

Пам'яті Б. А. Кірієвського



Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України з глибоким сумом сповіщає про те, що 3 травня пішов з життя відомий вчений в галузі металургії і ливарного виробництва, доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник Кірієвський Борис Абрамович.

Після закінчення навчання в Одеському політехнічному

інституті за спеціальністю «Машини і технології ливарного виробництва» у 1962 р. Борис Абрамович чотири роки працював старшим інженером, замісником начальника ливарного цеху на Київському заводі «Ленкузня».

З 1966 р. Б. А. Кірієвський працював у ФТІМС НАН України спочатку провідним інженером, а після захисту кандидатської дисертації у 1969 р. – молодшим та старшим науковим співробітником. З 1975 р. працював завідувачим відділу СКБ Інституту, а з 1991 р. після захисту докторської завідувачим відділу Інституту, провідним науковим співробітником.

Б. А. Кірієвським досліджені особливості фазових перетворень та зміни хімічного складу в поверхневих шарах литих легованих сплавів залежно від особливостей тертя і зношування, корозійно-ерозійного впливу на метал.

Це дозволило створити основи синтезу нових зносостійких легованих сплавів, які знайшли широке впровадження в різних галузях промисловості.

Борис Абрамович завжди приділяв велику увагу вдосконаленню існуючих та розробленню нових технологічних процесів, зокрема, технологій суспензійного лиття, заморожування захисних покриттів з розплаву, вилучення гранульованого феросиліцію з шлакових відходів та використання його у ливарному виробництві, зміцнення деталей ґрунтообробних агрегатів, лиття за моделями що виплавляються, створення дисперсно-зміцнених матеріалів для електродів контактного зварювання тощо.

На прикладі евтектичних систем Al – Si, Pb – Sn із застосуванням термодинамічного резистометричного та металографічного аналізів встановлено, що у температурній надліквідусній області розплави металів, як із позитивними так із негативними відхиленнями від закону Рауля, можуть змінювати будову, що забезпечує зміни властивостей сплавів і в твердому стані.

Отримані Б. А. Кірієвським результати досліджень висвітлені у 2 монографіях, понад 275 публікаціях, доповідалися на багатьох міжнародних форумах ливарників. Він є автором понад 300 винаходів і патентів.

Повідомлення, хроніка, критика

За час роботи в інституті Борис Абрамович підготував 12 кандидатів наук.

Б. А. Кірієвський брав активну участь у науково-організаційній та громадській роботі. Він був членом Вченої ради Інституту, входив до складу до Спеціалізованої вченої ради Інституту по захисту дисертацій, був членом редакційної колегії журналу «Металл и литье Украины».

Своєю науковою і громадською діяльністю він невпинно и захоплено пропагував стародавню і вічно молоду професію ливарника, передавав свій досвід і знання молоді.

Широко відома, зібрана ним і репрезентована у ФТІМС НАН України колекція виробів художнього лиття.

Б. А. Кірієвському присвоєно звання лауреата Державної премії України у галузі науки і техніки, а також звання «Заслужений винахідник України».

Борис Абрамович Кірієвський назавжди залишиться у вдячній пам'яті всіх тих, хто знав його великим фахівцем своєї справи, шановним колегою, світлою і доброзичливою людиною з великим серцем.

