

Ф.К. БІКТАГІРОВУ — 70!



22 лютого 2020 р. виповнилося 70 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.

Народився Фаріт Камілович в Магнітогорську — місті металургів, що і визначило його професійну направленість. У 1972 р. він успішно закінчив Магнітогорський гірничо-металургійний інститут за спеціальністю «Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів» і був направлений на роботу в Волгоградський науково-дослідний інститут технології машинобудування (ВНДІТМаш), де займався розробкою та впровадженням у виробництво новітніх технологій термічної та хіміко-термічної обробки металів, а саме — цементації та нітроцементації з газової фази, що значно підвищувало якість металевих виробів та продуктивність у порівнянні з діючими на той час твердофазними процесами поверхневого зміцнення.

Отримавши початковий досвід наукової діяльності, Ф.К. Біктагіров у 1975 р. вступив до аспірантури при ІЕЗ ім. Є.О. Патона, після закінчення якої працює в інституті дотепер. Він спеціалізується в дослідженнях фізико-хімічних процесів у системі газ–шлак–метал та власти-

востей окисно-фторидних шлаків і їх здатності щодо рафінування, вивчає особливості електрошлакового очищення металів і закономірності формування кристалічної структури та хімічного складу зливків і виливок, розробляє технології та устаткування для електрошлакової обробки металів і сплавів з метою підвищення їх якості, вивчає процеси рідкофазного відновлення та термодинамічні умови їх протікання. 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 130-ти наукових працях і винаходах.

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 зливків масою до 200 т; електрошлакового рафінування електролітичного марганцю; електрошлакової плавки і переробки некомпактної металеві та неметалевої шихти з отриманням різноманітних металів, феросплавів і лігатур.

В останні роки Ф.К. Біктагіровим проводяться дослідження енергетичних та фізико-хімічних закономірностей при електрошлаковому процесі з невитратними електродами з метою удосконалення відомих і розробки нових методів нагрівання, плавки та обробки металів і металовмісних матеріалів та підвищення якості великотоннажних ковальських і листових зливків. Його знання та досвід дуже важливі при підготовці нових науковців і Фаріт Камілович щиро ділиться ними. Він є членом спеціалізованих учених рад ІЕЗ ім. Є.О. Патона та ФТІМС НАН України щодо захисту кандидатських та докторських дисертацій в металургійному напрямку.

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