

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гладких Валерии Сергеевны на тему «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»

Актуальная диссертационная работа Гладких В.С. посвящена важной научной и практической проблеме деятельности строительных организаций России, связанной с неопределенностью факторов участия строительных организаций в тендерах на выполнение строительно-монтажных работ (СМР).

Целью работы является повышение точности результатов стоимостного инжиниринга на этапе подготовки коммерческих предложений на выполнение СМР. Названная цель работы достигнута соискателем за счет разработки прототипа многопользовательской информационной системы стоимостного инжиниринга на основе модифицированного базисно-индексного метода сметного ценообразования.

Решение поставленных соискателем задач основано на оценке различных условий труда в стесненных условиях, использовании статистической обработки результатов, вероятностного подхода и системного анализа.

В исследовании предложен новый метод обработки информации об условиях подготовки рабочих мест на стройке. Создан также метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений специалистами коммерческих отделов строительных организаций на этапе подготовки технико-коммерческих предложений для участия в тендере. В его основе лежит модифицированный базисно-индексный метод стоимостного инжиниринга, представляющий значительный интерес в связи с текущей перестройкой системы ценообразования в строительстве.

Указанные результаты обладают несомненной научной новизной, подтверждают теоретическую значимость работы.


Соискателем создано также специальное программное обеспечение для соответствующих бизнес-процедур в строительных организациях. Практическая значимость исследования заключается в возможном использовании результатов для оценки реальных косвенных затрат строительных организаций, оценки строительных рисков, для учета факторов стесненности и повышения точности технико-коммерческих предложений.

При рассмотрении автореферата можно сделать следующее замечание.

В работе не анализируются особенности применения разработанных методов для строительных организаций, участвующих в конкурсах для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в которых обязательно применение государственных сметных норм, а у участников имеется всего несколько дней для оценки реальной стоимости работ.

В целом диссертационная работа «Система поддержки принятия решений для участия строительных организаций в тендерах на основе стоимостного инжиниринга» соответствует требованиям утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «Положения о присуждении ученых степеней» (в ред. от 11.09.2021), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор работы Гладких Валерия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Доктор технических наук (научная специальность  
05.13.12 – Системы автоматизации проектирования  
(строительство), профессор,  
заместитель руководителя Департамента экспертизы и  
оптимизации проектных решений АО «Всероссийский  
научно-исследовательский институт по эксплуатации  
атомных электростанций»  
Адрес: 109507 Москва, ул. Ферганская, 25  
тел. (499)796-9171, (499)796-9334  
E-mail ASPavlov@vniiaes.ru

 Павлов  
Александр  
Сергеевич

26.05.2022

