ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Недорезова Андрея Владимировича
на тему: **«Деформации и прочность железобетонных элементов при сложных режимах объемного напряженного состояния»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Диссертация Недорезова А.В. посвящена решению задачи варианта ортотропной модели деформирования бетона для общего случая объемного напряженного состояния, подтвержденной экспериментальными методами.

Актуальность темы исходит из того, что построение достоверной модели деформирования бетона невозможно без изучения деформирования элементов из высокопрочного бетона при сложных режимах нагружения.

Научную новизну в выполненной работе составляют, исходя из автореферата, экспериментальные данные и установленные закономерности для бетонов классов В25...В80 и характеристики напряженно-деформированого состояния элементов конструкций из этих бетонов, применяемых в условиях сложных силовых и температурных воздействий.

Результаты работы имеют также важное практическое значение в разработке аналитических выражений для учета влияния начальной прочности бетонов классов В25...В80 на параметры диаграмм деформирования.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания и предложения:

– неясно количество образцов в каждой из трех серий, дано общее количество испытанных образцов, соответственно, необходимо пояснить методику проведения эксперимента (стр. 8);

– не указаны рациональные для рассматриваемых конструкций варианты форм и различные величины несимметричной нагрузки для возможности их корректного расчета с применением разработанной методики и компьютерной программы ANSYS(стр. 17).

Указанные замечания не снижает научной и практической значимости выполненного научного квалификационного исследования.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Российской Федерации (или «Положения о порядке присуждения ученых степеней», или требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук), а ее автор, Недорезов Андрей Владимирович, 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.

Кандидат технических наук, доцент,
профессор кафедры Гидротехнических сооружений,
строительных конструкций и механики твердого тела
Военного института (инженерно-технического)
Военной академии материально-технического обеспечения
имени генерала армии А.В. Хрулева (Санкт-Петербург)
Шифр научной специальности:
20.02.06 – Военно-строительные комплексы и конструкции

Курлапов Дмитрий Валерьевич

13 февраля 2019 г.

Адрес: 191123, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д.22,
Телефон: +7 (812) 578-82-20 Моб. тел. +7-921-746-96-34
E-mail: Kurlapovdv@mail.ru

Курлапова Д.В.

подпись Курлапова Д.В. заверяю
Начальник Военного института
по службе и обеспечению военной службы-
ной специальной работы отделения
Р. Припольцев