

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЧАХКИЕВА ИСЛАМА МУСАЕВИЧА,  
представленной на соискание

ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства» на тему:

### **«ОПТИМИЗАЦИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ДИРЕКТИВНЫХ СРОКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

В работе доказательно обоснована актуальность проведенного исследования, заключающегося в разработке научно обоснованного практического метода определения директивной продолжительности строительства уникальных объектов путем проведения оптимизационного расчета. Диссертант, анализируя особенности проектирования и строительства уникальных объектов, правильно установил достаточно большое количество отличий от проектирования и строительства типовых объектов, а также выявил отсутствие в этой области особого класса методов календарного планирования, ориентированных на возведение уникальных объектов. Таким образом, в представленной работе диссертант взял за основу оптимизационное распределение трудовых ресурсов в календарном плане.

Автором предложено оригинальное решение поставленной задачи посредством метода неопределенных ресурсных коэффициентов, спецификой которого является его применимость, как при явных заданных трудовых ресурсах, так и при неявно заданных ресурсах типа «мощность». Несомненно, разработанный автором программно-методический комплекс, определяющий совершенствование календарного планирования строительства уникальных объектов, имеет практическую значимость. К положительному результату следует также отнести и его программную разработку (программа-макрос) на базе программы *Microsoft Project*, позволяющую автоматизировать оптимизационный расчет директивной продолжительности строительства уникальных объектов.

Однако, на наш взгляд, не все в диссертации вызывает положительную оценку. В автореферате не показано применение известных методов поточной организации работ (кроме НИР и НОФ) при разработке методики, позволяющей создавать любые комбинации непрерывности выполнения работ

Отмеченные замечания не являются существенным для общей квалификации работы. Поэтому, судя по автореферату, диссертантом проделана большая и системная работа, имеющая как теоретическое, так и практическое значение, и это дает право заключить, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, а ее автор Чахкиев Ислам Мусаевич заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства».

Декан инженерно-технического факультета

Тувинского государственного

университета, к.т.н., доц.

Заведующая кафедрой

Городское хозяйство

Тувинского государственного

университета, к.т.н., доц.

Монгуш Сылдыс Чамбаевич

Дадар Алдын-кыс Хунаевна

ФГБОУ ВПО "Тувинский государственный университет"

667000 Российская Федерация, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д.36.

Тел/факс: 8(39422) 2-19-69

e-mail: [tgu@tuvsu.ru](mailto:tgu@tuvsu.ru)

