

Бахрам Мехралы оглы Аскеров

5 октября 2013 года исполняется 80 лет со дня рождения и 55 лет научной, педагогической и общественной деятельности академика Национальной академии наук Азербайджана, лауреата Государственной премии Республики Азербайджан, заслуженного деятеля науки, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой физики твердого тела Аскерова Бахрама Мехралы оглы.

Б. М. Аскеров — известный ученый, внесший большой вклад в теорию твердого тела, талантливый организатор науки и высшего образования в Азербайджане.

Б. М. Аскеров родился 5 октября 1933 года в селе Ахмедабад Товузского района. В 1952 г. он поступил на физико-математический факультет Азербайджанского государственного университета. В 1957 г. Б. М. Аскеров окончил университет с отличием и поступил в аспирантуру Института физики АН Азербайджана по специальности физика полупроводников. Аспирантскую учебу прошел в Институте полупроводников АН СССР (г. Ленинград). В этом институте Б. М. Аскеров под руководством профессора А. И. Ансельма прошел хорошую научную школу, занимаясь актуальными проблемами теории твердого тела. В 1962 г. в Ленинграде защитил кандидатскую диссертацию. В те годы Б. М. Аскеров совместно с профессором А. И. Ансельмом развили квантовую теорию термомагнитных явлений в полупроводниках и металлах. Ими был предложен метод вычисления диссипативных термомагнитных токов в квантующих магнитных полях, когда обычное кинетическое уравнение неприменимо.

В 1966 г. Б. М. Аскеров был приглашен в Азербайджанский государственный университет, где в 1971 г. организовал кафедру Физики твердого тела. С этого года по сей день, он является заведующим этой кафедрой.

Б. М. Аскерову принадлежит более 170 научных работ, большинство из которых опубликовано в российских, европейских, американских и японских научных журналах. Эти работы широко известны специалистам и высоко ими оцениваются. Многие теоретические результаты Б. М. Аскерова нашли экспериментальное подтверждение. Кроме того, его результаты вошли во многие известные монографии. Своими работами профессор Б. М. Аскеров внес ощутимый вклад в теорию полупроводников, особенно в теорию гальвано- и термомагнитных явлений в квантующем магнитном поле.

Результаты научных исследований Б. М. Аскерова нашли свое отражение в 5 монографиях, которые были изданы в Баку (Елм, 1963), в Ленинграде (Наука, 1970), в Москве (Наука, 1985), в Сингапуре (World Scientific, Singapore, 1994) и в Берлине (Springer, 2010) на английском языке.



У монографии „Кинетические эффекты в полупроводниках“ счастливая судьба. Во-первых, на ее основе Б. М. Аскеров в сентябре 1971 г. защитил докторскую диссертацию. Во-вторых, в 1974 г. за эту монографию автор был удостоен Государственной премии Азербайджана по науке. В предисловии к монографии ответственный редактор профессор С. С. Шалыт написал: „Автор предлагаемой монографии Б. М. Аскеров — специалист, известный своими работами по теории кинетических явлений в полупроводниках, хорошо знаком с запросами экспериментаторов, и можно надеяться, что его труд получит в их кругу одобрительное признание“. В действительности надежды редактора монографии полностью оправдались, она оказалась очень удачной и полностью выдержала испытание временем.

Монография „Электронные явления переноса в полупроводниках“, опубликованная в Москве в 1985 г., оказалась удачной, была переведена на английский язык и опубликована во Всемирном издательстве World Scientific под названием „Electron Transport Phenomena in Semiconductors“. В этой монографии обобщен метод матрицы плотности Адамса и Голстейна, лежащий в основе квантовой теории поперечных гальваномагнитных явлений в полупроводниках на случай зоны проводимости типа антимоноида индия.

Полнота и ясность изложения быстро завоевали монографиям проф. Б. М. Аскерова заслуженную по-

пулярность, о чем свидетельствуют многочисленные ссылки на них. Без преувеличения можно сказать, что монографии Б. М. Аскерова являются настольными книгами физиков, занимающихся исследованием явлений переноса в полупроводниках. В последние годы проф. Б. М. Аскеров интенсивно занимался теорией явлений переноса в низкоразмерных электронных системах. Им построена теория электронных явлений переноса в квантовых ямах, классических и размерно-квантованных пленках и сверхрешетках. Б. М. Аскеров активно участвует в подготовке высококвалифицированных физиков–теоретиков и основал научную школу по теории полупроводников. Среди его учеников 4 доктора и более 15 кандидатов наук. В Республике Азербайджан Б. М. Аскеров участвует в выполнении многих научно-общественных работ, более 10 лет был проректором по науке Бакинского государственного университета. В настоящее время является членом президиума ВАК при Президенте Республики Азербайджан.

Мы желаем юбиляру здоровья и больших творческих успехов.

*Редколлегия журнала
„Физика и техника полупроводников*