

©1994 г.

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ ЭЛЬДАР ЮНИС ОГЛЫ САЛАЕВ (К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

31 декабря 1993 г. видному физику, академику АН Азербайджанской Республики Эльдару Юнис оглы Салаеву исполнилось 60 лет. Начав работу в институте Физики АН Азербайджана с должности лаборанта, он всю свою последующую научную деятельность связывает с этим центром. Здесь он проходит школу член-корреспондента АН СССР Г.Б. Абдуллаева. Затем, работая в ФИАНе АН СССР под руководством лауреатов Нобелевской премии, сначала Н.Г. Басова, а затем А.М. Прохорова, Э.Ю. Салаев специализируется в области квантовой электроники. Его докторская диссертация посвящается исследованию оптических свойств селенида галлия. В дальнейшем Э.Ю. Салаев продолжает комплексные исследования целого ряда слоистых полупроводниковых соединений группы $A^{III}B^{VI}$ и устанавливает особенности их зонной структуры, а также изучает влияние деформации кристаллов этого класса на их электронные и фононные спектры. Исследования поверхности слоистых кристаллов приводит к созданию приемников УФ излучения с высокой чувствительностью.

Кроме перечисленных исследований Э.Ю. Салаевым и его учениками проводятся работы в разных областях физики полупроводников. Среди них следует выделить работы в области лазерной техники, которые приводят к открытию в арсениде галлия фотоэлектрооптического эффекта. Применение фотоэлектрооптического эффекта позволило создать новое направление в модуляционной спектроскопии твердого тела, использующее модуляцию по электрооптическим параметрам и разработать комплекс модуляторов и дефлекторов различного назначения.

В 1972 г. по инициативе Э.Ю. Салаева в Баку открывается Институт фотоэлектроники и при нем строится завод «Алунит» с опытным производством. С тех пор Э.Ю. Салаев является директором этого института.

За короткий срок Э.Ю. Салаеву удается создать в Институте фотоэлектроники хорошо оснащенную научно-производственную базу, подготовить высококвалифицированные научные и инженерные кадры и приступить к разработке фотоприемников и фотоприемных устройств широкого профиля, а также эффективных термоэлектрических материалов и микротермоохладителей на их основе.

В институте фотоэлектроники за годы его существования разрабатываются и изготавливаются автоматизированные спектрометры инфракрасного и микроволнового диапазона. За разработку одного из таких спектрометров Э.Ю. Салаев удостоен премии им. С.И. Вавилова в области научного приборостроения.

За фундаментальные работы в области физики и техники полупроводников Э.Ю. Салаеву в 1972 г. присуждена Государственная премия Азербайджанской Республики, а в 1988 г. присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки Азербайджанской Республики.

В 1983 г. Э.Ю. Салаев избран президентом АН Азербайджанской Республики. Став президентом Э.Ю. Салаев старается сократить разрыв в развитии технических и гуманитарных наук. По его инициативе и при его активной поддержке создаются Институты рукописей, археологии, межнациональных отношений, экологии Каспия. Много внимания Э.Ю. Салаев уделяет вопросам экологии, а также проблемам поиска и освоения природных ресурсов республики. Он выступает активным сторонником восстановления и дальнейшего развития разорванных связей между научными центрами республик бывшего СССР.

Талантливый ученый, чуткий и внимательный руководитель Э.Ю. Салаев пользуется уважением научной общественности.

Академики АН Азербайджана

Н.А. Гулиев

Ф.Г. Максудов

Академик АН Азербайджана Э.Ю. Салаев длительное время являлся членом редколлегии журнала «Физика и техника полупроводников» и мы присоединяемся к поздравлениям наших азербайджанских коллег.

Редколлегия

