



ВАЩЕНКО Костянтин Ілліч (26. 12. 1900(08. 01. 1901), м. Козелець, нині Черніг. обл. — 04. 09. 1992, Київ) — фахівець у галузі ливарного виробництва. Доктор технічних наук (1945), професор (1946). Заслужений діяч науки УРСР (1964). Державні нагороди СРСР. Після закінчення Козелец. вищого навч. училища (1916) працював на різних буд. роботах. Добровільно вступив до Червоної армії, де керував гарнізон. школою з ліквідації неписьменності (1919–21), згодом працював повіт. інспектором з ліквідації неписьменності серед населення (1921–23). Навч. на робітн. факультеті Київ. ІНО (1923–25), закін. Київ. політех. інститут (1930), де відтоді й працював: організатор і перший декан металург. (нині інж.-фіз.) факультету (1944–59), завідувач кафедри ливар. виробництва чорних і кольор. металів (1944–74), від 1974 — проф.-консультант; водночас — науковий співробітник Укр. НДІ хім. машинобудування (1931–35), а після його злиття з лаб. заводу «Більшовик» — інж.-дослідник та наук. консультант (1935–41). Організатор металург. бази в

Узбекистані, де працював доцент Середньоазіат. індустр. інституту у Ташкенті (1941–44). Вивчав властивості модифіков. чавуну, теорію графітизації, вдосконалення технології ливар. форм, хім. стійкість відливок із високолегов. залізвуглецевих сплавів. Досліджував проблеми застосування у ливар. виробництві рідких самотверднучих сумішей для виготовлення стрижнів та форм. Вперше в СРСР розробив технологію виробництва хімічно стійких сплавів і модифікації чавунів з пластинчатим графітом, довівши, що осн. значення для мех. властивостей чавуну має не кількість графіту, а його форма, розміри і розподіл, а також налагодив виробництво феросиліду на заводі «Більшовик», увів оригінал. зміни до цього виробництва, що дозволило скоротити час виплавки і отримати високий вихід придат. металу. Дослідив і налагодив виробництво антихлору — кремніємолібденового сплаву, стійкого до дії соляної кислоти. Запровадив у виробництво високохромисте жаростійке і хімічно стійке лиття. Співатор фундам. праць, неодноразово перевиданих та перекладених іноз. мовами: «Магниевый чугун» (Москва, 1957; 1960) — румун., китай. та нім. мовами, «Получение отливок без пригари в песчаных формах» (Москва, 1978) — япон. (1980) і китай. (1987) мовами; автор спогадів, опубл. у «Сб. науч. и метод. трудов Киев. политех. ин-та» (К., 1994, ч. 1).

Основні праці

Модифицированный чугун. Москва, 1946; Химически стойкие отливки из высоколегированных железоуглеродных сплавов. Москва, 1946; Технология формы: Учеб. пособ. К., 1962 (співавтор); Биметаллические отливки железо-алюминий. Москва, 1966 (співавтор).

Рекомендована література

1. Дорошенко С. П., Кошовник Г. И. Константин Ильич Ващенко: К 90-летию со дня рожд. К., 1991.

Г. І. Кошовник

Бібліографічний опис:

Ващенко Костянтин Ілліч / Г. І. Кошовник // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-32557>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).