

ТАРАСЕВИЧ МИКОЛА ІВАНОВИЧ

(до 75-річчя)



15 травня 2021 р. виповнилося 75 років заступнику директора Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, доктору технічних наук, завідувачу відділу математичних методів дослідження та інформаційно-комп'ютерних технологій ФТІМС НАН України **Тарасевичу Миколі Івановичу**.

В Національній академії наук України Микола Іванович працює вже 57 років, 19 з яких – в Інституті електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України (ІЕЗ ім. Є. О. Патона). Без відриву від виробництва у 1971 р. він закінчив механіко-математичний факультет Київського державного університету ім. Тараса Шевченка за спеціальністю «Математика».

В ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України пройшов шлях від інженера до керівника групи. У 1980 р. там же захистив кандидатську дисертацію. Наукові інтереси Миколи Івановича були зосереджені на вивченні процесів тепломасопереносу великих злитків, що одержані методами спеціальної електрометалургії.

З 1983 р. наукова діяльність М. І. Тарасевича пов'язана з Інститутом проблем лиття АН УРСР (з 1996 р. – Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України). Саме в колективі інституту розкрився його талант вченого, організатора наукових досліджень і пропагандиста їх результатів. За його ініціативою в 1999 році структурна лабораторія математичних методів дослідження процесів лиття була реорганізована в науковий відділ з тематикою досліджень, яка і сьогодні затребувана іншими підрозділами інституту. Під його керівництвом і за безпосередньої участі розроблено програмні комплекси для дослідження процесів формування великогабаритних відцентрових виливків, електронно-променевої плавки високоякісних сплавів, процесу твердіння безперервнолитих заготовок на машинах горизонтального і криволінійного типу, формування великих злитків у виливницях з урахуванням перенесення тепла в різних напрямках та ряд інших. Ці дослідження стали основними для докторської дисертації, яку він успішно захистив у 1997 р. за спеціальністю «Металургія чорних металів».

Наукова діяльність М. І. Тарасевича спрямована на дослідження теплофізичних і гідродинамічних процесів в рідкому металі та металі, що твердне, при накладанні на нього різного роду зовнішніх впливів; розробку математичних та статистичних моделей, обчислювальних алгоритмів та програмного забезпечення для дослідження теплових, масообмінних процесів, процесів структуроутворення та термопружного

стану зливків та виливків в ході їх формування та подальшій термообробці, а також на розробку інформаційних та комп'ютерних технологій для металургії та ливарного виробництва.

Протягом 15 років (до 2016 р.) відділ під його керівництвом займався не тільки науковою діяльністю, але і випуском двох журналів «Процеси лиття» і «Метал та лиття України», а також проводив велику роботу з організації міжнародного наукового співробітництва з багатьма зарубіжними фірмами та організаціями. За його ініціативи спроектовано та розроблено локальну комп'ютерну мережу Інституту та підключено електронну пошту з доменом ptima.kiev.ua.

Микола Іванович з 2002 р. є вченим секретарем спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій за трьома спеціальностями: «Металургія чорних і кольорових металів», «Ливарне виробництво» та «Металознавство і обробка металів».

Результати наукових розробок М. І. Тарасевича висвітлено більш ніж в 200 публікаціях, включаючи одну монографію, 54 авторських свідоцтва та патенти України, Росії. За роботу «Ресурсозберігаючі технології отримання конвертерної сталі та утилізації відходів металургійного виробництва» М. І. Тарасевичу присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки 2010 року.

Колектив Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, редакція журналу, колеги та друзі щиро вітають Миколу Івановича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, оптимізму і творчих успіхів, любові до життя й миру в домі, добробуту та нових здобутків у багатогранній діяльності!

