

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Гладких Валерии Сергеевны**

**«Система поддержки принятия решений для участия строительных организаций в тендерах на основе стоимостного инжиниринга»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 -Управление в социальных и экономических системах

Диссертационная работа Гладких В.С. посвящена важной и актуальной в настоящее время проблеме принятия управленческих решений при участии строительных организаций в процедурах закупки. Учитывая, что в условиях сокращения объема инвестиций в строительстве конкуренция на рынке строительных работ значительно обострилась строительным организациям необходимо научно-обоснованное эффективное методическое обеспечение, позволяющее повысить точность прогнозирования условий производства работ, их влияния на уровень затрат и возможность получения прибыли от выполнения строительно-монтажных работ.

Новизна представленной диссертационной работы заключается в: постановке и исследовании задачи организационного управления процессом участия строительной организации в процедурах подрядных торгов на выполнение строительно-монтажных работ; разработке модели организации процесса подготовки коммерческого предложения при участии строительных организаций в процедурах закупок.

Научными результатами работы, которые имеют наибольшую значимость для науки и практики являются:

- 1) новый метод обработки информации о стесняющих условиях труда;
- 2) метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений специалистов коммерческого отдела строительных организаций на этапе подготовки коммерческого предложения для участия в процедурах закупки;
- 3) программное обеспечение для специалистов коммерческого отдела строительных организаций, используемого при выполнении расчетов цены предложения подрядчика для участия в процедурах закупок в виде прототипа многопользовательской информационной системы.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в достаточном объеме в научной печати. Результаты диссертации прошли апробацию на конференциях по тематике исследования.

Отмечая достоинства работы, следует указать на отдельные замечания:

- 1) из текста автореферата неясно, как использование авторских разработок повлияет на трудоемкость и оперативность выполнения расчетов,

так как сроки подготовки конкурсных предложений подрядными организациями очень ограничены. Ограничена и информация об объекте и условиях производства работ, которой располагает специалист по сметной работе;

2) в таблице 3 автореферата приведены сравнительные данные стоимости работ по БИМ, ОБИМ и фактические затраты. При этом отклонения от фактических затрат в ООО «Тераконт» по БИМ (94,75 %), меньше, чем по ОБИМ (112,44 %). То есть авторские предложения в одном случае из трех дали более высокую степень отклонения расчетных затрат от фактических, чем существующие методы. Автору следовало бы провести расчеты на большем количестве объектов, чтобы сделать выводы об эффективности предлагаемого им метода.

Общий вывод по диссертационной работе: представленная работа по уровню научной новизны и практической значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в области технических наук по специальности 05.13.10 -Управление в социальных и экономических системах, а ее автор Гладких Валерия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук за разработку системы поддержки принятия решений для участия строительных организаций в тендерах на основе стоимостного инжиниринга.

кандидат экономических наук, доцент,  
заведующий кафедрой экономики,  
организации строительства и  
управления недвижимостью  
Белорусского национального  
технического университета  
30.05.2022

О.С. Голубова

