



## 70-річчя члена-кореспондента НАН України М.С. ХОМИ

---

16 липня 2020 р. виповнюється 70 років доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Мирославу Степановичу Хомі**. Після закінчення у 1973 р. Львівського державного університету ім. Івана Франка М.С. Хома працював у НДІ матеріалів (м. Львів). У 1977 р. перейшов до Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, у якому нині обіймає посаду заступника директора з наукової роботи.

Основним напрямом наукової діяльності М.С. Хоми є вивчення фізико-хімічних процесів взаємодії деформованих металів з корозивними середовищами, у тому числі із сірководневими. Він запропонував електрохімічний критерій схильності металів, що пасивуються, до корозійної втоми; показав, що селективна корозія циклічно деформованих сталей та сплавів визначається механізмом електрохімічних реакцій і може сприяти підвищенню їх корозійної тривкості; уточнив механізм впливу сірководню на наводнювання сталей і показав, що в абсорбованому водні переважає дифузійно-рухливий, який визначає опірність сталей корозійному розтріскуванню; встановив, що для використання сталей у сірководневих середовищах потрібно визначати опір не лише корозійному розтріскуванню, а й корозійній втомі; розробив новий імпульсний метод корозійного моніторингу обладнання хімічної промисловості.

Останнім часом роботи М.С. Хоми пов'язані з вивченням спільного впливу сірководню та вуглекислого газу за різних парціальних тисків на корозійно-механічне руйнування трубних сталей. Це надзвичайно актуально для газовидобування, де зі зростанням часу експлуатації та глибини свердловин концентрація сірководню у видобувному продукті зростає.

М.С. Хома виконує значну науково-організаційну роботу як заступник голови Міжвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії та протикорозійного захисту металів при Президії НАН України, керівник розділу загальноакадемічної програми «Ресурс-2», голова ТК 85 «Корозія металів і сплавів», член правління Української асоціації корозіоністів. Результати досліджень М.С. Хоми узагальнено в більш ніж 260 працях, серед яких 3 монографії, довідниковий і навчальний посібники.