



БОРИСЕНКО Андрій Юрійович (16. 04. 1975, Дніпропетровськ, нині Дніпро) — металознавець. Правнук [Ф. Белаєнка](#). Доктор технічних наук (2021). Закінчив Державну металургійну академію України (Дніпропетровськ, 1997), де 2015—19 за сумісництвом й працював. Від 2000 — в Інституті чорної металургії НАНУ: старший науковий співробітник; водночас від 2019 — у КБ «Південне» (обидва — Дніпро): провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: механізми фазових перетворень та утворення внутрішньої

структури металів; структурна спадковість сталі та чавуну; розроблення способів спрямованого формування структури та властивостей металів. Запропонував концепцію існування спадкового зв'язку дислокаційних рівнів і механізмів формування структури аустеніту та його перетворень залежно від хімічного складу, температури, величини й розподілу внутрішніх напружень у литих, гарячедеформованих і термічно оброблених залізо-вуглецевих сплавах.

Основні праці

Кристаллизация и первичная структура конструкционных сталей. Дн., 2010 (співавт.); Зависимость механических свойств проволоки из высокоуглеродистой стали от морфологии верхнего бейнита // Металознавство та термічна обробка металів. 2010. № 1; Механизмы твердорастворного упрочнения железа // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии: Сб. науч. тр. 2014. Вып. 28; Influence of dendritic crystallization on the structure and properties of continuous-cast pipe blanks // Steel in Translation. 2017. Vol. 47, Issue 1 (співавт.); Кристаллогеометричні особливості будови литої та нормалізованої сталі з ферито-перлітною структурою // Металознавство та обробка металів. 2019. № 2 (співавт.).

[О. І. Бабаченко](#)

Бібліографічний опис:

Борисенко Андрій Юрійович / О. І. Бабаченко // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878712>

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