

ОТЗЫВ **на автореферат диссертации**

Бумаги Аллы Ивановны на тему «Геометрическое моделирование физико-механических свойств композиционных строительных материалов в БН-исчислении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия» и 05.01.01 – «Инженерная геометрия и компьютерная графика»

Представленный автореферат характеризует выполненную работу как актуальную и достаточно научно обоснованную. В выполненной работе весьма корректно использовано геометрическое моделирование физико-механических свойств композиционных строительных материалов, позволившее разработать методику оптимального планирования эксперимента для оценки степени достоверности параметров физико-механических свойств изучаемых материалов.

Кроме того, примененными методами геометрического моделирования можно создавать геометрические объекты с проектируемыми свойствами, что, несомненно, является важным в процессе исследований.

Следует отметить, что автор диссертации весьма широко и многопланово опубликовал основные результаты своих исследований в различных изданиях (общее количество публикаций составляет 20 наименований, среди которых 8 публикаций – в изданиях, включенных в международные наукометрические базы).

На основании вышеизложенного считаю, что в целом, диссертация Бумаги А.И. представляет собой завершенную научную работу, посвященную актуальной задаче, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия» и 05.01.01 – «Инженерная геометрия и компьютерная графика».

Главный секретарь
 Ученого совета
 ФГУБОУ ВО
 "СКМинвост(ТГУ)"