

Головченко В.І., Поліщук Т.В., Шкода В.А., Полетун Л.Ю., Україна, Маріуполь

МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕМЕНТІВ МЕХАНІЗМУ НАХИЛУ ПЛАВИЛЬНОЇ ПЕЧІ

Основними плавильними агрегатами в сучасних сталеплавильних цехах є дугові сталеплавильні печі (ДСП). Пропонується комплекс методів для розрахунку при проектуванні механізмів нахилу ДСП координат центру мас печі, кінематичний, силовий і міцнісний розрахунки.

Головченко В.И., Полищук Т.В., Шкода В.А., Полетун Л.Е., Украина, Мариуполь

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ЭЛЕМЕНТОВ МЕХАНИЗМА НАКЛОНА ПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ

Основными плавильными агрегатами в современных сталеплавильных цехах являются дуговые сталеплавильные печи (ДСП). Предлагается комплекс методов для расчета при проектировании механизмов наклона ДСП координат центра масс печи, кинематический, силовой и прочностной расчеты.

Golovchenko V.I., Polischuk T.V., Shkoda V.A., Poletun L.Y., Ukraine, Mariupol

METHODS OF CALCULATION OF ELEMENTS OF FURNACE INCLINATION MECHANISM

Basic melting aggregates in modern steel-smelting workshops are arc steel-making furnace (ASF). The complex of methods is offered for the calculation coordinates of center of mass of furnace, kinematics, power and strength calculations at design of ASF inclination mechanisms.