



### **ЗАВАДСКИЙ Эдвальд Абрамович**

**2.VI.1927 – 22.III.2005**

Выдающийся ученый в области физики магнитных явлений, фазовых переходов. Доктор физико-математических наук (1975 г.), профессор (1980 г.), член-корреспондент АН УССР (1978 г.), Лауреат академической премии имени К.Д. Синельникова (1975 г.), награжден двумя золотыми медалями ВДНХ СССР (1963 г.) и (1968 г.).

Эдвальд Абрамович Завадский родился 2 июня 1927 в г. Миллерово Ростовской обл. (Россия) в семье технических интеллигентов. В связи с трудоустройством отца они переехали в Казахстан, потом - в Москву, откуда в августе 1941 г. семья Завадского, как и все российские немцы, была переселена за Урал. Тяжелая жизнь во время войны не помешала мальчику получить хорошее образование. Он заочно окончил техникум, а затем в 1955 - экстерном физико-математический факультет Орского государственного педагогического института (Россия, Оренбургская обл.). В 1956 г. Эдвальд Абрамович поступил в аспирантуру в Институт физики металлов Уральского научного центра АН СССР в г. Свердловск (Россия). После аспирантуры с 1959 г. он работает в этом институте младшим научным сотрудником. В 1964 году он защищает кандидатскую диссертацию и занимает должность старшего научного сотрудника.

Начиная с 1966 года и до последнего дня вся творческая жизнь Э.А. Завадского была связана с Донецким физико-техническим институтом. Здесь он прошел путь от старшего научного сотрудника отдела радиоспектроскопии (1966 г.), руководителя отдела магнитных свойств твердых тел (1969 г.), заместителя директора по научной работе (1978 г.) и до директора института (1987 г.). С 1997 г. работал советником при дирекции. Умер Э.А. Завадский 22 марта 2005 г. в Донецке.

Научная деятельность Э.А. Завадского многогранна. Среди основных его результатов, признанных в научном мире: установление особенностей и закономерностей влияния высокого давления, сильных магнитных и электрических полей, низких температур на фазовые состояния в

различных материалах; открытие явления индуцирования магнитным полем фаз, скрытых в области отрицательных давлений; обнаружение метастабильных гетерофазных состояний в сегнетоэлектриках; обнаружение особенностей магнитного упорядочения и фазовых переходов в магнетиках с несколькими параметрами порядка; изучение особенностей фазовых переходов в кристаллах с позиционным беспорядком; выявление новых механизмов формирования магнитных состояний в материалах с делокализованными носителями магнетизма и т.д.

Много внимания Э.А. Завадский уделял воспитанию молодых ученых. С 1966 по 2005 гг. преподавал на физическом факультете в Донецком государственном университете. Основал в Донецком физико-техническом институте научную школу физики фазовых превращений в экстремальных условиях. Направления, предложенные Э.А. Завадским успешно продолжают развивать его ученики, среди которых четыре доктора и двадцать один кандидат физико-математических наук.

Э.А. Завадский был главным редактором журнала «Физика и техника высоких давлений» с момента основания журнала в 1991 году и до 1998 года.

Член-корреспондент АН УССР Завадский Э.А. - автор более 189 научных работ, в том числе актуальных и по настоящее время трех монографий:

1. *Е.В. Кузьмин, Г.А. Петраковский, Э.А. Завадский. Физика магнитноупорядоченных веществ. Наука. Сибирское отделение, Новосибирск 1976 г.- 279 с.*
2. *Э.А. Завадский, В.И. Вальков. Магнитные фазовые переходы. Киев. Наукова думка, 1980 г. - 196 с.*
3. *Э.А. Завадский, В.М. Ищук. Киев. Наукова думка, 1987 г. -256 с.*