



Пам'ятаємо

Кірієвського Бориса Абрамовича

Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України з глибоким сумом повідомляє, що 2 травня 2021 р. на 82 році пішов з життя відомий вчений-ливарник, доктор технічних наук, професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки **Кірієвський Борис Абрамович**.

Після закінчення Одеського політехнічного інституту за спеціальністю «Машини і технології ливарного виробництва» у 1962 р. він почав свою трудову діяльність на київському заводі «Ленінська кузня», де пройшов шлях від інженера до начальника ливарного цеху.

З 1966 р. Борис Абрамович працював провідним інженером в Інституті ливарного виробництва (нині – Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України). Після захисту кандидатської дисертації у 1969 р. він займав посаду старшого наукового співробітника, а потім завідувача відділу СКТБ Інституту проблем лиття АН України. Після захисту докторської дисертації у 1991 р. працював завідувачем відділу, провідним науковим співробітником, головним науковим співробітником ФТІМС НАН України. За час роботи в Інституті Б. А. Кірієвський підготував 12 кандидатів наук, у 1992 р. йому присвоєно звання професора.

Борис Абрамович був відомим фахівцем з питань створення ливарних сплавів, що експлуатуються в екстремальних умовах, у тому числі зносостійких, антифрикційних, корозійно- та ерозійностійких. Ним досліджено фазові перетворення і зміну хімічного складу в поверхневих шарах ливарних легованих сплавів у різних умовах тертя і корозійно-ерозійного впливу на метал. Одержані результати склали основу для синтезу нових зносостійких легованих сплавів, які знайшли широке застосування в різних галузях промисловості.

Борис Абрамович велику увагу приділяв вдосконаленню існуючих та розробці нових технологічних процесів ливарного виробництва. Застосування суспензійної заливки дало можливість управляти зміною структури і властивостей вуглецевих і високомарганцевих сталей. Б. А. Кірієвський разом зі своїми послідовниками розробив наукові і технологічні основи отримання виробів з бронзи, латуні, чавуну шляхом наморозування із розплаву. Встановлені закономірності дозволили розробити технологічний процес отримання виливків без ливарних дефектів зі щільністю, що наближається до щільності прокату. Вперше розроблено та впроваджено технологію отримання феросиліцію (вміст кремнію 14–22 %) зі шлакових відходів.

Результати наукових досліджень, виконаних Б. А. Кірієвським і під його керівництвом, набули широкого впровадження в різних галузях промисловості як в Україні, так і за кордоном. Їх високий теоретичний і науково-технічний рівень, важливе прикладне значення підтверджені присвоєнням Борису Абрамовичу Державної премії України в галузі науки і техніки, а також почесного звання «Заслужений винахідник України». Результати досліджень Б. А. Кірієвського висвітлювалися на міжнародних з'їздах ливарників, в тому числі в Парижі та Філадельфії. За результатами його досліджень опубліковано понад 300 наукових праць, в тому числі 2 монографії, він є автором понад 320 винаходів і патентів.

Колектив Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України висловлює щирі та глибокі співчуття рідним, близьким і колегам Бориса Абрамовича.