

## 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»

Реализация любого объекта зависит, как правило, от большинства факторов, таких как: тщательное ресурсное планирование на подготовительной стадии реализации проекта, компетенция исполнителей, правильное определение бюджета проекта. Соискатель создала такую систему поддержки принятия решений, которая интегрирована в процесс организационной системы по подготовке коммерческих предложений для участия в тендерах. К преимуществам данной системы можно отнести такие свойства, как: учет реальных косвенных затрат организации; учет реальных рыночных условий по аренде строительной техники; расчет актуальных факторов сложности свойственных реализуемому объекту; возможность учета технологии производства работ, приближенной к фактической; возможность включения в расчет строительных рисков свойственных реализуемому объекту; дружественный интерфейс, с которым удобно работать сотрудникам, не имеющим специализацию стоимостного инженера. Учитывая данные преимущества разработанной системы поддержки принятия решений, а также их необходимость на этапе подготовки коммерческих предложений для участия в тендере, следует отметить, что рассматриваемая диссертация обладает актуальностью.

Исследование соискателя содержит 3 положения научной новизны:

1. Новый метод по определению уровня сложности подготовки рабочего места для выполнения строительно-монтажных работ;
2. Модифицированный метод стоимостного инжиниринга с использованием математических механизмов, способствующих повышению

точности расчетов и, как следствие, повышению эффективности функционирования строительных организаций для участия в тендерах;

3. Система поддержки принятия решений для специалистов коммерческого отдела, которые подготавливают коммерческие предложения для участия строительной организации в тендерах.

Все полученные результаты опубликованы в 12 изданиях, из которых 2 публикации, индексируются в международных реферативных базах и системах цитирования, 2 публикации опубликованы в рецензируемых научных изданиях высшей аттестационной комиссией. Также в ходе исследования получено 2 свидетельства о государственной регистрации прав для ЭВМ.

По результатам рассмотрения научного исследования выявлено предложение, которое, с моей точки зрения, уместно для созданной системы поддержки принятия решений – учесть функционал информационной системы, позволяющий интегрировать в полученные сметные расчеты стоимость основных материальных ресурсов. Данное предложение не снижает ценность полученных научных результатов, а также не влияет отрицательным образом на диссертацию в целом.

Полученные соискателем научные результаты соответствуют положениям паспорта рассматриваемой специальности, имеют достаточную степень достоверности и апробации, исследование в целом содержит соответствующую теоретическую и практическую значимость. В виду чего, диссертация Гладких Валерии Сергеевны на тему «Система поддержки принятия решений для участия строительных организаций в тендерах на основе стоимостного инжиниринга» отвечает требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Гладких Валерия Сергеевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Я, Глушков Александр Юрьевич, кандидат технических наук, 05.13.10:  
Управление в социальных и экономических системах, старший  
преподаватель кафедры «Жилищно-коммунального хозяйство»  
Воронежского государственного технического университета, даю согласие на  
обработку и хранение моих персональных данных.

«01» июня 2022 г.



/Глушков Александр Юрьевич/

«Подпись Глушкова А.Ю. удостоверяю».

*Ученый секретарь ученого совета  
ВСТУ*

*и. о. В.П. Тружанов*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Воронежский государственный технический университет»  
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84  
Телефон: + 7 (473)271-28-92  
Кафедра жилищно-коммунального хозяйства  
E-mail: alex-maslovka@mail.ru