
СЕМЕНЮК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ

(ДО 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)

3 лютого цього року виповнилося 75 літ від дня народження Володимира Олексійовича Семенюка – відомого вченого в галузі термоелектрики, академіка Міжнародної термоелектричної академії.

1960 року він закінчив Одеську державну академію холоду. З цим навчальним і науковим закладом пов'язана наукова і педагогічна діяльність Володимира Олексійовича упродовж багатьох років.



Наукові інтереси В. О. Семенюка формувалися під безпосереднім впливом засновника наукової школи в галузі енергетики і холодильної техніки, професора В. С. Мартиновського, вчених у галузі термоелектрики А.Ф.Йоффе, Л.І. Анатичука, Л.С.Стільбанса, Є.К.Йорданішвілі та ін.

Володимир Олексійович зробив вагомий внесок у розвиток нерівноважної термодинаміки і фізики термоелектричних явищ, уперше розв'язав цілу низку варіаційних задач в галузі термоелектрики; які лягли в основу створення сучасних комп'ютерних методів проектування термоелектричних приладів і пристроїв.

Вченим розв'язано низку важливих інженерних задач в галузі термоелектрики, зокрема проблем теплообміну в термоелектричних пристроях, підвищення ефективності і швидкодії каскадних охолоджувачів, задач використання об'ємних термоелектричних охолоджуючих елементів з програмованими неоднорідними вітками. Ним досліджена і успішно розв'язана проблема зниження контактних опорів в термоелектричних охолоджувачах, що дало можливість створити ефективні технології мікромініатюризації термоелектричних пристроїв; розвинута теорія і практика термоелектричного приладобудування, розроблені параметричні ряди термоелектричних мікромодулів, які успішно конкурують на світовому ринку. В розробці деяких термоелектричних проектів В. О. Семенюк успішно співпрацював з багатьма науковими центрами США і Західної Європи.

В. О. Семенюк – автор понад 100 наукових праць, авторських свідоцтв і патентів, зокрема монографії (у співавторстві з академіком НАН України Л. І. Анатичуком) “Оптимальне керування властивостями термоелектричних матеріалів і приладів”. У 2006 та 2012 роках результати його досліджень в галузі теорії та практики термоелектричного приладобудування включені у вигляді розділів у міжнародні довідники з термоелектрики “Thermoelectrics Handbook: Macro to Nano” та “Thermoelectrics and its Energy Harvesting”

Володимир Олексійович особливу увагу приділяє підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації. Він блискучий лектор, його доповіді на наукових конференціях і міжнародних форумах незмінно викликають у їх учасників великий інтерес.

Визнанням міжнародного рівня наукових досягнень В.О.Семенюка було обрання його 1995 року дійсним членом Міжнародної термоелектричної академії. В.О. Семенюк – член Міжнародного і Європейського термоелектричних товариств, член Американського Інституту аеронавтики й астронавтики, член Ради директорів Європейського термоелектричного товариства.

Міжнародна термоелектрична академія, Інститут термоелектрики НАН та МОНмолодьспорту України, редакція журналу “Термоелектрика” щиро вітають шановного Володимира Олексійовича зі славним 75-річчям, бажають доброго здоров'я і щасливого довголіття!