

## ПАМЯТИ БОРИСА ПЕТРОВИЧА ПЕРЕГУДА

17 октября 1989 г. скоропостижно скончался заведующий лабораторией Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе АН СССР доктор физико-математических наук профессор Борис Петрович Перегуд.

Б. П. Перегуд родился 5 июля 1927 г. в Ленинграде. Свою трудовую деятельность он начал в тяжелые годы Великой Отечественной войны на одном из оборонных предприятий Саратова, куда был эвакуирован с семьей. В 1944 г. он возвращается в Ленинград и начинает учиться в Ленинградском институте точной механики и оптики, который заканчивает в 1950 г. По окончании института Б. П. Перегуд был направлен в один из научно-исследовательских институтов Ленинграда, где вскоре становится заведующим лабораторией.

В конце 1954 г. Б. П. Перегуд поступает в аспирантуру ЛИТМО и в 1955 г. приходит для выполнения диссертационной работы в ФТИ. С тех пор его деятельность неразрывно связана с Физико-техническим институтом, где он прошел путь от аспиранта до заведующего лабораторией.

Вначале Б. П. Перегуд участвует в разработке и руководит построением и передачей в промышленное производство универсального магнитного бета-спектрометра с уникальными параметрами. В дальнейшем его научные интересы сместились в область физики плазмы и магнитогидродинамических явлений в конденсированных средах. Список работ Б. П. Перегуда включает более ста статей и изобретений.

В области физики плазмы широкую известность получили исследования на установке «Торнадо», проводившиеся в тесном сотрудничестве с Королевским технологическим институтом в Стокгольме. Значительный интерес представляют исследования магнитогидродинамической неустойчивости жидких и твердых проводников и механизма разрушения проводников электрическим током. В ходе этих работ была обнаружена люминесценция металлов при их деформации и разрушении, подробно исследованная в ходе дальнейших работ. Исследования магнитоупругих явлений в проводниках и сверхпроводниках привели к созданию нового метода исследования процессов в сверхпроводящих материалах. В последнее время интересы Бориса Петровича распространились и на область высокотемпературной сверхпроводимости.

Для стиля работы Бориса Петровича характерны не только глубокое проникновение в природу исследуемых процессов, но и стремление применить результаты физических работ в практике. Так, работы по физике высокотемпературной плазмы в значительной мере послужили отправной точкой прикладных работ по модернизации ряда технологических процессов (вакуумно-дуговая плавка, изготовление порошков и гранул металлов и др.).

Большое внимание Б. П. Перегуд уделял преподавательской деятельности. На протяжении многих лет он читал курсы по физике плазмы и общей физики студентам ЛПИ им. М. И. Калинина и ИЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина). Под его руководством защищены ряд диссертаций.

Активная общественная деятельность Бориса Петровича нашла свое выражение в участии в многочисленных научных советах. Более 30 лет Б. П. Перегуд был научным редактором Журнала технической физики.

Многие годы он избирался членом парткома, на протяжении ряда лет был секретарем парткома ФТИ.

Борис Петрович Перегуд был доброжелательным, жизнерадостным и необычайно общительным человеком, оставившим многих своих друзей не только в разных концах нашей страны, но и за рубежом. Он ушел из жизни полным неосуществившихся планов и надежд. Память о нем сохраняют все, кто его знал.