

# Памяти профессора В. М. Кошкина

17 января 2011 года не стало профессора, доктора физико-математических наук, лауреата Государственной премии Украины, автора открытия в области физики полупроводников, заслуженного деятеля науки и техники Украины, заведующего кафедрой физической химии Национального технического университета «Харьковский политехнический институт», иностранного члена Российской Академии естественных наук, почетного члена Российской академии гуманитарных наук, оригинального философа, талантливого поэта Владимира Моисеевича Кошкина.

В. М. Кошкин родился 20 ноября 1936 года в Харькове в семье известных харьковских медиков М. Л. Кошкина и Д. М. Горфункель-Кошкиной. В 1954 году он поступил на физический факультет Харьковского университета, после окончания которого с 1959 по 1960 год работал на заводе «Теплоавтомат». С 1960 по 1966 год В. М. Кошкин работал во Всесоюзном институте основной химии НИОХИМ, затем во Всесоюзном институте монокристаллов (1966–1981). С января 1982 года и до конца жизни заведовал кафедрой физической химии в Национальном техническом университете «Харьковский политехнический институт». В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1972 году (т. е. в 36 лет) – докторскую. В 1981 году стал профессором. Под руководством В. М. Кошкина защищено 14 кандидатских диссертаций. В. М. Кошкин опубликовал четыре книги (одна из них издана в Швейцарии, три остальные – в Харькове), более 200 статей, изобретений и обзоров по физике твердого тела и по исследованиям некоторых гуманитарных проблем, издал три сборника стихов. В 1983 году В. М. Кошкин стал автором открытия «Свойство химической инертности примесей металлов в полупроводниках со стехиометрическими вакансиями».



В. М. Кошкин

В. М. Кошкин также:

- предсказал и исследовал третий тип равновесных точечных дефектов в кристаллах – короткоживущие пары вакансия-атом в междоузлии, существующие наряду с дефектами Шоттки и Френкеля;
  - обнаружил явление исключительно высокой радиационной стойкости кристаллов с рыхлой решеткой, построил теорию явления, предложил ряд устройств с исключительно высоким радиационным ресурсом;
  - обнаружил несколько эффектов в явлении интеркаляции, состоящем в проникновении молекул, атомов или ионов в межслоевые промежутки слоистых кристаллов, разработал теоретические модели этих эффектов;
  - исследовал эффект и объяснил происхождение неустойчивости гигантского увеличения критических параметров высокотемпературных сверхпроводников в различных газовых и жидких средах;
  - предложил метод исследования психологических черт поэтов на основе статистики экспертных оценок их творчества, предложил статистическую теорию успеха;
  - обнаружил 50-летнюю периодичность в соотношении интровертности-экстравертности социума, предложил интерпретацию этой и подобных осцилляций в экономике и культуре, изученных Кондратьевым, Масловым, Петровым и Мартиндэйлом, предложил трактовку происхождения религий и других массовых движений на основе анализа психологии инстинктов человека, проявляющихся в сообществах;
  - предложил оригинальную схему высшего образования, основанную на преподавании единой системы естественных наук с последующей их ступенчатой дифференциацией в соответствии с избираемой студентом специализацией.
- В. М. Кошкин был награжден Первой премией Министерства высшего и среднего образования



Грузии (1981), Дипломом почета Выставки достижений СССР (1983), Золотой медалью Выставки достижений СССР (1985), Государственной премией Украины (2001).

В. М. Кошкин избрался членом правления Физического общества СССР и Украины в 1990–1992 годах, с 1996 года – член международной Ассоциации эмпирической эстетики. В 2002 году был избран иностранным членом Российской академии естественных наук, а в 2005 – Почетным членом Российской академии гуманитарных наук.



Да, иногда я побеждал.  
И я был рад. А проиграв,  
Не говорил я никогда,  
Что — не по правилам игра,  
Что карты были краплены  
И вынимались из манжет,  
Что в исполнении шпаны  
Немыслим был другой сюжет,  
Что благородным людям нет  
Места в жизненной игре...

Я выбрал сам свою игру,  
Я выбрал сам себе партнеров,  
Сам выбирал, кто враг, кто друг,  
И уж не место разговорам,  
Что, может, кто-то виноват,  
Что жизнь сложилась бы иначе...  
Мне черт не брат, и бог не брат —  
Свой путь я сам себе назначил.

Р. С. В судьбе первого заведующего кафедрой физической химии Александра Николаевича Шукарева и его «далекого преемника» заведующего этой кафедрой Владимира Моисеевича Кошкина, к большому удивлению последнего, оказался ряд необычных совпадений. Оба родились под одним знаком Зодиака – Скорпионом, оба с разницей в 72 года родились в год Собаки. И профессор Шукарев, и профессор Кошкин пришли в физическую химию из физики, оба позже занимались физикой растворов и исследованием свойств кристалли-

ческих решеток. С годами оба профессора вышли за рамки физики и химии в область экономики (применение математических моделей), философии, исследования количественных соотношений в педагогике. Созвучны даже названия их работ. Например: «Очерки философии естествознания» у А. Н. Шукарева и «Введение в естествознание» у В. М. Кошкина...

Когда в 2001 году В. М. Кошкин стал лауреатом Государственной премии Украины в области науки и техники, в газете НТУ ХПИ «Политехник» вышло его автоинтервью – интервьюированный сам задает вопросы и сам отвечает на них. Приведу цитату:

«ВОПРОС: Как Вам удастся сочетать занятия физикой, философией, поэзией, теорией искусства? Не мешает ли одно другому?»

ОТВЕТ: Нет, не мешает. Помогает. Каждый знает свой жизненный идеал, «делать жизнь с кого». Мои идеалы – Нильс Бор, Леонардо, Сахаров, еще Чижевский и Шукарев. Каждый из них занимался физикой и поэзией, философией и математикой, военным делом и защитой людей от войны...

Именно такие личности, делающие то, что кажется именно им интересным и важным, и не малейшим образом не подчиняющиеся «научным» распоряжениям начальства, создают историю интеллекта. И историю человечества в конечном итоге. Я чувствую себя счастливым: я солдат той армии свободы личности и свободы творчества, маршалы которой перечислены выше».

Безусловно, профессор Кошкин был не солдатом, а генералом армии свободы... Одним из последних генералов...

А. Я. Дульфан

