75-річчя члена-кореспондента НАН України М.С. ХОМИ

Відомий вчений у галузі корозії, протикорозійного захисту та корозійно-механічного руйнування металів, лауреат премії ім. Г.В. Карпенка НАН України, професор, член-кореспондент НАН України **Мирослав Степанович Хома** народився 16 липня 1950 р. у Львові. Закінчив Львівський державний університет ім. Івана Франка. З 1987 р. працює у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України, де пройшов шлях від інженера до заступника директора з наукової роботи.

Наукова діяльність М.С. Хоми спрямована на поглиблення теоретичних засад фізико-хімічних процесів при корозії деформованих металів. Він зробив значний внесок у розвиток електрохімічних методів досліджень і теорії початкової стадії корозійно-втомного руйнування корозійнотривких сталей і сплавів, розробив підходи до оцінювання роботи деформаційних гальванопар, показав, що опірність корозійній втомі визначається електрохімічними параметрами періоду зародження тріщин, розробив критерій їхньої схильності до руйнування за циклічних напружень і методи пришвидшеного визначення границі корозійної втоми; виявив, що активація селективної корозії за втоми сталей і сплавів визначається механізмом електрохімічних реакцій і може сприяти підвищенню їхньої корозійної тривкості; обґрунтував можливість існування фізичної границі корозійної втоми металів, що пасивуються; разом зі співробітниками розробив теоретичне підґрунтя нового електрохімічного методу корозійного моніторингу обладнання хімічної і нафтопереробної промисловості в процесі експлуатації; разом зі співавторами показав вплив сірководню в газових сумішах з вуглекислим газом і киснем на корозійно-механічне руйнування металів; визначив граничну концентрацію, за якої його роль у пошкодженні низьколегованих і вуглецевих сталей нівелюється; встановив вплив сульфідів на електродні реакції та наводнювання сталей при корозії.

М.С. Хома є головою Міжвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії та протикорозійного захисту металів при Президії НАН України, головою ТК 85 «Корозія металів і сплавів», членом правління Української асоціації корозіоністів.