



Памяти Олега Владимировича Богданкевича

12 апреля трагически погиб выдающийся русский физик-экспериментатор, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Олег Владимирович Богданкевич.

Трудовую деятельность после окончания МГУ в 1953 г. Олег Владимирович начал в эталонной лаборатории Физического института им. П.Н.Лебедева, где работал у В. И. Векслера. В 1961 г. он защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению ионизирующих свойств ускоренных электронных пучков.

В 1961 г. О.В.Богданкевич по приглашению Н.Г.Басова переходит в лабораторию колебаний и начинает исследования по получению вынужденного излучения из полупроводников, возбуждаемых быстрыми электронами. В конце 1963 г. эти работы приводят к созданию первого в мире полупроводникового лазера с электронным возбуждением. Генерация была получена на сульфиде кадмия. В последующие годы эти исследования были существенно расширены, и в 1966 г. О.В.Богданкевич защитил докторскую диссертацию «Полупроводниковый квантовый генератор с возбуждением пучком ускоренных электронов» – одну из первых докторских диссертаций по лазерам в СССР.

В 1967 г. он в соавторстве с Н.Г.Басовым и А.С.Насибовым получает авторское свидетельство на лазерную электронно-лучевую трубку, которая вскоре была реализована и стала основой целого ряда новых приборов. Эти работы принесли Олегу Владимировичу мировую известность. В 1969 г. О.В.Богданкевич организовал первые исследования возможности возбуждения газовых лазеров одновременно электронным пучком и электрическим полем.

В 1974 г. О.В.Богданкевич перешел на работу во Всесоюзный НИИ метрологической службы Госстандарта СССР, где возглавил отдел. На базе созданной здесь лаборатории был выполнен цикл исследований и разработок по мощным импульсным полупроводниковым лазерам электронно-пучковой накачки, приведший к созданию уникальных источников излучения для метрологических измерений, оптической локации, растровой оптической микроскопии и др. Многие из достигнутых тогда результатов, в частности по многоэлементным импульсным лазерам, остаются непревзойденными до сих пор. Разработки О.В.Богданкевича были переданы в промышленность, и в НПО «Платан» был освоен их серийный выпуск.

Большое внимание О.В.Богданкевич уделял воспитанию молодых ученых. Около 40 лет он преподавал в Московском физико-техническом институте, с середины 70-х годов возглавлял там кафедру. Его педагогический талант проявлялся в умении развить у своих учеников способность к самостоятельной творческой деятельности, вкус к научному поиску. Под его руководством было защищено 35 кандидатских диссертаций, целый ряд его учеников стали докторами наук.

О.В.Богданкевич активно работал, публиковал научные статьи, руководил аспирантами буквально до последних дней жизни. Так, например, его расчеты легли в основу изобретений, которые получили серебряную и бронзовую медали на международных конкурсах патентов в Брюсселе в 1999 г. и в Женеве в 2000 г.

Он был разносторонним, высокоэрудированным, в высшей степени интеллигентным человеком, патриотом. Память о нем навсегда сохранится в сердцах друзей, коллег, учеников.

Н.Г.Басов, И.Б.Ковш, Ю.М.Попов