

Ф.К. БІКТАГІРОВУ — 75!



22 лютого 2025 р. виповнилося 75 років провідному науковому співробітнику відділу плазмово-шлакової металургії ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, фахівцю в галузі спеціальної електрометалургії, зокрема електрошлакових технологій, доктору технічних наук Фаріту Каміловичу Біктагірову.

Фаріт Камілович закінчив (1972 р.) Магнітогорський гірничо-металургійний інститут за спеціальністю «Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів» із присвоєнням кваліфікації інженера-металурга. В 1975 р. вступив до аспірантури при ІЕЗ ім. Є.О. Патона в відділ «Плазмово-шлакової металургії», після закінчення якої працює в інституті дотепер.

Біктагіров Ф.К. спеціалізується в дослідженнях процесів рідкофазного відновлення металів і термодинамічних умов їх протікання, фізико-хімічних явищ у системі газ–шлак–метал, властивостей оксидно-фторидних шлаків і їх здатності щодо рафінування, вивчає особливості електрошлакового очищення металів і закономірності формування кристалічної структури та хімічного складу зливок і виливок, розробляє технології та устаткування для електрошлакової обробки металів і сплавів з метою підвищення їх якості.

У 1982 р. Фаріт Камілович захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата, а в 2008 р. — доктора технічних наук у галузі металургії. Результати його наукової діяльності опубліковані більш ніж у 150-ти наукових працях і винаходах, а також у підготовленому у співавторстві підручнику для вищих навчальних закладів «Позапічне оброблення сталі: способи, процеси, технології».

На основі виконаних Ф.К. Біктагіровим теоретичних і експериментальних досліджень розроблено та удосконалено різні технології та процеси, в тому числі: електрошлакового та порційного електрошлакового відливання великотоннажних зливок масою до 200 т; електрошлакового рафінування електролітичного марганцю; електрошлакової плавки і переробки некомпактної металевої та неметалевої шихти з отриманням різноманітних металів, феросплавів і лігатур, рециклінг стружки кольорових металів, жароміцних сплавів і нержавіючої сталі з отриманням якісного металу, придатного для використання в основному виробництві.

В останні роки Ф.К. Біктагіров проводить дослідження енергетичних та фізико-хімічних закономірностей при електрошлаковому процесі з невитратними електродами з метою удосконалення відомих і розробки нових методів нагрівання, плавки, обробки металів і металовмісних матеріалів та підвищення якості великотоннажних зливок.

За його безпосередньою участю розроблено і створено унікальну технологію та обладнання для отримання 50-тонних листових зливок з високою фізичною та хімічною однорідністю.

Фаріт Камілович приймає активну участь у підготовці молодих науковців, керує навчанням аспірантів, з якими щиро ділиться знаннями та досвідом. Також він є членом спеціалізованих учених рад ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАНУ та ФТІ МС НАНУ щодо захисту кандидатських та докторських дисертацій в металургійному напрямку. Ф.К. Біктагіров — член редколегії журналу «Сучасна електрометалургія».

Щиро вітаємо Вас, Фаріте Каміловичу, з ювілеєм, бажаємо міцного здоров'я, щастя, успіхів, натхнення та нових творчих досягнень.

Редакція журналу «Сучасна електрометалургія»