

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кубасевича Антона Евгеньевича «Напряженно-деформированные и предельные состояния подкрановых балок с усталостными трещинами в стенке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Цель исследования, поставленная соискателем в работе, является актуальной и посвящена обоснованию возможности временной эксплуатации поврежденных стальных подкрановых балок с усталостными трещинами до планового ремонта или замены.

Научная новизна исследования заключается в разработке метода расчета поврежденных стальных подкрановых балок с усталостными трещинами с учетом геометрических несовершенств конструктивной системы «стенка – сжатый пояс».

Практическая значимость работы заключается в разработке инженерной методики оценки несущей способности поврежденных стальных подкрановых балок с усталостными трещинами, согласуемой с действующими нормами, а также в высокой степени сопоставимости теоретических исследований с результатами натурных испытаний и материалами мониторинга поврежденных подкрановых балок.

К сожалению, из текста автореферата не ясно следующее:

- влияние подкранового рельса на напряженно-деформированные и предельные состояния подкрановых балок с усталостными трещинами в стенке;
- методика проведения натурных испытаний эксплуатируемых подкрановых балок с усталостными трещинами в стенке здания главного корпуса сталеплавильного производства ПАО «Северсталь», в том числе контролируемые параметры.

Оценивая работу в целом, можно констатировать, что она удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

644050, г. Омск, проспект Мира, 5
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»
Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Архитектурно-
конструктивное проектирование»



А.А.Железнов

11.04.2023 г.

ВЕРНО: 	С.С. Судычева
Вед. документообед отдела кадров работников УИИКО	
	20

