



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СК СТРОЙКОМПЛЕКС-5» (ООО «СК-5»)

192171, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 36, к. 1, лит. В, тел. (812)-560-71-69,
ИНН/КПП 7811300512/781101001, ОГРН 1047855005879, ОКПО 73336203;
Р./сч. 40702810748000001895 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»; БИК 044030790
к./сч. 30101810900000000790. E-mail: info@sc-5.ru <http://www.stroycomplex-5.ru>

№198/26-02-Н/01

«21» января 2026 г.

ОТЗЫВ

по автореферату диссертации Жемчугова-Гитмана Д. М. «РАЗВИТИЕ ЛИНЕЙНО-СПЕКТРАЛЬНОГО МЕТОДА РАСЧЕТА СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Актуальность темы очевидна. Диссертант показал ясный физический смысл базового метода расчета сейсмостойкости сооружений и устранил противоречия, возникающие при интерпретации линейно-спектральной методики.

Научная новизна исследований состоит в новой интерпретации спектральной кривой линейно-спектральной теории сейсмостойкости и разработке соответствующей системы расчетных коэффициентов.

Достоверность результатов исследований обусловлена использованием апробированных исходных данных и методов анализа. Результаты исследований согласуются с опытом прошлых землетрясений и имеющимися данными отечественных и зарубежных специалистов.

Практическая значимость представляется существенной. ООО «СК-5» провел ряд расчетов сейсмозащиты мостов с использованием предложений диссертанта. Расчеты оказались успешными, в то время как нормативный вариант методики не позволил оценить сейсмостойкость этого объекта.

Замечания по автореферату.

1. Автореферат не содержит всего комплекса предложений диссертанта, которые необходимы для практического применения. В частности, отказ от традиционного использования карт сейсморайонирования и расчетного балла.
2. Отсутствуют в реферате и рекомендации по оценке модального демпфирования.

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы

Оценивая работу в целом, можно заключить, что диссертация Жемчугова-Гитмана Д. М. является законченной научно-классификационной работой, автор является высококвалифицированным специалистом в области расчетов сейсмостойкости сооружений.

Результаты исследований изложены в публикациях соискателя и апробированы на конференциях. Судя по автореферату, работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 в действующей редакции с изменениями от 20 марта 2021г. №426). Автор диссертации – Жемчуг-Гитман Дмитрий Михайлович – заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика

Генеральный директор



С.А. Шульман

21.01.2026