
СЕМЕНЮК ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ

(К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



3 февраля этого года исполнилось 75 лет со дня рождения Владимира Алексеевича Семенюка – известного ученого в области термоэлектричества, академика Международной термоэлектрической академии.

В 1960 году он закончил Одесскую государственную академию холода. С этим учебным и научным учреждением связана научная и педагогическая деятельность Владимира Алексеевича на протяжении многих лет.

Научные интересы В.А. Семенюка формировались под непосредственным влиянием основателя научной школы в области энергетики и холодильной техники, профессора В.С. Мартыновского, ученых в области термоэлектричества А.Ф. Иоффе, Л.И. Анатычука Л.С. Стыльбанса, Е.К. Иорданишвили и др.

Владимир Алексеевич сделал весомый вклад в развитие неравновесной термодинамики и физики термоэлектрических явлений, впервые решил целый ряд вариационных задач в области термоэлектричества, которые легли в основу создания современных компьютерных методов проектирования термоэлектрических приборов и устройств.

Ученым решен ряд важных инженерных задач в области термоэлектричества, в частности проблем теплообмена в термоэлектрических устройствах, повышения эффективности и быстродействия каскадных охладителей, задач использования объемных термоэлектрических охлаждающих элементов с программируемыми неоднородными ветвями. Им исследована и успешно решена проблема снижения контактных сопротивлений в термоэлектрических охладителях, что дало возможность создать эффективные технологии микроминиатюризации термоэлектрических устройств; развита теория и практика термоэлектрического приборостроения; разработаны параметрические ряды термоэлектрических микромодулей, которые успешно конкурируют на мировом рынке. В разработке некоторых термоэлектрических проектов В.А. Семенюк успешно сотрудничал со многими научными центрами США и Западной Европы.

В.А. Семенюк – автор свыше 100 научных работ, авторских свидетельств и патентов, в частности монографии (в соавторстве с академиком НАН Украины Л.И. Анатычуком) “Оптимальное управление свойствами термоэлектрических материалов и приборов”. В 2006 и 2012 годах результаты его исследований в области теории и практики термоэлектрического приборостроения включены в виде разделов в международные справочники по термоэлектричеству “Thermoelectrics Handbook: Macro to Nano” и “Thermoelectrics and its Energy Harvesting”

Владимир Алексеевич особое внимание уделяет подготовке научных кадров высшей квалификации. Он блестящий лектор, его доклады на научных конференциях и международных форумах неизменно вызывают у их участников большой интерес.

Признанием международного уровня научных достижений В.А. Семенюка было избрание его в 1995 году действительным членом Международной термоэлектрической академии. В.А. Семенюк – член Международного и Европейского термоэлектрических обществ, член Американского Института аэронавтики и астронавтики, член Совета директоров Европейского термоэлектрического общества.

Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН и МОН молодежи Украины, редакция журнала “Термоэлектричество” искренне поздравляют уважаемого Владимира Алексеевича с 75-летием, желают здоровья и счастливого долголетия!