

## Отзыв

**на автореферат диссертации Оржеховского Анатолия Николаевича  
«Особенности напряженно-деформированного состояния и надежность  
проектируемых и эксплуатируемых рамно-консольных покрытий над  
трибунами стадионов»**

**на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции,  
здания и сооружения**

Исследование посвящено вопросу повышения безопасности конструкций рамно-консольных покрытий над трибунами стадионов.

По мнению автора проблема обеспечения необходимого уровня надежности при проектировании стадионов, в настоящее время, не получила систематического и полного решения. Актуальность темы обусловлена широким распространением рамно-консольной системы покрытия как при строительстве новых, так и при реконструкции существующих стадионов.

Полученные статистически обоснованные результаты позволяют оценить влияние различных параметров на надежность рамно-консольной системы покрытия стадионов. Показано, что совместный учет воздействия случайных величин (геометрические несовершенства монтажа, просадки основания и др.) повышают вероятность отказа.

Рассмотрена методика уточнения коэффициента условий работы  $\gamma_c$ . Предложена методика комплексной оценки надежности и живучести стальных конструкций рамно-консольных покрытий над трибунами стадионов.

Достоверность результатов исследования обусловлена большим объемом испытаний, их систематизацией и обобщением с использованием базовых положений вероятностно-статистических методов.

Принципиальных замечаний по работе у рецензентов нет.

Диссертация А.Н.Оржеховского представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи по выявлению особенностей напряженно-деформированного состояния и оценки надежности рамно-консольных покрытий над трибунами стадионов, имеющей значение для теории и практики проектирования строительных объектов повышенной ответственности.

