

## ОТЗЫВ

### научного руководителя

на диссертационную работу Семичева Юрия Станиславовича  
«Совершенствование геометрических параметров станин закрытого типа  
рабочих клеток прокатных станков», представленной на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по специальности  
05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением

Тема диссертации посвящена поиску и разработке технических решений, обеспечивающих безотказную эксплуатацию станин клеток действующих прокатных станков, длительное время работающих на металлургических заводах России.

Таким образом, актуальной задачей является дальнейшее совершенствование геометрических параметров станин современного прокатного оборудования.

На основании полученных результатов теоретического и натурного исследований разработаны рекомендации по существенному увеличению долговечности станин, обеспеченных изменением существующей геометрии поперечин станин в месте концентрации напряжений. Предложенные решения позволяют снизить уровень максимальных напряжений до 3 раз и соответственно повышают запас усталостной прочности станин. Данная работа имеет практическую ценность, и ее результаты могут быть использованы в конструктивных решениях, обеспечивающих существенно увеличенную долговечность станин клеток действующих прокатных станков.

В период работы над диссертацией Ю.С. Семичев проявил хорошие знания процессов обработки металлов давлением, моделирования технологических процессов, высокую компетентность в вопросах выбора рациональных конструктивных параметров оборудования. По окончании вуза, приобрел высокую квалификацию инженера-конструктора, позволившую ему за время

работы над диссертацией обработать большой объём информации и разработать обоснованные практически применимые конструктивные решения.

Семичева Ю.С. отличает самостоятельность, умение работать с информационными источниками, стремление к познанию и созиданию инновационных технологий. Диссертант показал себя как научный работник, способный самостоятельно ставить и решать научные и практические профессиональные задачи, исследовать металлургические машины и оборудование и разрабатывать принципы их совершенствования.

Считаю, что диссертант Семичев Юрий Станиславович в полной мере заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением.

Научный руководитель, доктор технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением, заведующий кафедрой «Металлургические и роторные машины» ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» , доцент

e.j.raskatov@urfu.ru

Евгений Юрьевич Раскатов

28 ноября 2018 г.

Личную подпись Раскатова Е.Ю. удостоверяю,  
учёный секретарь УрФУ



Н.Н. Озерец

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ

+7 (343) 375-44-44, 375-44-19, 375-41-60