

## Общество с ограниченной ответственностью «ГРАДСОВЕТ»

ИНН 2511088270, КПП 251101001, ОГРН 1142511001775  
692500, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Чичерина, 91а, офис 601  
Тел: 8 (4234) 31-92-60, эл.почта: [gradsovet.su@gmail.com](mailto:gradsovet.su@gmail.com)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сычева Сергея Анатольевича на тему:  
«Высокотехнологичный монтаж быстровозводимых трансформируемых зданий в условиях Крайнего Севера», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства»

Автореферат диссертации выполнен на актуальную тему, в связи со значительной трудоемкостью строительства, применяемого в условиях Крайнего Севера. Известные ранее решения объемно-блочного домостроения не возможны к применению в условиях Крайнего Севера, в связи со слабо развитой инфраструктурой и дорожной сетью.

Автором разработан принципиально новый высокотехнологичный монтаж быстровозводимых трансформируемых зданий в условиях Крайнего Севера и получены новые научные результаты:

– установлена количественная и качественная взаимосвязь времени, трудозатрат и качества монтажа при использовании нового специального монтажного оборудования в условиях Крайнего Севера;

– разработана новая система комплексно-интерактивной сборки зданий и оценки показателей технологичности заложенных решений в проектах производства работ с учетом многофункциональной и объемно-планировочной рационализации способов высокотехнологичного монтажа полносборных зданий;

– разработаны новые методы оперативного контроля качества, в том числе точности высокотехнологичного скоростного монтажа полносборных модульных зданий и применения комбинированных монтажно-транспортных схем с учетом минимизации трудо-и энергозатрат;

– разработаны новые способы применения роботизированных телескопических монтажных платформ для автоматизированного возведения полносборных зданий из строительных трансформируемых матриц-перекрытий (УВСС)

с автоматическим контролем выполнения технологических операций;

Автором проведена хронометражная оценка фактических затрат при монтаже УВСС и определен уровень достаточности технологического оснащения и технического обеспечения процесса высокотехнологичного монтажа быстровозводимых трансформируемых зданий в климатических

условиях Крайнего Севера и оценка эффективности строительства объектов и определены допустимые границы внедрения высокотехнологичного монтажа быстровозводимых трансформируемых зданий в условиях Крайнего Севера.

Диссертационная работа по форме и содержанию, отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), а ее автор к.т.н., доцент кафедры «Технологии строительного производства» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Сычев Сергей Анатольевич является сложившимся ученым в строительстве, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Генеральный директор  
ООО «ГРАДСОВЕТ»

Серебренникова Ольга Георгиевна



30 ноября 2017 года

ООО «ГРАДСОВЕТ»  
692512, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Чичерина, 91а, офис 601.

Контакты:

Почтовый адрес: 692512, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Чичерина, 91а,  
офис 601

Телефон: 8 (4234) 32-91-60

Email: [gradsovet.su@gmail.com](mailto:gradsovet.su@gmail.com)

Личную подпись Серебренниковой О.Г. удостоверяю

*И. Букалатер*  
*ООО «Градсовет»* *Ольга Георгиевна Серебrenникова*

