

Отзыв

на автореферат диссертации **Валиева Азамата Джониевича**
«Оценка сейсмостойкости крупнопанельных зданий с учетом физической нелинейности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.9. «Строительная механика».

Диссертация А. Д. Валиева на тему «Оценка сейсмостойкости крупнопанельных зданий с учетом физической нелинейности» **представляет собой актуальное исследование**, направленное на решение проблемы обеспечения безопасности зданий в условиях сейсмической активности. Автор проводит полный анализ существующих методов оценки сейсмостойкости, акцентируя внимание на процессы физической деградации конструкций, что является критически важным в свете растущей актуальности обеспечения сейсмической безопасности стареющей застройки на территории России.

Основная цель работы заключается в разработке новых подходов и методик, которые позволят более точно оценивать сейсмостойкость зданий, особенно с учетом физически нелинейного поведения составляющих их материалов.

Научная новизна работы заключается в предложении новых подходов, в частности расчета на основе метода деформаций, который позволяет в более явном виде учесть нелинейную работу зданий при динамическом воздействии, например землетрясении.

Диссертационная работа подчеркивает важность интеграции полученных научных результатов в практику проектирования, что может иметь долгосрочные благоприятные последствия для повышения сейсмической безопасности зданий.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. Прочностные и деформационные характеристики материалов стыка панелей в диссертационной расчетной модели приняты по

статическим расчетным характеристикам без учета их трансформации при динамическом воздействии.

Заключение: Диссертационная работа «Оценка сейсмостойкости крупнопанельных зданий с учетом физической нелинейности» соответствует паспорту научной специальности ВАК 2.1.9. «Строительная механика», а именно п. 2. Линейная и нелинейная механика конструкций, зданий и сооружений, разработка физико-математических моделей их расчета; п. 7. Теория и методы расчета зданий и сооружений в экстремальных ситуациях (землетрясения, ураганы, взрывы, пожары, аварии и так далее), является законченной научно-квалификационной работой, а автор Валиев Азамат Джониевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. «Строительная механика».

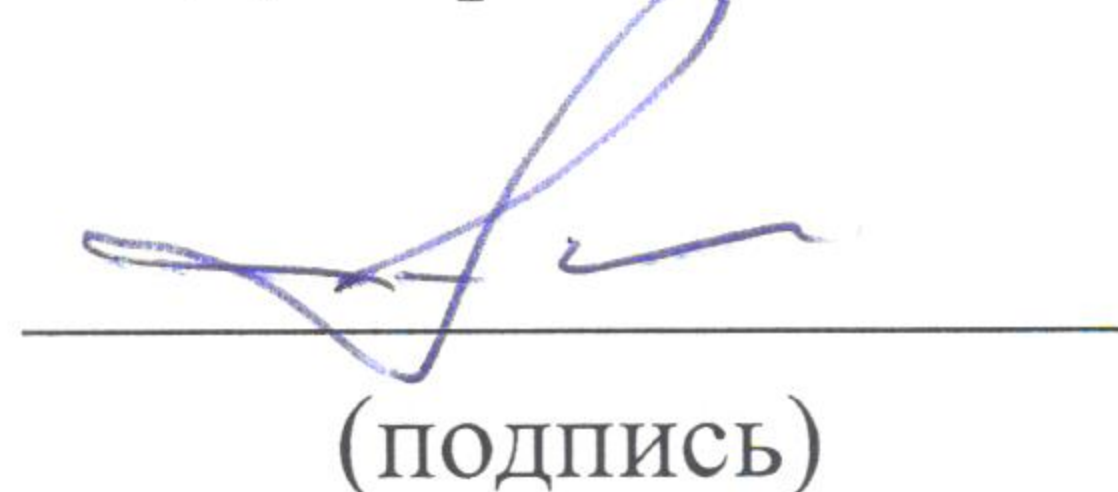
Я, Лобов Дмитрий Михайлович настоящим даю согласие на автоматизированную обработку своих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Кандидат технических наук (специальность 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения»), старший преподаватель кафедры «Железобетонных, каменных и деревянных конструкций»

Email: d.m.lobov@yandex.ru

Телефон: 8 831 430 54 80

Лобов Дмитрий Михайлович



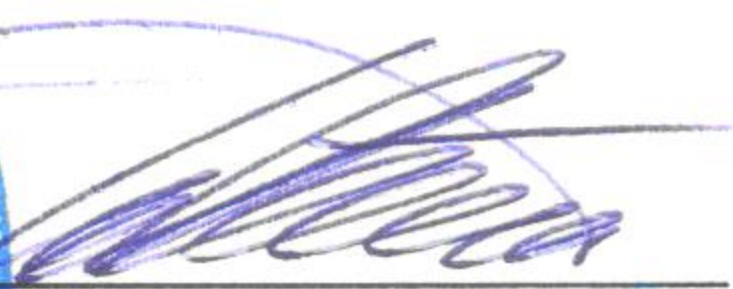
(подпись)

«12» мая 2025

Личную подпись Д.М. Лобова заверяю:

Проректор по научной работе,

доктор технических наук, доцент



Дмитрий Викторович Монич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ), 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65, тел.: 8 (831) 430-19-36, email: nir@nngasu.ru