

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Зубенко Анны Васильевны на тему:
**«Формирование ветровой нагрузки на элементы вертикального
цилиндрического резервуара с учетом особенностей конструктивной формы и
блочного расположения»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Диссертационная работа Зубенко А.В. посвящена разработке уточненной методики нормирования ветровой нагрузки на поверхность элементов вертикального цилиндрического резервуара с учетом особенности конструктивной формы и блочного расположения. Прогрессирующий со временем коррозионный износ верхних поясов как для вновь проектируемых, так и эксплуатируемых резервуаров представляет собой опасность потери их устойчивости. В связи с этим для таких случаев, не отраженных в нормативных документах требуется уточнения величины ветровой нагрузки.

Автором проведены численные исследования ветрового давления на элементы конструкций модели вертикального цилиндрического резервуара (ВЦР) для известных конструктивных решений, выполнены испытания в аэродинамической трубе и анализ влияния формы покрытия для рассматриваемых в работе моделей ВЦР. На основании выполненных теоретических и экспериментальных исследований разработана уточненная методика нормирования ветровой нагрузки на стенку и покрытие ВЦР как для известных, так и новых конструктивных решений.

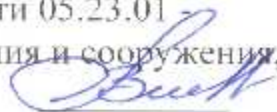
Результаты рассматриваемых исследований внедрены в практику проектирования проектной организацией ООО «Донецкий ПромстройНИИпроект» при уточненном определении ветровых нагрузок на емкостные конструкции цилиндрической формы в рамках выполнения договора №2581, что свидетельствует о практической важности работы.

По работе необходимо указать следующее замечание:

1. В автореферате недостаточно аргументировано обоснован выбор рабочей скорости потока для испытаний в аэродинамической трубе.

В целом диссертационная работа «Формирование ветровой нагрузки на элементы вертикального цилиндрического резервуара с учетом особенностей конструктивной формы и блочного расположения» выполнена на высоком научном уровне, и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зубенко Анна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Канд. техн. наук по специальности 05.23.01
Строительные конструкции, здания и сооружения,
доцент



Псюк Виктор Васильевич

Канд. техн. наук по специальности 05.23.01 -
Строительные конструкции, здания и сооружения,
доцент



Карапетян Смба́т Хачатурович

Настоящим я, Псюк Виктор Васильевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Кандидат технических наук по специальности 05.23.01, доцент, зав. кафедры строительства и архитектуры ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
Телефон: +38 0721046584
E-mail: psuk@rambler.ru

Виктор Васильевич
Псюк

Настоящим я, Карапетян Смбат Хачатурович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Кандидат технических наук по специальности 05.23.01, доцент кафедры строительства и архитектуры ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
Телефон: +38 0721899752
E-mail: karapetyanskh@gmail.com

Смбат Хачатурович
Карапетян

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
91034, г. Луганск, квартал Молодежный, 20-а
Телефон: +38 (0642) 34-48-18
E-mail: dahl.univer@yandex.ru
Официальный сайт: <http://dahluniver.ru/>

Личную подпись к.т.н., доцента Псюка Виктора Васильевича и Карапетяна Смбата Хачатуровича заверяю:

Начальник отдела кадров
ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»



Ю.А. Степанова