

50-річчя

члена-кореспондента НАН України

О.Ю. МАЙСТРЕНКА

8 вересня виповнилося п'ятдесят років знаному вченому в галузі теплотехніки члену-кореспонденту НАН України Олександрю Юрійовичу Майстренку.

О.Ю. Майстренко народився у 1956 р. в м. Києві. Навчався на енергетичному факультеті Київського технологічного інституту харчової промисловості, там закінчив й аспірантуру. В 1985 р. він перейшов на роботу у Відділення високотемпературного перетворення енергії Інституту проблем моделювання в енергетиці АН УРСР, яке згодом приєднало до Інституту проблем енергозбереження АН УРСР. 1996 року на основі відділення було створено Науково-технічний центр вугільних енерготехнологій, а в 2002 р. — Інститут вугільних енерготехнологій НАН України та Мінпаливенерго України. Від 1996 р. Олександр Юрійович — заступник директора з наукової роботи цієї установи та завідувач відділу процесів спалювання і газифікації вугілля.

О.Ю. Майстренко збагатив науку видатними здобутками у галузі теплотехніки. Це створення методів термічної переробки твердого палива різного ступеня метаморфізму, реконструкції і реабілітації енергетичних котлоагрегатів. Чільним є його внесок у запровадження нових високоефективних та екологічно чистих вугільних енерготехнологій. Під керівництвом ученого виконано роботи з адаптації технологій циркулюючого киплячого шару (ЦКШ) до вугілля українських покладів, запропоновано методи спалювання у ЦКШ високосірчаного та «засоленого» вугілля, мулів, шлаків і сухих відходів вуглезбагачення. Впроваджено у практику методи двоступінчастої термічної переробки (піроліз-спалювання, піроліз-газифікація) кам'яного вугілля в циркулюючому киплячому

шарі під тиском (ЦКШТ) для парогазових установок, що працюють на твердому паливі. Олександр Юрійович запропонував шляхи підвищення ефективності роботи факельних котлоагрегатів з мінімізацією викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Результати досліджень О.Ю. Майстренка використані у створенні робочих проектів ЦКШ-котлоагрегату для енергоблоку електричною потужністю 200 МВт Старобешівської ТЕС і демонстраційної установки тепловою потужністю 10 МВт для газифікації та спалювання вугілля у ЦКШТ.

Теоретичні й експериментальні роботи Олександра Юрійовича широко відомі в Україні та за кордоном. Він є автором 189 наукових праць, опублікованих у провідних фахових виданнях України, Росії, країн Західної Європи та США.

Олександр Юрійович активно працює з молоддю, підготував 5 кандидатів наук. Він є членом колегії Державної інспекції з енергозбереження України та секції «Теплотехніка» Науково-технічної ради Мінпаливенерго України, входить до двох спеціалізованих учених рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій зі спеціальності «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика».

2000 року ювіляр став переможцем всеукраїнського конкурсу «Лідер паливно-енергетичного комплексу» в номінації «Наукова розробка». Він нагороджений Почесною грамотою Президії НАН України та Грамотою Мінпаливенерго України.

Наукова громадськість, колеги, друзі та учні щиро вітають Олександра Юрійовича з полуднем віку, бажають йому здоров'я, щастя, нових яскравих здобутків у стратегічній для нашої держави галузі досліджень.