

## 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

После строительного «бума» советского периода и 10-летнего кризиса в отрасли, по мере улучшения экономической ситуации в стране в начале 2000-х гг. темпы роста стало набирать и строительство. За 15 лет большой шаг сделан не только в сфере технологий, но и в организации строительного производства, частью которого является процесс календарного планирования.

Несмотря на многочисленные исследования по данной тематике в сфере календарного планирования остается много нерешенных вопросов. В частности проблематика задержки сроков строительства сохраняет свою актуальность. Котовская Марина Александровна в своей диссертации подробно рассматривает именно эту сторону организации строительного производства.

Автором очень верно подмечена и использована тенденция для получения новых методик путем комбинации и конвергирования эффективных элементов известных методов. Кроме того, в исследование успешно вовлечен и опыт зарубежных ученых, что немаловажно в современный период, когда активным и плодотворным становится тесное сотрудничество с иностранными компаниями, рассматриваемое вне рамок политических разногласий.

Применение зарубежного опыта нашло свое отражение, во-первых, в конвергенции метода критической цепи израильского ученого Э. Голдратта с матричной моделью поточного строительства отечественного ученого В.А. Афанасьева. Во-вторых, в диссертации проведено сопоставление зарубежных нормативных баз трудозатрат рабочих с отечественными на примере справочников *RATU* (Финляндия), *RSMeans* (США), ЕНиР (РФ), ГЭСН (РФ). В итоге сделан вывод о возможности замены некоторых устаревших нормативов базы ЕНиР на нормативы *RATU*.

В автореферате не приведены конкретные данные, явно отражающие какую-либо закономерность в соотношении нормативов. Это является недостатком работы, т.к. не позволяет увидеть основание, на котором сделан вывод о возможности замены нормативов. Нет рекомендаций по оперированию значениями вероятности завершения строительства к нормативному сроку.

Однако сделанные замечания не являются существенными для общей квалификации работы. Автореферат показывает, что диссертантом проведено большое и системное исследование, имеющее как теоретическое, так и практическое значение. Это дает право заключить, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Котовская Марина Александровна заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Д-р техн. наук (05.23.08), проф. кафедры технологии  
строительного производства Южно-Уральского  
государственного университета (НИУ)

Байбурин А.Х.

Адрес: 454080, Челябинск, пр. Ленина,  
Тел. (351) 267-91-83, Email: abayburin@

