

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оленич Елены Николаевны на тему «**НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ НА ОТТЯЖКАХ С УЧЁТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

Рассматриваемая работа посвящена изучению влияния различных типов повреждений на напряженно-деформированное состояние дымовых труб на оттяжках и формированию методов по техническому обслуживанию данных сооружений. Полученные результаты работы могут быть использованы для принятия решений по дальнейшему техническому обслуживанию и мероприятиям по восстановлению и усилению конструкций в проектной деятельности строительных организаций.

К очевидным достоинствам диссертационной работы следует отнести комплексный подход к решению поставленных задач, включающих численные и физические эксперименты, разработку методики оценки несущей способности дымовых труб с учетом износа и технического обслуживания.

Результаты исследований автора отвечают признакам научной новизны и практической значимости. Достоверность результатов диссертации подтверждается данными натурного освидетельствования конструкций, которые выполнены с использованием измерительного оборудования, статистической обработкой данных, а также соответствие численных исследований НДС конструкций с использованием лицензионных программных вычислительных комплексов.

Результаты диссертации докладывались соискателем на научно-практических конференциях и опубликованы в 6 научных работах, из них 5 включены в международные наукометрические базы, 1 в сборнике докладов тезисов по материалам конференции.

По содержанию работы имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указаны направление действий меридиональных, кольцевых напряжений, а также по какой теории прочности определялись приведенные напряжения.

2. В тексте пятого раздела автореферата (стр. 17) дается ссылка на рисунки 25 и 26, однако они указаны на рисунках 18 и 19.

3. Из работы не ясно, каким является экономический эффект принятого решения по ремонту дымовой трубы.

Однако, сделанные замечания не влияют на положительную оценку диссертации.

В целом, диссертационная работа на тему «Несущая способность дымовых труб на оттяжках с учётом технического обслуживания» является законченной

научно-квалификационной работой и отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. с изменениями и дополнениями) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, и её автор Оленич Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Настоящим я, Бармотин Александр Александрович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Директор
ООО «ПРОЕКТНЫЙ МИР»,
кандидат технических наук, доцент
Телефон: +7(949)-309-18-99
E-mail: barmotin_1970@mail.ru



подпись

**Бармотин Александр
Александрович**

«31» августа 2023 г.

Сведения об организации:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНЫЙ МИР»,
Юридический адрес 283017, Донецкая Народная Республика, г.о. Донецк, г. Донецк, б-р Шевченко, д. 44, ОГРН 1229300129112? ИНН 9303023878, КПП 930301001, тел. +79493091899; E-mail: project_world@bk.ru.