

#### Отзыв

на автореферат диссертации Котовской Марины Александровны «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 актуальной проблеме – совершенствованию календарного планирования путем адаптации алгоритма метода критической цепи к формированию календарных графиков строительных проектов с учетом особенностей используемых сведений о трудозатратах рабочих-строителей и продолжительности работ.

Научная новизна исследования заключается в создании оригинальной классификации рисков несвоевременного выполнения работ по основным источникам их возникновения (проектные, ресурсные, организационные, операционные, климатические); разработке методики актуализации отфильтрованных производственных нормативов трудозатрат базы ЕНиР; в обосновании возможности применения зарубежных нормативных баз трудозатрат рабочих-строителей для целей календарного планирования; разработке механизма адаптации метода критической цепи и методики календарного планирования поточного строительства на основании матричной модели с внедрением элементов метода критической цепи.

Основные результаты исследования внедрены в деятельность строительных и судоходных компаний г. Санкт-Петербурга, г. Северодвинска.

Замечания по автореферату:

1. В этапе 5 методики актуализации отфильтрованных производственных нормативов трудозатрат база ЕНиР автором предлагается использование поправочного коэффициента, в формуле которого не ясно, каким образом можно определить весовой коэффициент, задаваемый экспертно?

2. Желательно было бы пояснить общепринятые сокращения НОФ, НИР, МКР.

3. Возможна ли проверка модели по конвергированному методу на других составах комплекса, кроме методов НОФ, НИР, МКР по методу организации работ с критическими работами, выявленными с учетом ресурсных, фронтальных и ранговых связей?

В целом диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Котовская Марина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Отзыв составили  
профессор,  
доктор технических наук,  
заведующий кафедрой «Строительство  
и теплогазоснабжение»  
Саратовского государственного  
аграрного университета  
им. Н.И. Вавилова  
Абдразаков Фярид Кинжаевич;  
кандидат экономических наук, доцент  
кафедры «Строительство  
и теплогазоснабжение»  
Поморова Анна Васильевна

Адрес организации: Россия, 410012, г. Саратов, ~~Евдокимовская~~ пл., 1.  
Рабочий телефон: (8452) 74-96-29, 34-62-8  
E-mail: [abdrzakov.fk@mail.ru](mailto:abdrzakov.fk@mail.ru)

Подпись Абдразакова Ф.К. и Поморовой \_\_\_\_\_ заверяю  
15 января 2016 г.

Ученый Секретарь Ученого Совета факультета «Инженерия и  
природообустройство» Саратовского  
государственного аграрного университета  
им. Н.И. Вавилова Чурляева О.Н.