
ВЛАДИМИР МЕФОДИЕВИЧ ЯКОВЕНКО **(К 85-летию со дня рождения)**



7 ноября 2019 года исполнилось 85 лет главному редактору журнала «Радиофизика и электроника», известному физику-теоретику, почетному директору Института радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины (ИРЭ), академику НАН Украины, заслуженному деятелю науки и техники Украины, доктору физико-математических наук, профессору Владимиру Мефодиевичу Яковенко.

Поступайте так, чтобы любой ваш поступок мог быть возведён во всеобщее правило.

Иммануил КАНТ

Родился Владимир Мефодиевич в с. Раздорное Буденновского района Воронежской (ныне Белгородской) области. Оставшись без отца, погибшего в годы Великой Отечественной войны, он уже в детском возрасте помогал своей матери – сельской учительнице заботиться о семье и преодолевать тяготы послевоенных лет.

Интерес к науке, проявившийся у Владимира Мефодиевича еще в школьные годы, целеустремленность, способность самостоятельно преодолевать трудности позволили ему окончить с золотой медалью Эсхаровскую среднюю школу. После окончания в 1957 г. радиофизического факультета Харьковского государственного университета им. А.М. Горького (ныне Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина – ХНУ) по распределению В.М. Яковенко был направлен на работу в знаменитое КБ «ЮЖНОЕ» в Днепропетровск. В 1958 г. он вернулся в Харьков, чтобы прийти в большую науку.

Вся дальнейшая творческая деятельность В.М. Яковенко может служить подтверждением истинности замечательного высказывания великого русского писателя, мыслителя и философа Ф.М. Достоевского: «*Учитесь и читайте, читайте книги серьезные. Жизнь сделает все остальное*». Научная жизнь В.М. Яковенко неразрывно связана с ИРЭ, где он прошел путь от аспиранта до директора Института – высокопрофессионального ученого, обогатившего радиофизику научными трудами мирового значения.

В 1974 г. он защитил докторскую диссертацию, в 1984 г. ему присвоено звание профессора, а в 1990 г. – почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины». В 2000 г. был избран действительным членом НАН Украины. В 1993–2014 гг. В.М. Яковенко возглавлял ИРЭ, и в это сложное для украинской науки время ему удалось сохранить основные научные направления и кадровый состав Института (с 2014 г. он – почетный директор).

Подход Владимира Мефодиевича к исследовательской деятельности в области физики точно передается известным девизом «*Aut viam inveniam, aut faciam*» («*Или найду дорогу, или проложу ее сам*»), которое приписывают одному из величайших полководцев древности – Ганнибалу из Карфагена. Благодаря этому жизненному принципу В.М. Яковенко стал основоположником нового научного направления в современной физике твердого тела – исследований плазменных неустойчивостей в полупроводниках, обусловленных нагревом электронов проводимости электромагнитным полем.

В.М. Яковенко впервые теоретически исследовал проблему возбуждения в полупроводниках поверхностных плазмонов электронными потоками, движущимися параллельно границе, и предсказал механизм взаимодействия волн и частиц. К числу его фундаментальных работ можно отнести классическую и квантовую теории взаимодействия электромагнитных полей и потоков заряженных частиц в двумерном электронном газе, слоисто-периодических средах и квантовых сверхрешетках. Знаковыми результатами также являются предсказанные им механизмы генерирования поверхностных плазмонов. Им были предложены принципиально новые замедляющие структуры с «естественной обратной связью» в устройствах генерации электромагнитных волн субмиллиметрового диапазона, дано объяснение эффекта резистивной неустойчивости явлением самозахвата электронов пучка.

В 1980–2015 гг. В.М. Яковенко бесценно возглавлял отдел радиофизики твердого тела Института. Он проводил большую научно-организационную работу, направленную на развитие фундаментальных и прикладных исследований в области радиофизики твердого тела. Более 10 лет был заместителем академика-секретаря Отделения физики и астрономии НАН Украины.

Результаты исследований В.М. Яковенко и его учеников опубликованы более чем в 300 научных работах, в том числе в 3 монографиях. Под его руководством подготовлено 13 кандидатов и шесть докторов наук. Научные достижения В.М. Яковенко отмечены премиями НАН Украины им. К.Д. Синельникова (1987 г.), В.Е. Лашкарёва (2008 г.) и Н.Н. Боголюбова (2015 г.), поддержаны Международным фондом Сороса (1994–1996 гг., 1998 г.), НТЦУ (2003 г.).

За заслуги в развитии отечественной науки В.М. Яковенко награжден орденами князя Ярослава Мудрого V степени (2004 г.) и «За заслуги» III степени (2008 г.), медалями «За трудовую доблесть» (1981 г.) и «Ветеран труда» (1986 г.), наградой НАН Украины «За наукові досягнення» (2009 г.), знаком отличия НАН Украины «За подготовку научной смены» (2014 г.), Почетной грамотой Верховной Рады Украины «За заслуги перед украинским народом» (2014 г.).

В.М. Яковенко на протяжении 30 лет читал лекции на радиофизическом факультете ХНУ. Он награжден почетным знаком «Отличник образования Украины», званиями «Заслуженный профессор» и «Почетный доктор» ХНУ.

Владимиру Мефодиевичу присущи очень важные качества, необходимые для организатора, учителя и наставника – высокая эрудиция в области теоретической радиофизики, большое трудолюбие, уважительное отношение к окружающим людям, способность выслушать, оценить, поддержать словом и делом любого, кто обращается за советом.

В.М. Яковенко – разносторонне образованный человек. Он – ценитель и большой знаток поэзии, знает наизусть как многие произведения, являющиеся жемчужинами русской поэзии, так и стихи малоизвестных авторов, с удовольствием их цитирует. Кроме этого, является глубоким знатоком отечественной и зарубежной киноклассики, а также старается не пропускать премьеры новых театральных сезонов. Он – эмоциональный рассказчик, наделенный большим артистизмом и природным чувством юмора.

Владимир Мефодиевич продолжает активно и плодотворно работать. Он постоянно держит руку на пульсе последних достижений в области физики. Его жизненный путь можно охарактеризовать словами одного из творцов немецкой классической философии – Георга Гегеля: «Только через осуществление великих целей человек обнаруживает в себе великий характер, делающий его маяком для других».

Дорогой Владимир Мефодиевич! Научная общественность Института, редакционная коллегия журнала «Радиофизика и электроника» сердечно поздравляют Вас – классика современной отечественной теоретической радиофизики с 85-летием и от всей души желают Вам долгих лет и крепкого здоровья. Все Ваши жизненные успехи и достижения стали возможны благодаря большому трудолюбию и высокой ответственности, целеустремленности, принципиальности в решении научных проблем и являются образцом для подражания новым поколениям ученых Украины.

Коллеги, друзья и ученики