

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Хашхожева Казбека Нарзановича «Совершенствование расчета трубобетонных колонн с учетом физической нелинейности», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика

Прогнозирование изменения напряженно-деформированного состояния во времени вследствие ползучести бетона, как показывают исследования работ многих авторов, остается важной проблемой. Данный вывод определяет несомненную актуальность выбранного направления К.Н. Хашхожева, посвященного оценке несущей способности трубобетона, особенно с применением его высокопрочных видов.

Следует отметить высокую практическую значимость представленной работы, которая заключается в разработке пакетов прикладных программ для анализа НДС трубобетонных колонн произвольного сечения при внецентренном сжатии с возможностью использования любых знаков деформирования.

Задачи исследования поставлены четко. Все пункты научный новизны представленной работы не вызывают сомнений.

**Необходимо сделать замечание по автореферату.** Не совсем понятно почему при учете физической нелинейности используется диаграмма деформирования для идеального упругопластического тела. Можно же использовать достаточно простой вариант линейного упрочнения или постараться аппроксимировать данную кривую иным способом.

Указанное замечание в целом не снижает ценность работы.


На основании вышеизложенного, считаю, что диссертация К.Н. Хашхожева является законченной научной работой, которая удовлетворяет всем требованиям и критериям ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

кандидат технических наук (05.23.17 – Строительная механика), доцент кафедры «Высшая математика» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

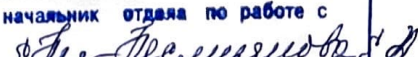
адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. телефон: +7 (8442) 41-13-24 почта: arsen82@yandex.ru



  
Джабраилов Арсен  
Шахнавазович

Подпись т.т.

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

  
07.09.23