

ОТЗЫВ

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

Организационно-технологическое обеспечение строительства любых объектов представляет собой многофакторный процесс с различными и неоднозначными критериями его оптимизации. При этом возникает необходимость принятия взаимоувязанных концептуальных решений на всем цикле, начиная от разработки проектов до момента завершения строительных процессов. Разработка и апробирование принципиально новых подходов, обеспечивающих качественную технологическую и количественную взаимосвязь параметров, характеризующих их эффективность, составляет непреходящую актуальность и ценность рецензируемой работы. Ее научная новизна и значимость состоит в теоретическом обосновании необходимости и разработке единой системы проектирования, управления, организации технологии и контроля качества строительства.

Представленное исследование содержит комплексный подход к практической гармонизации всех этапов путем многоступенчатого многовариантного выбора технологических вариантов конструктивных, монтажных, логистических и других решений, нацеленных на получение конечного эффекта. Численное и многофакторное моделирование позволило автору разработать аналитические корреляционные связи всех этапов строительства, достоверность и применимость которых подтверждена на примере возведения зданий в сложных климатических и транспортных и технологических условиях Крайнего Севера.

Новизна и достоверность выполняемых исследований подтверждены многочисленными патентами, их практическая ценность доказана результатами широкого внедрения в различных областях страны. Основные результаты работы широко освещены в национальных и международных изданиях.


Автором разработан безвыверочный метод монтажа трансформируемых конструктивных элементов, исключаящий «мокрые» процессы с максимальной автоматизацией и роботизацией технологии производства работ. Предложенное техническое решение является прогрессивным, направленным на совершенствование строительного производства. Создана новая «домостроительная система» характеризующаяся более высокими конструктивными, технологическими, стоимостными, временными и

эксплуатационными показателями. «Система» может быть внедрена в практику строительства на всей территории России.

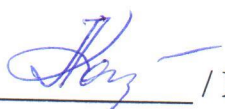
Из материалов автореферата видимо по причине ограниченности его объема, не приводятся требования к организации строительной площадки: формированию зон транспортирования, складирования, монтажа, их взаимного расположения и размеров. При этом важно учитывать при совмещенном методе производства работ и одновременном выполнении разнохарактерных процессов и операций с использованием высокотехнических средств автоматизации и роботизации появление зон смежной работы, где действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы.

На наш взгляд, диссертационная работа Сычева С.А. представляет собой законченное научное исследование задач организационно-технологического обеспечения строительства, отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям и ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства».

Профессор, д.т.н.

 / Пинус Б.И.

Профессор, к.т.н

 / Комаров А.К.



28.11.2017г.

Сведения о лицах, предоставивших отзыв

ФИО	Учёная степень с указанием специальности, по которой защищена диссертация	Сведения о работе		
		Полное название организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Должность с указанием структуры подразделения
Пинус Борис Израилевич	Д.т.н., специальность 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	664083, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83. 8 (3952) 40-51-38, cтроitel@istu.edu	Профессор кафедры «Строительное производство» Института архитектуры, строительства и дизайна
Комаров Андрей Константинович	К.т.н., специальность 05.23.08 – «Технология и организация строительства»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	664083, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83. 8 (3952) 40-51-38, cтроitel@istu.edu	Профессор, заведующий кафедрой «Строительное производство» Института архитектуры, строительства и дизайна, Почетный строитель России



 Специалист ОК
 28.11.2014