

60-річчя члена-кореспондента НАН України І.М. ДМИТРАХА



Ігор Миколайович Дмитрах народився 20 липня 1952 р. у Дрогобичі (Львівська область). У 1974 р. закінчив з відзнакою Львівський політехнічний інститут. З 1976 р. він працює у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України. З 1999 р. Ігор Миколайович — завідувач відділу фізичних основ руйнування та міцності матеріалів. У 1993 р. він здобув науковий ступінь доктора технічних наук, у 2005 р. — звання професора, у 2003 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «матеріалознавство, корозія металів».

Наукові дослідження І.М. Дмитраха стосуються механіки руйнування та міцності матеріалів і конструкцій в агресивних робочих середовищах.

Основні наукові здобутки вченого — концепція про фізико-хімічну ситуацію в околі вершини корозійної тріщини; оригінальна методологія та новий науковий інструментарій для визначення характеристик локальної корозійно-механічної взаємодії середовища і деформованого металу, зокрема корозійної тріщиностійкості металів; підходи до вивчення механізмів руйнування металів в агресивних середовищах на основі характеристик локальних фізико-хімічних процесів утворення в матеріалі тріщиноподібних дефектів; роз-

роблення і впровадження в інженерну практику нових методів визначення базових характеристик корозійної тріщиностійкості конструкційних металів, на цій основі опрацьовано нові методи встановлення залишкового ресурсу відповідальних об'єктів тривалої експлуатації.

У 2006–2010 рр. І.М. Дмитрах керував проектом НАН України «Розроблення сучасних методів та засобів для експертних оцінок міцності і довговічності матеріалів та конструктивних елементів трубопровідних систем транспортування газоподібного водню та його сумішей із урахуванням експлуатаційних чинників». Нині він очолює секцію механіки і матеріалознавства Відділення фізико-технічних і математичних наук Західного наукового центру НАН України і МОНмолодьспорту України.

Ігор Миколайович — автор понад 200 наукових праць, у тому числі 2 монографій, 12 авторських свідоцтв і патентів. Його статті опубліковано в таких авторитетних міжнародних виданнях, як «International Journal of Hydrogen Energy», «Corrosion Science», «International Journal of Fatigue», «Engineering Fracture Mechanics», «Computational Materials Science», «Strain — An International Journal for Experimental Mechanics», «Engineering Failure Analysis», «Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures», «Corrosion Engineering, Science and Technology». Він учасник багатьох міжнародних наукових і науково-технічних проектів з ученими Франції, Великої Британії, Німеччини, Італії, Угорщини, Польщі, Мексики та інших країн.

І.М. Дмитрах — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за цикл наукових праць «Теорія і методи розрахунку напруженого стану та міцності твердих деформівних тіл з концентраторами напружень» (у складі авторського колективу, 2011), премій ім. Є.О. Патона (1985), ім. Г.В. Карпенка (2002) НАН України.

Наукова спільнота, колеги, учні й друзі щиро вітають Ігоря Миколайовича з ювілеєм, бажають йому творчого завзяття і нових професійних здобутків.