

Отзыв
на автореферат диссертации М.А.Котовской
«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

Представленная на отзыв работа посвящена актуальной проблеме совершенствованию методов календарного планирования строительных работ. Развитие методологии календарного планирования строительства, с учётом особенностей применяемых нормативных баз, а также адаптации метода критической цепи с целью снижения риска несвоевременности реализации проектов будет способствовать повышению надёжности календарных планов и исключению срывов сроков реализации проектов.

В процессе работы над диссертацией автором выполнены следующие исследования: разработана классификация рисков несвоевременного выполнения работ по основным источникам их возникновения, включающая 5 групп: проектные, ресурсные, организационные, операционные, климатические; проведен сопоставительный анализ метода критического пути и альтернативного ему метода критической цепи; проведен анализ путей совершенствования методов календарного планирования, показавший, что наиболее перспективным является направление, связанное с конвергенцией и комбинированием различных методов и методик; разработана методика актуализации отфильтрованных производственных нормативов трудозатрат базы ЕНиР; обоснована возможность применения зарубежных нормативных баз трудозатрат рабочих-строителей для условий российской действительности и целей календарного планирования; разработан механизм адаптации метода критической цепи к поточной организации строительных работ, показавший по итогам проведения статистических испытаний

эффективность и устойчивость к изменению состава строительных комплексов и методов поточной организации работ; разработана конвергированная методика календарного планирования поточного строительства, основанная на матричной модели с внедрением элементов метода критической цепи, которая позволяет прогнозировать своевременное выполнение проектов с большей вероятностью.

К замечаниям, выявленным в автореферате, по нашему мнению можно отнести:

-непонятны критерии оценки актуальности сборников ЕНиР.

В целом представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Котовская М.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Доцент кафедры «Технологии строительного производства» Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета

к.т.н., доцент

Весова Л.М.

400074, г.Волгоград,
ул. Академическая, д.1
Тел. (8442) 96-99-58
Эл.почта:kafedra_tsp@mail.ru.

Подпись Весовой Л.М.

удостоверяю

Учёный секретарь ВолгГАСУ

к.т.н., доцент

Савченко А.В.

25.01.2016