**НАУКОВЕ ВІДКРИТТЯ**

**“ЯВИЩЕ СТРИБКОПОДІБНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ДОМЕННИХ СТІНОК НАВОДНЕНИХ ФЕРИТО-ПЕРЛІТНИХ СТАЛЕЙ ПІД ЧАС ЇХ КВАЗИСТАТИЧНОГО ПЕРЕМАГНЕЧЕННЯ”**

***Формула наукового відкриття***

**Встановлено невідоме раніше явище стрибкоподібних переміщень доменних стінок наводнених ферито-перлітних сталей під час їх квазістатичного перемагнечення залежно від концентрації в них водню. Явище 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.**

**Автори відкриття:**

**Зіновій Назарчук**

**Олександр Андрейків**

**Валентин Скальський**

**Богдан Клим**

**23.02.2023**