

Памяти Анатолия Робертовича Регеля (1915–1989)



14 мая 2015 г. исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора физ.-мат. наук, профессора Анатолия Робертовича Регеля, одного из наиболее ярких представителей последней плеяды учеников академика А. Ф. Иоффе „довоенного призыва“. Отмечая эту дату, мы отдаем дань уважения человеку, много сделавшему для становления и развития физики твердого тела в нашей стране и потому хорошо известному авторам и читателям нашего журнала.

Анатолий Робертович Регель родился в г. Ленинграде. С 1938 г. он работал в Ленинградском физико-техническом институте АН СССР (ЛФТИ АН СССР), где занимался исследованием влияния динамических воздействий на свойства танковой брони. В годы Великой Отечественной войны он активно включился в работу по защите кораблей Военно-Морского Флота от немецких магнитных мин. В осажденном Севастополе в боевых условиях он занимался размагничиванием кораблей Черноморского флота, а в дальнейшем кораблей Тихоокеанского флота, Каспийской и Амурской флотилий. Разработанная в ЛФТИ методика размагничивания кораблей оказалась настолько эффективной, что за весь период Великой Отечественной войны ни один корабль, прошедший размагничивание по „системе ЛФТИ“, не

подорвался на магнитной мине. За эту деятельность А. Р. Регель был награжден орденом Красной Звезды и медалью „За оборону Севастополя“. В дальнейшем научные интересы А. Р. Регеля были тесно связаны с физикой полупроводников. По предложению А. Ф. Иоффе он начал изучение эволюции электронных свойств полупроводников и металлов при плавлении, а также в жидком состоянии. Полученные результаты легли в основу современных представлений о жидких и аморфных полупроводниках и принесли А. Р. Регелю мировое признание. В литературе по физике полупроводников появился критерий Иоффе–Регеля, определяющий роль ближнего порядка в формировании электронных свойств соединений. В 1956 г. Анатолий Робертович защитил по этой теме докторскую диссертацию.

В 1952 г. А. Ф. Иоффе с группой своих ближайших сотрудников, среди которых был А. Р. Регель, покидает Физтех, а через два года организует новый Институт Полупроводников АН СССР (ИПАН СССР) и назначает А. Р. Регеля своим заместителем. В 1960 г. после смерти А. Ф. Иоффе Анатолий Робертович становится директором ИПАН и на протяжении одиннадцати лет, до объединения с Физтехом, сохраняет в институте традиции, тематику и кадры.

В 1973 г. за цикл работ по электронной проводимости жидких полупроводников ему присуждается премия им. А. Ф. Иоффе Президиума АН СССР. Выполненные А. Р. Регелем совместно с В. М. Глазовым исследования по химической термодинамике полупроводников, опубликованные в трех монографиях, были удостоены в 1981 г. Государственной Премии. За научные достижения он был награжден орденом Трудового Красного Знамени и в 1986 г. ему было присвоено звание „Заслуженный деятель науки РСФСР“.

Анатолий Робертович был человеком принципиальным и очень доброжелательным. При этом от мог поступиться второстепенным ради достижения главного. Наиболее яркой чертой его характера была абсолютная порядочность. Может быть, именно поэтому память о нем сохранилась у всех, кому посчастливилось работать и общаться с ним.

Коллеги и ученики