

Отзыв

на автореферат диссертации Станислава Станиславовича Дереченника
«Прогнозирование надежности строительных сооружений из бетона
при ограниченном объеме эмпирических данных»,
представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения

Диссертационная работа С. С. Дереченника связана с решением актуальной для строительной отрасли научно-технической проблемы обеспечения надежности строительных сооружений из бетона на всех стадиях их жизненного цикла, отличающегося от известных применением методов непараметрического оценивания данных.

Представляют научный интерес единая методология непараметрического статистического анализа эмпирических распределений базисных переменных, входящих в функции состояния конструкции из бетона, и концептуальное развитие методов прогнозирования надежности строительных сооружений, что в совокупности позволило выполнить разработку новых ТНПА Республики Беларусь.

Уровень связи работы с научными программами (проектами) и темами впечатляет. Значимость полученных научных результатов подтверждается широкой географией участия соискателя в научных семинарах и конференциях, а также высоким уровнем публикаций автора по теме диссертации (монография, 4 статьи в изданиях, входящих в базу цитирования Scopus, статьи в журналах по перечню ВАК и в иностранных изданиях). Практическое использование результатов исследования подтверждено РУП «Стройтехнорм».

Непараметрический метод оценивания прочности бетона с малыми выборками результатов испытаний, внедренный в СТБ 2264 «Испытание бетона. Неразрушающий контроль прочности», неоднократно применялся лично мной при обработке результатов неразрушающего контроля прочности бетона эксплуатируемых железобетонных конструкций в ходе обследований зданий и сооружений, поэтому на личном опыте могу подтвердить адекватность получаемых результатов и адаптированность предложенного метода для решения инженерных задач.

Замечаний к работе нет.

Считаю, что научно-практический уровень диссертации «Прогнозирование надежности строительных сооружений из бетона при ограниченном объеме эмпирических данных» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор, С. С. Дереченник, заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения.

Доцент кафедры «Промышленное и
гражданское строительство»

МОУВО «Белорусско-Российский университет»,
канд. техн. наук (05.23.01), доц.



БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Подпись удостоверяю:
Начальник отдела кадров

30.05.2015 г. Подпись

Ю. Г. Москалькова