкин (участник атомного проекта, главный научный сотрудник одного из атомных предприятий под Челябинском). Научные работы Степанова были посвящены молекулярно-кинетической теории фазовых переходов второго рода, релаксационным процессам в ударной волне, колебательным спектрам и теплоемкости анизотропных кристаллов.

С началом Великой отечественной войны работа университета и кафедры по подготовке квалифицированных специалистов не прерывалась. В тоже время научная деятельность включала в себя спецзадания оборонного характера.

В 1944 г. учеником П.Е. Степанова стал Г.З. Гершуни (впоследствии декан физико-математического факультета ПГУ).

После окончания войны возобновились работы как по предшествующим научным темам, так и проведение/руководство семинаром.

С 8 октября 1947 по 1 января 1949 года Петр Ефремович был деканом физико-математического факультета. При этом педагогическая деятельность Петра Ефремовича продолжалась. В 1949 г. он едет в Москву работать в докторантуре ФИАНа. Первоначально он предполагал поработать там пару лет, закончить свою докторскую диссертацию, защитить её и возвратиться домой в Пермь. Однако, в это время работа над Атомным проектом требовала всё

новых и новых людей, и Пётр Ефремович принял предложение перейти на работу в Курчатовский институт атомной энергии и остаться в Москве.

Перед отъездом в Москву в 1949 г., он пригласил из Казани на своё место Ивана Григорьевича Шапошникова, который и принял на себя руководство кафедрой теоретической физики и металлофизики (слияние произошло в 1947 году в связи с недостаточной учебной нагрузкой).

В своих воспоминаниях Г.З. Гершуни писал: “Эпопея с докторской диссертацией закончилась неудачей. Причина здесь отнюдь не научная. Все уперлось в черты характера самого П.Е. Он был очень вспыльчив, большой любитель наговорить резкостей, был неукротимым спорщиком и далеко не всегда, мягко говоря, прислушивался к резонам своего оппонента. Как я теперь понимаю, он сделал вполне хорошую работу по молекулярной теории фазовых переходов второго рода (альфа-бета переход в латуни, сегнетоэлектрический переход в титанате бария и т.д.). Диссертация была готова. На заключительном семинаре в ФИАНе выступил академик В.Л. Гинзбург с критическими замечаниями. Через много лет М.А. Леонтович рассказывал мне, что замечания были вполне конструктивными, их нужно было учесть, что только улучшило бы диссертацию и не требовало каких-то капитальных переделок. Но П.Е. не сдержался, вспылил. Скандал окончился плачевно: П.Е. хлопнул дверью, учитывать замечания отказался и вообще махнул рукой на диссертацию. Защита не состоялась. Более того, он даже не опубликовал свои результаты, которые только через много лет были повторены на Западе”.

В дальнейшем Пётр Ефремович работал в ИАЭ имени И.В.Курчатова в области нейтронной физики, в отделе ядерных реакторов. Параллельно в 1960-х гг. он вернулся к педагогической работе и стал вести курс теоретической физики на механико-математическом факультете МГУ.



Выходные в Подмоскowie, 1963 г



С внуком Сергеем, 1964 г.

Текст подготовлен дочерью, Ольгой Петровной Степановой, с использованием воспоминаний Г.З. Гершуни и книги М.П. Сорокина “Физический факультет ПГУ: история становления и развития”.

http://www.theorphys.psu.ru/?page_id=426

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2,%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80%D0%95%D1%84%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87>