

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального  
образования  
«Ижевский государственный  
технический университет  
имени М.Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВПО «ИжГТУ  
имени М.Т. Калашникова»)**

Студенческая ул., д. 7, г. Ижевск, УР, 426069  
Тел. (3412) 58-53-58, 58-88-52, 77-60-55  
Факс: (3412) 50-40-55  
e-mail: [info@istu.ru](mailto:info@istu.ru) <http://www.istu.ru>  
ОКПО 02069668 ОГРН 1021801145794  
ИНН/КПП 1831032740/183101001

В диссертационный совет Д 212.223.01  
при ФГБОУ ВПО «СПб ГАСУ»

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Котовской Марины Александровны  
на тему: «Развитие календарного планирования поточного строительства на основе метода  
критической цепи и статистического моделирования»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертация Котовской М.А. посвящена совершенствованию календарного планирования путем адаптации алгоритма метода критической цепи к формированию календарных графиков строительных проектов с учетом особенностей используемых сведений о трудозатратах и продолжительности работ.

В результате автором разработана методика актуализации отфильтрованных производственных нормативов трудозатрат базы ЕНиР, обоснована возможность применения зарубежных нормативов баз трудозатрат рабочих-строителей для условий российской действительности и целей календарного планирования, разработан механизм адаптации методом критической цепи к поточной организации строительных работ и конвергированная методика календарного планирования поточного строительства на основании матричной модели с внедрением элементов метода критической цепи.

Поставленные цель и задачи исследования, судя по содержанию автореферата, автором успешно решены, а отмеченные элементы научной новизны указывают на то, что автор обладает достаточной квалификацией в области технологии и организации строительства.

К замечаниям следует отнести то, что представленная в работе структура исследования недостаточно наглядна и понятна, однако это не снижает качество исследований, и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости представляемая к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Котовская М.А. достойна присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Директор института дополнительного  
профессионального образования, д.э.н.,  
426069 Россия, УР, г. Ижевск, ул. Студ  
(3412) 77-60-55 (доб. 5110, 5113), [fpidx@istu.ru](mailto:fpidx@istu.ru)

Подпись заверяю:  
Ученый секретарь «ИжГТУ имени М.Т.  
д.т.н., профессор



я Леонидов ~~на~~ Тарануха  
19.01.2016

ксандрович Алексеев