

ОТЗЫВ **на автореферат диссертации**

Крысько Александры Анатольевны на тему «Геометрическое и компьютерное моделирование эксплуатируемых конструкций тонкостенных оболочек инженерных сооружений с учётом несовершенств геометрической формы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения» и 05.01.01 – «Инженерная геометрия и компьютерная графика»

Выполненная диссертационная работа характеризуется весьма интересными и обоснованными исследованиями, относящимися к минимизации негативного влияния несовершенств геометрических форм оболочек некоторых инженерных сооружений на их эксплуатационные характеристики.

Для решения задач минимизации негативного влияния несовершенств геометрических форм на их эксплуатационные характеристики, предлагается (вполне обоснованно) новый способ геометрического и компьютерного моделирования, результаты которого могут быть эффективно использованы в процессе проектирования инженерных сооружений, являющихся носителями различных геометрических поверхностей.

Очень важным, на наш взгляд, в работе является раздел, посвященный разработке геометрических и компьютерных алгоритмов моделирования поверхностей инженерных сооружений, оценивающих степень несовершенств рассматриваемых поверхностей, что дает возможность их корректировки.

Приведенный в диссертации математический аппарат вполне корректен и способен дать объективную информацию о степени несовершенств геометрических форм различных резервуаров.

Полученные в диссертации результаты, несомненно, имеют научную и практическую значимость и могут быть использованы не только в

инженерной практике, но и в учебном процессе по начертательной геометрии и при проектировании строительных конструкций.

Представленный перечень опубликованных работ автора диссертации многопланов и характеризует автора, как сформировавшегося научного работника, способного решать различные научно-инженерные задачи.


На основании вышеизложенного считаю, что в целом, диссертация Крысько А.А. представляет собой завершённую научную работу, посвящённую актуальной задаче, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения» и 05.01.01 – «Инженерная геометрия и компьютерная графика».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.


Д.т.н. по специальностям: 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» и 05.01.01 – «Инженерная геометрия и компьютерная графика».

Профессор,
Заведующий кафедрой
«Начертательная геометрия и черчение»
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)
362021, РСО-Алания, г.Владикавказ,
ул.Николаева 44
Тел. +7(8672)407389 (раб)
+79188292030 (моб)

Гуриев
Тамерлан
Созырикочевич


(подпись)

Подпись Гуриева Т.С. заверяю:


(подпись)

Ученый секретарь Ученого совета
«СКТИИ (ГТУ)» Багаева А.А.

