

Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова Національної академії наук України

Дійсний член Національної академії наук України, академік Міжнародної інженерної академії, Інженерної академії України, заслужений діяч науки та техніки України, заслужений інженер Росії, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Народився 3 вересня 1938 р. у Дніпропетровську. В Інституті чорної металургії працює з 1960 р. — з моменту закінчення Дніпропетровського металургійного інституту.

В. І. Большаков — представник всесвітньовідомих наукових шкіл З. І. Некрасова і С. М. Кожевнікова. Він активно проводить дослідження у сфері аналізу та розрахунку систем завантаження і програм керування розподілом шихти та газів у доменних печах. Професор В. І. Большаков є безсумнівним лідером у європейській науково-інженерній спільноті.

Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова має у своєму розпорядженні знання і багаторічний досвід проведення досліджень та освоєння технологій і устаткування в металургійній галузі України, Росії та багатьох зарубіжних країн. Тут вперше у світовій практиці було розроблено та запроваджено багато технологічних процесів, які є основою сучасної металургії, у сфері доменного, сталеплавильного, прокатного виробництва і термічної обробки металопродукції.

Керівництво та співробітники інституту готові до співпраці з металургійними підприємствами та пропонують для реалізації нові високоефективні розробки, захищені патентами, і «ноу-хау».

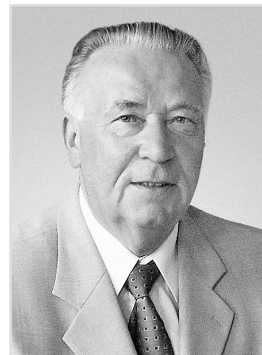
У доменному виробництві це «Спосіб виробництва чавуну в доменній печі», «Спосіб роботи доменної печі в режимі газогенератора», «Валковий прес для брикетування дрібнофракційних матеріалів», «Спосіб керування окружним роз-

поділом шихтових матеріалів на колошнику доменної печі», «Спосіб визначення положення пластичної зони в доменній печі», «Спосіб ведення доменної плавки», «Спосіб прогнозування вмісту кремнію в чавуні»;

– у сфері позапічної обробки чавуну: «Пристрій для вдування реагентів у рідкий розплав», «Спосіб доведення хімічного складу сталі в ковші», «Фурма для десульфурації чавуну зернистим магнієм», «Спосіб рафінування чавуну в ковші та пристрій для його здійснення»;

– у сталеплавильному виробництві: «Спосіб виплавки металу», «Спосіб ведення конверторної плавки»;

– у сфері прокатного виробництва і термічної обробки сталі: «Спосіб оперативного визначення теплоти згоряння газоподібних палив», «Безстанинна прокатна кліть», «Спосіб визначення стійкості аустеніту до фазових перетворень».



**Большаков
Вадим Іванович**

Директор Інституту чорної металургії
ім. З. І. Некрасова НАН України,
доктор технічних наук, професор

63

НАУКОВО-ВИРОБНИЧІ ПІДПРИЄМСТВА

49050, м. Дніпропетровськ, пл. Акад. Стародубова, 1. Тел. 0 (56) 776-53-15, факс 0 (56) 776-59-24.
E-mail: office.isi@nas.gov.ua

Український науково-дослідний та навчальний центр хімотології і сертифікації паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин

У 2005 р. директором Українського науково-дослідного та навчального центру хімотології і сертифікації паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин, який є правонаступником Українського центру авіаційної хімотології і сертифікації продукції, став Сергій Валерійович Бойченко.

Історія Українського центру авіаційної хімотології і сертифікації продукції «УЦАХ-СЕПРО» розпочалася у 1994 р. Основним завданням цієї установи був захист прав споживачів шляхом сертифікації та випробування паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин. У 2005 р. центр був реорганізований в УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ та ТР, до складу якого увійшли Орган сертифікації нафтопродуктів «УЦАХ-СЕПРО» і Випробувальний центр продукції «УЦАХ-СЕПРО».

Мета створення УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ та ТР — проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, а також підготовка (підвищення кваліфікації, стажування) кадрів відповідно до міжнародних форм і стандартів для вирішення актуальних та перспективних завдань хімотології, сертифікації, стандартизації і управління якістю, випробування, допуску до виробництва та використання паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин, наприклад, в авіаційній галузі, а також природоохоронних та енергоощадних інновацій. Центр виконує фундаментальні, пошукові і прикладні дослідження, проводить науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи відповідно до наукових напрямів університету, серед яких — хімотологія, сертифікація, стандартизація та управління якістю, випробування, діагностика, допуск до виробництва і використання паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин, охорона навколишнього середовища і безпека життєдіяльності,

**Бойченко
Сергій Валерійович**

Директор Українського науково-дослідного та навчального центру хімотології і сертифікації паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин, доктор технічних наук, професор, академік Української нафтогазової академії



зокрема в авіаційній галузі, трибохімія, трибологія для вирішення пріоритетних завдань науки та практики.

УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ та ТР вирішує багато наукових і практичних проблем, пов'язаних з енергосурсозаощадженням, раціональним використанням ПММ та технічних рідин тощо. Це і розробка альтернативних палив, прищадок різного призначення, і зменшення втрат нафтопродуктів, удосконалення технологій виробництва та відновлення якості нафтопродуктів, і дослідження експлуатаційних властивостей ПММ та технічних рідин спеціального призначення.

С. В. Бойченко і колектив УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ та ТР ініціював і провів у травні 2006 р. першу, у 2008 р. — другу, а в 2010 р. та 2012 р. — III та IV Міжнародну науково-технічну конференцію «Проблеми хімотології». Розпочато підготовку V МНТК «Проблеми хімотології» у 2014 р.

03680, Київ, просп. Космонавта Комарова, 1, каб. 402. Тел. 0 (44) 408-54-00.
E-mail: chemmotology@nau.edu.ua