

Грабовський А.В., Україна, Харків, Поліщук Т.В., Україна, Маріуполь

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОНТАКТНОЇ
ВЗАЄМОДІЇ СКЛАДНОПРОФІЛЬНИХ ТІЛ МЕТОДОМ
КОНТАКТНИХ ВІДБИТКІВ**

Запропоновані методи експериментального дослідження для визначення контактного тиску в механізмі нахилу плавильної печі. Проведено експериментальне дослідження макету механізму нахилу плавильної печі. Написана програма, що дозволяє обробляти результати контактних відбитків.

Грабовский А.В., Украина, Харьков, Полищук Т.В., Украина, Мариуполь

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ТЕЛ МЕТОДОМ
КОНТАКТНЫХ ОТПЕЧАТКОВ**

Предложены методы экспериментального исследования для определения контактных давлений в механизме наклона плавильной печи. Проведено экспериментальное исследование макета механизма наклона плавильной печи. Написана программа, позволяющая обрабатывать результаты контактных отпечатков.

Grabovskiy A.V., Ukraine, Kharkov, Polischuk T.V., Ukraine, Mariupol

**EXPERIMENTAL MODELING OF CONTACT INTERACTION OF
GEOMETRICALLY-COMPLEX BODIES BY METHOD OF CONTACT
IMPRINTS**

The methods of experimental research are offered for determination of contact pressures in the mechanism of inclination of smelting furnace. The experimental inspection of model of mechanism of inclination of smelting furnace is conducted. The program, allowing to process the results of contact imprints, is written.