

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу
Булгакова Александра Николаевича

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЖНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПО ТРАЕКТОРИЯМ «СМЕЩЁННОГО ВЕЕРА»

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

ФИО: Гультяев Вадим Иванович

Ученая степень, ученое звание: доктор технических наук по специальности
01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (2012), профессор

Должность: заведующий кафедрой автомобильных дорог, оснований и
фундаментов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Тверской государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО «ТвГТУ»)

Почтовый адрес: 170026, Россия, г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, 22

Контактный телефон: +7 (4822) 78-85-02

Адрес электронной почты: kafedra_adof@mail.ru

Булгаков Александр Николаевич, 1996 года рождения. В 2020 году поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика», направленность 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела». Полностью завершив четырёхлетний курс обучения и сдав в течение этого периода экзамены кандидатского минимума, в том числе экзамен по дисциплине Механика деформируемого твёрдого тела, Булгаков А.Н. окончил аспирантуру в 2024 году с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». После окончания аспирантуры Булгаков А.Н. внедрял полученные результаты при проектировании в реальных условиях, а также подготавливал серию статей в журналах с высоким импакт-фактором. Работу над диссертационным исследованием закончил в 2026 г.

В своей научной деятельности Булгаков А.Н. проводит экспериментальные исследования закономерностей упругопластического деформирования конструкционных материалов при сложном нагружении и работает над решением других задач механики деформируемого твердого тела с использованием экспериментальных подходов и методов математического моделирования.

Экспериментальная часть работы выполнена на автоматизированном испытательном комплексе им. А.А. Ильюшина СН-ЭВМ в лаборатории механических испытаний кафедры «Сопротивление материалов, теория

упругости и пластичности» ТвГТУ. Комплекс позволяет реализовывать программы сложного нагружения тонкостенных трубчатых образцов (цилиндрических оболочек) по заранее заданным траекториям деформирования в векторном пространстве деформаций А.А. Ильюшина. Освоение методики постановки и проведения таких экспериментов, разработка программ испытаний, наладка измерительных каналов, обработка и статистический анализ результатов выполнены соискателем самостоятельно.

Наряду с научной работой Булгаков А.Н. проводит лекционные, практические и лабораторные занятия на кафедре автомобильных дорог, оснований и фундаментов, активно внедряя результаты исследований в учебный процесс.

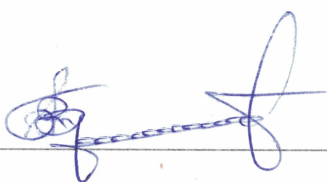
Булгаков А.Н. совмещает научно-педагогическую деятельность с инженерной практикой; работает инженером I категории в отделе проектирования мостовых сооружений и автомобильных дорог ООО «Тверьавтодорпроект». Уверенно владеет современными программными комплексами для математического моделирования и инженерных расчетов, успешно применяя их как в научных изысканиях, так и при разработке проектной документации в Твери, Тверской области и других регионах Российской Федерации.

Научные результаты соискателя опубликованы в 22 работах, включая 4 публикации в изданиях из перечня ВАК и 4 статьи, входящие в издания, индексируемые в Международных базах данных Web of Science и Scopus. Булгаков А.Н. регулярно выступает на профильных конференциях, аргументированно отстаивая свои выводы.

Считаю, что за время работы над диссертацией Булгаков Александр Николаевич полностью сформировался как высококвалифицированный научный работник, способный самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи в области механики деформируемого твердого тела.

Научный руководитель

« 02 » сентября 2026 г.



/ В.И. Гуляев /

С отзывом ознакомлен

Соискатель

« 02 » сентября 2026 г.



/ А.Н. Булгаков /



Подпись

Гуляев В.И.

УДОСТОВЕРЯЮ

Учёный секретарь Совета
Тверского государственного
технического университета

