

УДК 621.771.001

## **УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ОКАЛИНЫ ПРИ РАСЧЕТЕ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОКАТКИ**

Алексей Геннадиевич Зинягин

*Студент 5 курса*

*Российская Федерация, г.Москва, Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э.Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»*

*Научный руководитель: Г.С. Никитин,*

*доктор технических наук, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки»*

Образование окалины при прокатке влияет на теплообмен между поверхностью прокатываемого металла и воздухом, что приводит к изменению температурного режима прокатки. В работе был проведен анализ изменения толщины окалины на стане горячей прокатки в городе Липецк. Полученные данные позволили внести поправку в расчет энергосиловых параметров и температурного режима прокатки.

### Литература

1. Целиков А.И., Никитин Г.С., Рокотян С.Е. Теория продольной прокатки. -М.: Металлургия, 1980. -320 с.
2. Рокотян С.Е. Теория прокатки и качество металла. -М.: Металлургия, 1981. -224 с.