



Э. Ф. ГАРФУ – 70

Исполнилось 70 лет доктору технических наук, главному научному сотруднику отдела новых конструктивных форм сварных сооружений и конструкций ИЭС им. Е.О. Патона НАНУ, лауреату Государственной премии Украины, Премии им. академика М. С. Будникова Академии строительства Украины, известному ученому в области прочности материалов и конструкций **Гарфу Эдуарду Феофиловичу**.

После окончания в 1962 г. Киевского инженерно-строительного института творческая, трудовая и научная деятельность Эдуарда Феофиловича Гарфа непрерывно связана с Институтом электросварки, где он возглавлял отдел новых конструктивных форм сварных сооружений и конструкций.

Приоритетными в научной деятельности Э. Ф. Гарфа были исследования прочности и долговечности сварных конструкций и разработка методов расчета сварных соединений в металлоконструкциях из труб. Особое внимание он уделяет исследованиям прочности узловых соединений в решетчатых конструкциях из элементов полого сечения. В 1970 г. Э. Ф. Гарф защитил кандидатскую диссертацию, а в 1987 г. — докторскую.

Эдуардом Феофиловичем разработаны аналитические методы расчета напряженно-деформированного состояния элементарных узлов, которые в сочетании с экспериментальными исследованиями позволяют получить оценку несущей способности для более сложных соединений, а также метод оценки прочности трубчатых узлов, учитывающих реальные условия нагружения. Эти разработки использовались при проектировании глубоководных оснований для добычи нефти и газа.

Эдуард Феофилович занимается исследованием прочности сварных конструкций, которые исчерпали свой плановый ресурс, а также влиянием эксплуатационных повреждений конструкций на их остаточный ресурс. Э. Ф. Гарф является активным участником проекта по созданию нового укрытия поврежденного реактора на ЧАЭС, участвует в разработке ряда нормативных документов, которые регламентируют проектирование сварных конструкций и определение остаточного ресурса при наличии эксплуатационных повреждений.

Э. Ф. Гарф — автор и соавтор около 120 научных трудов. Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украины, Почетной грамотой Президиума НАН Украины.

*Поздравляем Эдуарда Феофиловича с 70-тилетием.
Желаем крепкого здоровья, новых творческих успехов!*



Н. П. МИГУНУ – 60

Исполнилось 60 лет известному ученому в области физики неразрушающего контроля, директору Института прикладной физики НАН Беларуси, председателю Белорусской ассоциации неразрушающего контроля и технической диагностики, действительному члену Международной академии неразрушающего контроля, доктору физико-математических наук **Мигуну Николаю Петровичу**.

Николай Петрович окончил физический факультет, а затем аспирантуру Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук (1992 г.). С 1980 г. работает в Институте прикладной физики НАН Беларуси, в 1993–2004 гг. — заместитель директора института по научной работе, а с 2005 г. по настоящее время — директор института.

Мигун Н. П. — известный в стране и за рубежом ученый в области физики неразрушающего контроля и исследования свойств жидких и капиллярно-пористых материалов. Им созданы научные основы материаловедения дефектоскопических средств для НК проникающими веществами, впервые установлены и определены свойства дефектоскопических материалов, характеризующие чувствительность контроля, построена теория гидродинамических процессов капиллярной дефектоскопии, впервые обнаружен и объяснен ряд физических явлений, лежащих в основе капиллярной дефектоскопии, разработаны и внедрены программно-аппаратные средства определения уровня чувствительности дефектоскопических материалов. За эти работы дважды удостоивался премий НАН Беларуси (1990 и 2001 гг.). В 2009 г. награжден медалью Франциска Скорины.

Николай Петрович — автор более 200 научных работ, среди которых 6 монографий и учебных пособий. Важнейшие результаты его исследований отражены в первой в мире монографии по теории явлений и процессов, лежащих в основе капиллярной дефектоскопии «Введение в теорию капиллярного контроля» (1988 г.) и в опубликованной в 1999 г. в Германии монографии «Theoretical principles of liquid penetrant testing».

Научные работы Мигуна Н. П. широко известны за рубежом, он неоднократно стажировался и проводил совместные исследования с коллегами ведущих научных центров Франции, США, Германии. Его отличают огромная работоспособность и доброжелательное отношение к людям, готовность помочь словом и делом.

Поздравляем Николая Петровича с юбилеем! Желаем творческого вдохновения, новых научных идей и долголетия!