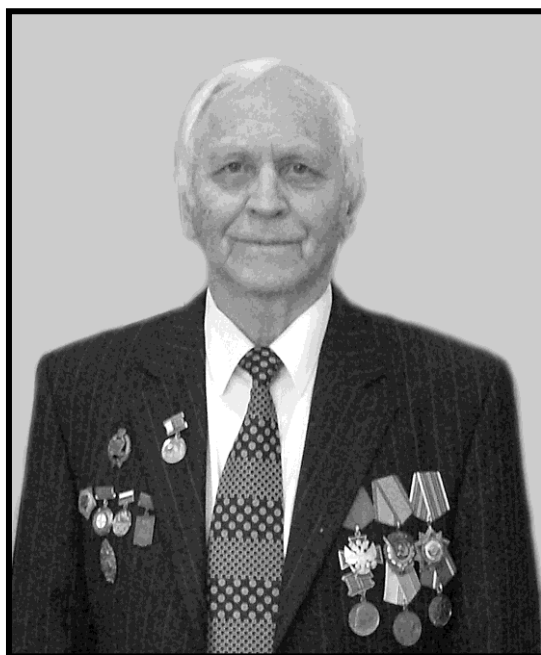


## ПАМЯТИ ВИТАЛИЯ ДМИТРИЕВИЧА ВЕРНЕРА



**1932 – 2016**

24 января 2016 г. ушел из жизни Виталий Дмитриевич Вернер, выдающийся организатор, ученый и педагог в области создания интегральных схем, физики твердого тела и физики полупроводников, технологии микро- и нанoeлектроники, ректор МИЭТ в 1988–1998 гг., доктор физико-математических наук, профессор.

В.Д. Вернер родился 6 января 1932 г. в с. Каменке Каменского района Пензенской области. В 1950 г. окончил СШ №1 в г. Пензе, в 1956 г. – физико-химический факультет Московского института стали и сплавов (МИСиС) по специальности «Физика металлов». Трудовую деятельность начал инженером на Пензенском дизельном заводе, где за два года стал начальником лаборатории. В 1958 г. поступил в аспирантуру, с 1961 г. работал на кафедре общей и теоретической физики в филиале МИСиС г. Электростали (ассистент, старший преподаватель), в 1966–1967 гг. – доцент Всесоюзного заочного машиностроительного института.

С августа 1967 г. В.Д. Вернер трудился в Московском институте электронной техники:

доцент кафедры общей физики (до 1973 г.), декан отраслевого (финансируемого Министерством электронной промышленности СССР) факультета повышения квалификации инженерно-технических работников предприятий микроэлектроники (1968–1973), заведующий кафедрами общей физики (1973–1981), физики и технологии интегральных микросхем (1981–1998), проректор по научной работе (1973–1988), ректор (1988–1998). С 1998 г. В.Д. Вернер работал в НПК «Технологический центр» МИЭТ главным конструктором, председателем научно-технического совета.

Под руководством В.Д. Вернера в МИЭТ были сформированы новые научные направления: разработка магниточувствительных полупроводниковых приборов и интегральных схем; разработка фоточувствительных полупроводниковых приборов; использование методов электронной микроскопии при исследовании материалов и структур компонентной базы микроэлектроники. По этим направлениям проходило становление группы молодых выпускников МИЭТ как ученых и преподавателей, ставших ведущими спе-

---

циалистами научных подразделений МИЭТ, руководителями научных и учебных учреждений страны.

В области технологий микроэлектроники основным направлением работ, разрабатываемым под руководством профессора Вернера В.Д., стало использование и развитие методов самосовмещения и самоформирования для минимизации размеров областей физической структуры элементов ИС при заданных литографических нормах.

В 1964 г. Виталий Дмитриевич – кандидат технических наук, в 1966 г. – доцент кафедры экспериментальной физики и физики твердого тела МИСиС, в 1977 г. – доктор физико-математических наук и профессор кафедры общей физики МИЭТ.

Он входил в славную плеяду первых руководителей МИЭТ (Л.Н. Преснухин, А.А. Сазонов, В.Д. Вернер), внесших неоценимый личный вклад в становление и развитие вузовского комплекса, подготовку высококвалифицированных специалистов для оборонных отраслей промышленности страны, сохранение и преумножение кадрового и научно-технического потенциала института.

В.Д. Вернер много внимания уделял формированию и развитию в институте научных школ, созданию на площадке вуза реальной технологической базы микроэлектроники. В 1986 г. под его руководством была организована учебно-производственная технологическая лаборатория кафедры ФТИМС, в 1988–1990 гг. создан первый в системе Минвуза пилотный модуль микроэлектронного производства – НПК «Технологический центр» МИЭТ, получивший в 1994 г. статус Государственного научного центра РФ.

Будучи ректором, профессор В.Д. Вернер много внимания уделял интеграции Университета с промышленностью, перестройке учебного процесса с учетом накопленного

передового мирового опыта. В результате в МИЭТ была сформирована разветвленная многоуровневая система подготовки научных и учебно-педагогических кадров.

Огромная заслуга ректора МИЭТ В.Д. Вернера в том, что в годы «конверсии» ему удалось установить и поддерживать тесные контакты с руководством города, руководителями промышленных предприятий и городских служб, что помогло сохранить высокий интеллектуальный потенциал, а также обеспечить надлежащее содержание зданий и сооружений Университета.

Профессор В.Д. Вернер на протяжении многих лет возглавлял ведущие научные школы: «Перспективная элементная база микро- и нанoeлектроники» и «Интегральный конструктивно-технологический базис систем на кремнии». Многие годы он посвятил становлению и развитию в России нового научно-технического направления «Микросистемная техника». Результаты его исследований опубликованы более чем в 250 научных трудах, в том числе в двух монографиях, подтверждены 22 авторскими свидетельствами на изобретения и патентами, использованы ведущими предприятиями электронной промышленности.

В.Д. Вернер подготовил 26 кандидатов и 5 докторов наук. В 1996 г. он возглавил созданный по инициативе МИЭТ совместно с Госкомвузом России журнал «Известия высших учебных заведений. Электроника», который включен в Перечень ВАК.

Выдающийся труд В.Д. Вернера высоко оценен государством. Он награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями, удостоен звания лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

*Ректорат МИЭТ  
Редколлегия*