

## Отзыв

на автореферат диссертации

Оржеховского Анатолия Николаевича на тему: «Особенности напряженно-деформированного состояния и надежность проектируемых и эксплуатируемых рамно-консольных покрытий над трибунами стадионов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения

В современном строительстве выдвигается обязательное требование обеспечения надежности конструкции, как на стадии проектирования, так и в процессе эксплуатации. На этапе проектирования данное условие обеспечивается путем ввода коэффициентов запаса. К сожалению, данные коэффициенты не всегда корректно обеспечивают запас прочности системы. Так же, для конструкций повышенной ответственности современные нормы проектирования требуют проводить расчет на прогрессирующее обрушение, причем методика расчета приведена крайне обобщенной и нуждается в определенной степени конкретизации и доработки. В связи с этим, для конструкций повышенной ответственности необходима корректировка уже используемых в строительных расчетах коэффициентов надежности, а также разработка методики оценки живучести и надежности системы в целом, что обуславливает актуальность работы.

Обобщающие формулировки в диссертационной работе (научная новизна, практическое значение полученных результатов, выводы) свидетельствуют о том, что автором получены новые научно-обоснованные результаты, которые в совокупности позволили решить конкретную научно-прикладную задачу – разработку методик вычисления скорректированного коэффициента условий работы конструкции и проектирования стержневых стальных рамно-консольных конструкций покрытий над трибунами стадионов с учетом требований надежности.

Поставленные задачи решены в полном объеме, полученные результаты имеют практическую и теоретическую значимость. В работе использованы теоретические методы строительной механики, что свидетельствует о достоверности полученных решений и дальнейших прикладных исследований. Работа прошла широкую апробацию, по результатам исследования опубликовано достаточное

для диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук количество публикаций.

Структура и последовательность изложения материала в автореферате диссертации логичны, текст со стилистической точки зрения представлен грамотно.

Считаю, что диссертационная работа «Особенности напряженно-деформированного состояния и надежность проектируемых и эксплуатируемых рамно-консольных покрытий над трибунами стадионов» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Оржеховский Анатолий Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», профессор



Гольцев Аркадий  
Сергеевич

83001, ДНР, г. Донецк, ул. Университетская, 24  
тел. +38 (062) 302-92-31  
e-mail: a.s.goltsev@mail.ru

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», заведующий кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий, профессор кафедры прикладной механики и компьютерных технологий.



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
М.И. МИХАЛЬЧЕНКО