

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 160143

СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ ЗАЛІЗОВМІСНОГО ПРОДУКТУ З
ВІДХОДІВ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНИХ РУД

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
06.08.2025.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

І.В. Паренчук



(21) Номер заявки: **u 2025 00790**

(22) Дата подання заявки: **21.02.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **07.08.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **06.08.2025, Бюл. № 32**

(72) Винахідники:
**Шевченко Георгій
Олександрович, UA,
Чолишкіна Ольга
Геннадіївна, UA,
Яременко Дарина
Миколаївна, UA,
Титов Олександр
Олександрович, UA,
Курілов Владислав
Сергійович, UA**

(73) Володілець:
**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО "ВИЩИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
"МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ
ПЕРСОНАЛОМ",
вул. Фрометівська, 2, м. Київ,
03039, UA**

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ ЗАЛІЗОВІСНОГО ПРОДУКТУ З ВІДХОДІВ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНИХ РУД

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб вилучення залізовмісного продукту з відходів збагачення залізних руд, який включає вилучення залізовмісного продукту із застосуванням мокрої класифікації та гідросепарації суспензії відходів, що містять сировину, який **відрізняється** тим, що одержують залізовмісну масу з відходів збагачення залізних руд шляхом мокрої класифікації відходів по крупності 50 мікрон, клас більше 50 мікрон відокремлюють як готовий продукт - ґрунтовий матеріал, а клас менше 50 мікрон розбавляють водою до густини 1,1-1,2 г/см³ і піддають гідравлічній сепарації при швидкості висхідного потоку 1,09-7,45 мм/с, піски гідросепарації виводять як готовий залізовмісний продукт, злив гідросепарації зневоднюють і рідку фазу повертають на гідросепарацію як зворотну воду.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1761060825 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

06.08.2025