

Асоціація авторів наукових відкриттів України

ДИПЛОМ № 5/442

на наукове відкриття

**ЯВИЩЕ СТРИБКОПОДІБНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ
ДОМЕННИХ СТІНОК НАВОДНЕНИХ ФЕРИТО-
ПЕРЛІТНИХ СТАЛЕЙ ПІД ЧАС ЇХ КВАЗІСТАТИЧНОГО
ПЕРЕМАГНЕЧЕННЯ**

**Асоціація авторів наукових відкриттів України
на основі результатів наукової експертизи заявки
на відкриття № 11 від 24 грудня 2021 р.**

**ПІДТВЕРДЖУЄ ВСТАНОВЛЕННЯ
НАУКОВОГО ВІДКРИТТЯ**

**ЯВИЩЕ СТРИБКОПОДІБНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ
ДОМЕННИХ СТІНОК НАВОДНЕНИХ ФЕРИТО-
ПЕРЛІТНИХ СТАЛЕЙ ПІД ЧАС ЇХ
КВАЗІСТАТИЧНОГО ПЕРЕМАГНЕЧЕННЯ**

Автори відкриття:

**АНДРЕЙКІВ ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНОВИЧ
СКАЛЬСЬКИЙ ВАЛЕНТИН РОМАНОВИЧ
НАЗАРЧУК ЗІНОВІЙ ТЕОДОРОВИЧ
КЛИМ БОГДАН ПЕТРОВИЧ**

Формула наукового відкриття

Встановлено невідоме раніше явище стрибкоподібних переміщень доменних стінок наводнених ферито-перлітних сталей під час їх квазістатичного перемагнення залежно від концентрації в них водню, яке полягає в тому, що зі збільшенням концентрації водню амплітуда і кількість стрибкоподібних переміщень доменних стінок спочатку зростає, а за досягнення характерного для даного матеріалу значення концентрації водню – спадає.

Пріоритет відкриття

**23 квітня
2008 року**

за датою надходження до редакції статті «Вплив водневого чинника на зміну амплітуд сигналів магнетопружної акустичної емісії у феромагнетиках» (журнал «Фізико-хімічна механіка матеріалів» Спеціальний випуск. – 2008. – 1 – № 7. – С. 77-81).

На підставі встановлених відповідно до чинного законодавства правових положень Статуту Асоціація авторів наукових відкриттів України та винаходів видала цей диплом на відкриття «Явище стрибкоподібних переміщень доменних стінок наводнених ферито-перлітних сталей під час їх квазістатичного перемагнення»

АНДРЕЙКІВУ ОЛЕКСАНДРУ ЄВГЕНОВИЧУ

Президент Асоціації
академік НАН України



Анатолій Булат

Виконавчий директор
Асоціації

Володимир Антончик

«23» листопада 2022 р.
Україна, м. Дніпро