

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Оленич Елены Николаевны на тему
«НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ НА ОТТЯЖКАХ С
УЧЁТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные
конструкции, здания и сооружения**

Тематика диссертации Оленич Елены Николаевны посвящена одной из актуальных проблем строительного комплекса – изучению влияния разных типов повреждений на напряженно-деформированное состояние дымовых труб на оттяжках. Результаты могут быть использованы в проектной деятельности строительных организаций при разработке проектов объектов промышленного и гражданского строительства.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на уточнение несущей способности стальных дымовых труб на оттяжках с учетом процессов износа и технического обслуживания. Выполнен анализ результата натурных исследований дымовых труб с оттяжками, который показал, что основными повреждениями, влияющими на НДС, являются общий коррозионный износ оболочки до 50%, локальный износ лацменного узла до 90%, крен трубы до 1/60 высоты ствола; провисание и обрыв оттяжек. К достоинству работы следует отнести то, что разработаны и обоснованы основные положения методики расчета безотказной работы сооружения, учитывающей особенности природно-климатических и технологических нагрузок. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация в полупромышленных условиях проведена в достаточном масштабе. Работа Оленич Елены Николаевны, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются 5 замечаний:

1. Доклады по результатам диссертации проводились только в Макеевке и Волгограде.
2. Непонятно, сколько статей опубликованы в журналах их перечня ВАК.
3. Отсутствуют статьи в моноавторстве
4. Отсутствуют рекомендации и перспективы дальнейших исследований.
5. На диаграммах (рисунки 2 и 3) нижнюю границу можно было поднять.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Оленич Елены Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Оленич Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

Профессор военного учебного центра

ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент

Федюк Роман Сергеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Айя, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45

E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru

