



70-річчя члена-кореспондента НАН України Н.М. ФІАЛКО

Відомий вчений у галузі теплофізики і теплоенергетики, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки і премії президентів академій наук України, Білорусі та Молдови, член-кореспондент НАН України **Наталія Михайлівна Фіалко** народилася 20 грудня 1949 р. У 1972 р. закінчила Київський політехнічний інститут і відтоді працює в Інституті технічної теплофізики НАН України. У 1994–2000 рр. – вчений секретар, з 1995 р. – завідувач відділу ІТТФ НАН України.

Основним напрямом наукової діяльності Н.М. Фіалко є фундаментальні дослідження в галузі теплофізики і тепломасообміну, пов'язані, зокрема, з моделюванням теплових процесів у енергетичному обладнанні, створенням нових ефективних систем енергопостачання, розробленням прогресивних енергоощадних технологій. Вона зробила вагомий внесок у розвиток теорії моделювання складних багатовимірних нелінійних процесів переносу тепла і речовини. Велике значення для енергетики мають праці Н.М. Фіалко, присвячені розробленню теплофізичних засад підвищення ефективності енергетичного обладнання, реконструкції і модернізації об'єктів комунальної теплоенергетики, створенню та впровадженню сучасних високоефективних методів безаварійної експлуатації АЕС України. Певну увагу вона приділяє питанням стратегічного розвитку ПЕК України. Значний інтерес становлять роботи Н.М. Фіалко з розроблення теплофізичних основ одержання полімерних мікро- і нанокомпозитних матеріалів для елементів енергетичного обладнання. Розроблені за її участю методи, технології та обладнання впроваджено на підприємствах України та інших країн.

Н.М. Фіалко – вчений секретар Національного комітету України з тепло- та масообміну, член центрального правління Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України, Експертної ради МОН України. Вона входить до складу редколегій фахових видань «Східно-Європейський журнал передових технологій», «Теплофізика та теплоенергетика», «Відновлювана енергетика», «Енергетика: економіка, технології, екологія».