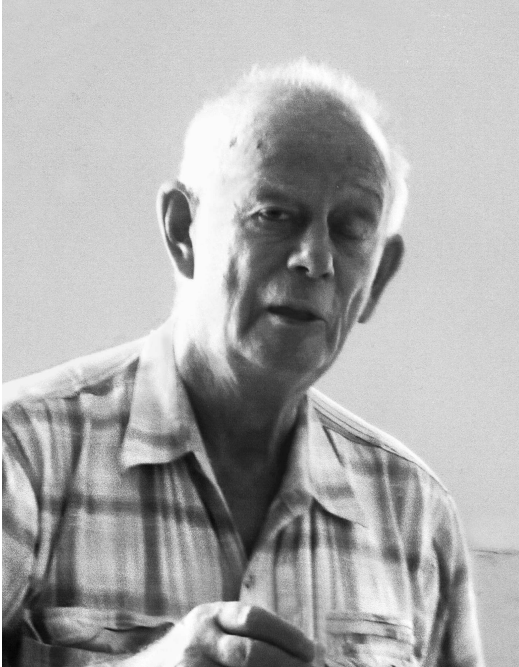


Памяти Ярослава Евгеньевича Покровского

15.01.1928—24.01.2014



Год назад — 24 января 2014 г. — на 87-м году жизни скончался член-корреспондент РАН (с 1987), член бюро Отделения общей физики и астрономии, советник РАН, Покровский Ярослав Евгеньевич, заведующий отделом Института радиотехники и электроники.

Я. Е. Покровский родился 15 января 1928 г. в г. Иваново-Вознесенске. В 1949 г. он окончил физический факультет МГУ и до конца жизни остался работать в здании старого физфака на Моховой, которое с 1953 г. стало главным корпусом Института радиотехники и электроники (ИРЭ) им. В. А. Котельникова РАН. В стенах ИРЭ РАН Ярослав Евгеньевич прошел путь от младшего научного сотрудника в составе лаборатории под руководством С. Г. Калашникова до заведующего отделом.

Я. Е. Покровский был выдающимся специалистом в области физики полупроводников. Им проведены фундаментальные исследования неравновесных электронных процессов в полупроводниках. В 70-х годах Я. Е. Покровский обнаружил и исследовал новое физическое явление — конденсацию экситонов в электронно-дырочную жидкость в полупроводниках, за что был удостоен премии Европейского физического общества. Другое его выдающееся достижение — открытие существования многочастичных экситон-примесных комплексов. Эти комплексы — единственный известный в физике уникальный квантово-механический объект, аналогичный многоэлектронным атомам, но содержащий не только электроны, но и положительно заряженные дырки.

Ярослав Евгеньевич также разработал метод промышленного получения чистого кремния термическим разложением силана, исследовал примесную и межпримесную излучательную рекомбинацию в кремнии.

Я. Е. Покровский был награжден Орденом Почета (1998), был лауреатом премии Европейского физического общества (1975), Государственной премии СССР (1988), премии Правительства РФ (1997), премии „Хьюлетт-Пакард“. Ярослав Евгеньевич — автор 5 авторских свидетельств, более 100 научных публикаций, в том числе монографий, и научного открытия.

До конца своих дней Я. Е. Покровский все силы отдавал науке, причем сам готовил и проводил эксперименты. Ярослав Евгеньевич относился к той исчезающей категории физиков-экспериментаторов, которые буквально всю экспериментальную установку делают своими руками. Успех экспериментов Ярослава Евгеньевича определялся не какими-то уникальными сверхчувствительными или сложными приборами, а изобретательностью и нестандартными подходами. Пришедший в его комнату мог застать его заливающим жидкий гелий в криостат, ищущим газовую течь, ремонтирующим прибор, вырезающим образец или какую-то деталь за станком. До последних дней он был полон творческих планов, идей, во всех его резких и стремительных движениях была видна энергия. Резки бывали не только его движения, но и высказывания. Он мог прямо высказать свое критическое мнение о работе коллеги. Однако коллеги, близко общавшиеся с ним, знали, насколько доброжелательным он был человеком, по-доброму и даже с некоторой наивностью относившийся к окружающим его людям. В этом проявился непреложный закон: человек, привыкший честно трудиться, и в людях вокруг видел лучшие черты. Он, безусловно, был счастлив, потому что в его лаборатории, а затем и в отделе собрались настоящие единомышленники. С некоторыми из них Покровский проводил время не только на работе, но и в водных походах, на лыжных прогулках — эти увлечения прошли через всю его жизнь и так же, как и наука, давали ему силы пережить многие жизненные невзгоды.

Ярослав Евгеньевич был прекрасным педагогом, который личным примером увлекал приходивших к нему студентов и аспирантов. Под его научным руководством защищены десятки кандидатских диссертаций, среди его учеников много докторов наук. Он был и популяризатором науки, нередко публиковал статьи в журнале „Природа“. Кроме того, Ярослав Евгеньевич редактировал учебник „Излучательная рекомбинация в полупроводниках“ и являлся автором монографии „Электронно-дырочные капли в полупроводниках“ (1988).

Светлый образ Ярослава Евгеньевича Покровского, замечательного ученого и человека, навсегда останется в нашей памяти.

*Друзья, коллеги и редакционный коллектив
журнала „Физика и техника полупроводников“*