

ОТЗЫВ

научного руководителя,
доктора технических наук, профессора В.В. Адищева

на диссертационную работу Мальцева Виктора Васильевича
«Разработка и экспериментальная апробация численно-аналитических
методов расчета железобетонных конструктивных элементов», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»

Диссертационное исследование В.В. Мальцева посвящено актуальной задаче по созданию численно-аналитических методов расчета железобетонных конструктивных элементов. Сложность задачи объясняется неоднородностью рассматриваемого объекта, физической нелинейностью постановки и учетом особенностей стадий деформирования железобетонной конструкции, в частности, – до и после образования трещин. Актуальность темы обусловлена отсутствием в настоящее время единой методики, свободной от противоречий, позволяющей производить «сквозной» расчет железобетонных конструктивных элементов от начала нагружения до потери несущей способности.

Диссертация В.В. Мальцева является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения, которые с успехом применяются проектными организациями города Новосибирска. Сделанный в настоящей диссертации научный задел может быть использован в качестве основы для дальнейших исследований в области развития «сквозных» численно-аналитических методов расчетов действительного деформируемого состояния в железобетонных конструктивных элементах в виде «аналитических суперэлементов» от начала нагружения до потери несущей способности.

Проведенное В.В. Мальцевым исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области теории деформируемого твердого тела.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что В.В. Мальцев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор
кафедры «Строительная механика»
ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»

Адищев
Владимир Васильевич

