

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Несущая способность дымовых труб на оттяжках с учетом технического обслуживания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

**2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения  
ОЛЕНИЧ Елены Николаевны.**

Представленная к защите диссертация исследует задачу влияния повреждений лацменного узла на несущую способность стальных дымовых труб на оттяжках.

Целью работы является уточнение несущей способности стальных дымовых труб на оттяжках с учетом процессов износа и технического обслуживания.

Автором на основе критического анализа научно-технической и нормативной литературы по расчету, проектированию и эксплуатации дымовых труб и на основе анализа результатов натурных исследований дымовых труб проведены численные исследования влияния повреждений лацменного узла на несущую способность стальных дымовых труб с оттяжками и разработаны способы усиления данных узлов и методика технического обслуживания.

Приведенные в автореферате результаты теоретических и экспериментальных исследований имеют практическое значение и являются полезными для оценки остаточной несущей способности эксплуатируемых дымовых труб на оттяжках, их восстановления и дальнейшего технического обслуживания.

По работе имеется ряд замечаний:

1. Из текста автореферата непонятно из какой стали выполнены дымовые трубы и оттяжки.

2. Из описания расчетной модели для ПК LIRA-SAPR не ясно какая нелинейность учитывается: геометрическая, физическая или конструктивная.

3. Для оценки несущей способности использованы приведенные напряжения, но в автореферате не указана величина допускаемых напряжений, поэтому не представляется возможным оценить запас.

4. При оценке несущей способности не затронут вопрос устойчивости ствола трубы и элементов лацменного узла.

Диссертационная работа по своему объему, оформлению и значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Оленич Е.Н., несмотря на указанные замечания, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Кандидат технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
«Строительные конструкции»  
ФГБОУ ВО «Тюменский  
индустриальный университет»



Бай  
Владимир Федорович

Специальность ВАК, по которой защищена диссертация – 05.23.02  
«Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Адрес:  
625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул.  
Володарского, 38. Тел.: 8(3452)-28-39-10. Эл. почта: [bajvf@tyuiu.ru](mailto:bajvf@tyuiu.ru)

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры  
«Строительные конструкции»  
ФГБОУ ВО «Тюменский  
индустриальный университет»



Ефимов  
Александр Алексеевич

Специальность ВАК, по которой защищена диссертация – 05.23.17  
«Строительная механика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Адрес:  
625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул.  
Володарского, 38. Тел.: 8(3452)-28-39-10. Эл. почта: [efimovaa@tyuiu.ru](mailto:efimovaa@tyuiu.ru)



Подпись Бай В.Ф., Ефимов А.А.  
Заверяю  
Ведущий документовед общего отдела ТИУ  
И. Д. С. Тарушкин  
01.08.2023