



ВНИИМЕТМАШ

Акционерное общество Акционерная холдинговая Компания «Всероссийский научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт металлургического машиностроения имени академика Целикова» (АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»)

Рязанский проспект, д. 8-а, Москва, 109428, телефон: + 7 (495) 730 45 45, факс: + 7 (499) 171 22 09, e-mail: reception@vniimetmash.ru

ОКПО 4692472, ОГРН 1027739570980, ИНН / КПП 7721016754 / 772101001

№335-21-4
от 26.04.2019

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семичева Юрия Станиславовича «Совершенствование геометрических параметров станин закрытого типа рабочих клетей прокатных станов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В диссертационной работе Ю.С. Семичева рассмотрены проблемы, связанные с повышением прочности и надежности работы рабочих клетей прокатных станов. Наибольшие технологические нагрузки формируются в рабочих клетях листовых станов. Станины рабочих клетей являются наиболее металлоемкими базовыми элементами рабочих клетей и должны обеспечить безотказную эксплуатацию в течение всего срока службы прокатного стана.

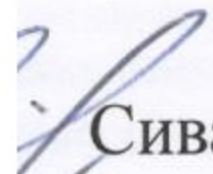
В работе подробно рассмотрены проблемы, связанные с определением напряженно-деформированного состояния станин закрытого типа. Показано, что в верхней поперечине станины формируются напряжения, превышающие предел усталости материала, из которого изготовлена станина. Поэтому на участках верхней поперечины станины могут образовываться усталостные трещины. Факт образования усталостных трещин был подтвержден результатами экспертиз, выполненных на станинах станов 1700 и 2000 горячей прокатки листа. Экспертиза выполнялась при участии автора диссертации.

Необходимо отметить, предложенный автором способ увеличения усталостной прочности станин путем изменения геометрии галтели в верхней поперечине станины. Причем необходимую геометрию галтели можно получить без демонтажа станины, с использованием навесного расточного оборудования.

Диссертация Ю.С. Семичева соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.09. Это позволяет

рекомендовать диссертационному Совету присвоить Семичеву Ю.С. ученую степень кандидата технических наук.

Первый заместитель
генерального директора
АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»
имени академика Целикова
К.т.н., профессор (научная специальность 05.02.13—
Машины, агрегаты и процессы (в металлургическом
производстве)


Сивак Борис Александрович

Адрес: Рязанский проспект, д. 8а, г. Москва, 109428
Email: Sivak@vniimetmash.ru
Тел.: +7(495)730-45-04

Дата:

Подпись Б.А. Сивака заверяю
Главный специалист службы
по работе с персоналом
Тел.: +7(495)730-10-63



Е.Д. Логвенкова