

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМСТРОЙ»

ИНН 7723821298 ОГРН 1117746987170

109052, Москва, ул. Смирновская, дом 25, строение 15, комната 29 Тел. +7(3494)975-046

oopromstroy.m@yandex.ru

«*24*» *ноября* 20 *14* г.

№ _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СЫЧЕВА Сергея Анатольевича
на тему: «ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ МОНТАЖ БЫСТРОВЗВОДИМЫХ ТРАНС-
ФОРМИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА», представленной на
соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 –
«Технология и организация строительства»

Актуальность темы исследования обусловлена растущей потребностью в строительстве новых зданий в северных регионах, как следствие необходимостью развития быстровозводимого строительства полносборных зданий. Многократно возрастает дефицит многофункциональных полносборных зданий из модулей высокой заводской готовности при повышении требований скорости, безопасности, надежности и качества транспортировки, монтажа, эксплуатации объектов в условиях Крайнего Севера. В настоящее время отмечается неполная загрузка существующих мощностей домостроительных комбинатов и слабая проработанность вопросов современного применения многоцелевых полносборных модульных зданий в сложных, суровых и экстремальных условиях строительства.

Автором сформулированы новые научно-практические основы высокотехнологичного монтажа быстровозводимых трансформируемых зданий в условиях Крайнего Севера, основанные на объ-единяющей системе новых методов и способов скоростного строительства объектов из мат-риц-перекрытий УВСС.

В результате анализа рациональных решений монтажа для данной строительной системы автором разработаны и запатентованы принципиально новые методы и способы высокоэф-фективного, автоматизированного и роботизированного возведения полносборных зданий из строительных высокотехнологичных модульных систем с автоматическим позициониро-ванием модулей при монтаже с использованием роботизированных телескопических мон-тажных платформ, например патент РФ № 2616306 «Способ строительства многоэтажных зданий из объемных блоков».

В сравнении с традиционными технологиями преимущества использования УВСС в условиях Крайнего Севера состоят в следующем: за счет оптимизации модуля снижен расход материалов на 45,2 %; за счет оптимизации логистики расходы сокращены на 50 %; устранены «мокрые» процессы и сварка; круглогодичное проведение монтажных работ; полезный объем модуля увеличен на 42,9 %; многократно снижена трудоемкость монтажа; не требует высококвалифицированных специалистов, достаточно 3-2 разряда; трансформируемые (шарнирно-сочлененные) модули применимы к любым типам зданий, что является вескими аргументами для Крайнего Севера.

В автореферате представлены 55 работ по теме диссертации, опубликованные в ведущих рецензируемых научных изданиях, размещенные на официальном сайте ВАК и приравненные к ним.

Диссертационная работа по форме и содержанию, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Сычев Сергей Анатольевич является сложившимся ученым, крупным специалистом в строительстве и перспективной области строительного производства, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Генеральный директор ООО «Промстрой»

Владимир Алексеевич Прохоров

24 ноября 2017 года



ООО «Промстрой»,

Контакты: 109052, Москва, Смирновская ул., д.25, стр. 15, комн.29

Личную подпись Прохорова В.А. удостоверяю