



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

### АНАТЫЧУК ЛУКЪЯН ИВАНОВИЧ

(К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

15 июля 2012 года исполнилось 75 лет со дня рождения директора Института термоэлектричества НАН и МОНМС Украины Анатычука Лукьяна Ивановича – академика Национальной академии наук Украины, президента Международной термоэлектрической академии.

Родился Л.И. Анатычук в с. Колинковцы Хотинского района Черновицкой области, в семье учителей Ивана Михайловича и Анастасии Семеновны Анатычук.

После окончания средней школы поступил на физико-математический факультет Черновицкого государственного университета. С третьего курса Лукьян Анатычук погружается в мир научных исследований. На четвертом курсе он публикует свою первую научную работу, а на пятом докладывает результаты научных исследований на конференции в Ленинграде. После окончания в 1960 году Черновицкого государственного университета Л.И. Анатычук продолжает в нем активную трудовую деятельность. В 1964 году защищает кандидатскую, а в 1974 – докторскую диссертации. Уже тогда в его диссертациях были заложены новые принципы и идеи термоэлектричества, которые позволили сформулировать закон термоэлектрической индукции и создать на его основе обобщенную теорию термоэлектричества. Это открыло новые масштабные возможности для практического применения термоэлектричества. В этом же году Лукьян Иванович возглавил кафедру термоэлектричества университета, которой руководит и в настоящее время. На кафедре интенсивно велись работы по практическому использованию термоэлектричества. Они были настолько успешными, что в 1978 году для их развития было создано специальное конструкторско-технологическое бюро «Фонон» (далее СКТБ «Фонон») во главе с профессором Л.И. Анатычуком.

В 1991 году СКТБ «Фонон» реорганизовано в научно-исследовательский Институт термоэлектричества двойного подчинения - Национальной академии наук и Министерства образования и науки Украины. Неизменным руководителем Института является Лукьян Иванович Анатычук. Под его научным руководством в Институте были расширены фундаментальные исследования в области термоэлектричества: развита теория функционально-градиентных материалов, динамическая теория термоэлектрического охлаждения, теория надежности термоэлектрических приборов и систем, нашла дальнейшее развитие обобщенная теория термоэлектрического преобразования энергии. На ее основе изобретен ряд новых типов термоэлементов.

Идеи Л.И. Анатычука легли в основу создания новых технологий, способов коммутации и конструкций ряда термоэлектрических модулей для термогенераторов. По своим характеристикам модули существенно превысили известные мировые аналоги и стали базой для создания разнообразных термоэлектрических генераторов. Достигнут прогресс в создании эффективных и высоконадежных систем охлаждения и кондиционирования. Разработаны тепловые насосы в системах регенерации воды для космонавтов на орбитальных станциях. Под научным руководством Л.И. Анатычука Институт термоэлектричества принял участие в

---

разработке мощных кондиционеров для подводных лодок Франции. Созданы особо надежные модули охлаждения для космической системы микрогравитации и модули для охлаждения чувствительных сенсоров систем ориентации европейских спутников. Разработаны эффективные блоки для бытовых холодильников как альтернатива фреоновым компрессорным агрегатам. В большинстве случаев Л.И. Анатычук был главным конструктором упомянутых разработок. Значительны достижения Л.И. Анатычука в создании термоэлектрических охладителей и генераторов для медицинской аппаратуры, приборов измерительной техники и метрологии.

В 1993 году Л.И. Анатычук организовал издание международного научного журнала по термоэлектричеству и стал его главным редактором. Журнал издается на трёх языках – украинском, русском и английском, распространяется в 43 странах мира.

Л.И. Анатычук – организатор международных форумов по термоэлектричеству. По инициативе Лукьяна Ивановича в 1994 году создана Международная термоэлектрическая академия, в состав которой вошли ведущие специалисты 20-ти стран мира – США, Англии, Франции, Японии, Италии, России, Украины и других. Л.И. Анатычук неизменно избирается президентом этой академии.

Лукьян Иванович – ученый с мировым именем в области термоэлектричества. Им открыт закон термоэлектрической индукции токов и на его основе создана обобщенная теория термоэлектрического преобразования энергии. Им развита теория функционально-градиентных материалов, теория оптимального управления термоэлектрическими материалами и приборами, теория и технология новых типов термоэлементов, теория надежности термоэлектрических систем, основы информационно-энергетической теории термоэлектрических измерительных приборов, материаловедение новейших термоэлектрических структур и методов достижения их экстремальных характеристик, компьютерные методы в материаловедении и в проектировании термоэлектрической продукции.

Под научным руководством Л.И. Анатычука защищено 5 докторских и 17 кандидатских диссертаций. Им опубликовано свыше 350 научных статей и получено более 200 авторских свидетельств и патентов. Он автор 8 монографий, три из которых на английском языке.

Л.И. Анатычук – председатель специализированного Ученого совета Института термоэлектричества по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 01.04.01 – «Физика приборов, элементов и систем», председатель Научно-координационного совета Западного научного центра НАН и МОНМС Украины в Черновицкой области, заведующий кафедрой термоэлектричества Черновицкого национального университета им. Ю. Федьковича, почетный профессор Черновицкого национального университета им. Ю. Федьковича и Уханьского университета (Китай), почетный академик Международной академии холода.

Отмечен государственными наградами: орденами «Знак почета», Октябрьской революции, «За заслуги» III, II и I степеней, князя Ярослава Мудрого V степени.

Свой большой опыт и знания Лукьян Иванович Анатычук щедро передает ученикам, коллегам, молодым специалистам.

Научная общественность, Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН и МОНМС Украины, редакция журнала «Термоэлектричество» искренне поздравляют Лукьяна Ивановича с юбилеем, желают ему здоровья, счастья и творческого долголетия.