

ОТЗЫВ

научного руководителя Ключкова Юрия Васильевича о работе соискателя Андреева Александра Сергеевича над диссертацией на тему «Совершенствование численного метода расчета оболочек в геометрически нелинейной постановке при использовании векторной интерполяции линейных и угловых параметров на шаге нагружения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности - 2.1.9. Строительная механика

Андреев А. С. в 2010 г. окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный педагогический университет», получив квалификацию учитель математики и информатики по специальности «Математика» с дополнительной специальностью «Информатика». В 2020 г. окончил заочную аспирантуру по специальности 05.23.17 – «Строительная механика» при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет». За 5 лет Андреев А. С. полностью выполнил план исследований по заявленной теме и подготовил к защите диссертацию.

С 2010 по 2019 годы Андреев А. С. работал в должности ассистента кафедры «Высшая математика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет». В настоящее время работает на этой же кафедре в должности старшего преподавателя.

Научная деятельность Андреева Александра Сергеевича отражена в 21 опубликованных работах, среди которых: 4 научных статьи опубликованы в научных журналах, включенных в перечень, утвержденный ВАК РФ; 4 статьи в изданиях, индексируемых SCOPUS/Web of Science. Андреев А. С. имеет 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ; 12 статей в изданиях, индексируемых РИНЦ. Основные теоретические положения и промежуточные выводы диссертационной работы были представлены на: международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию эколого-мелиоративного факультета «Научные основы природообустройства России: проблемы, современное состояние, шаги в будущее» 2020 г., Волгоград; проблемы машиноведения, V международная научно-техническая конференция, 2021 г., Омск; XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики 2019 г., Уфа.

Автором были разработаны алгоритмы и пакет прикладных программ по расчету на прочность тонких оболочек с учетом деформации поперечного

сдвига, в геометрически нелинейной постановке на основе векторной интерполяции узловых неизвестных на шаге нагружения, которые могут быть использованы проектными, научно-исследовательскими и эксплуатационными организациями при анализе напряженно-деформированного состояния элементов сооружений, моделируемых оболочками при произвольном характере воздействий и условий закрепления на границах.

Проведенное Андреевым А. С. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Андреев А. С. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика.

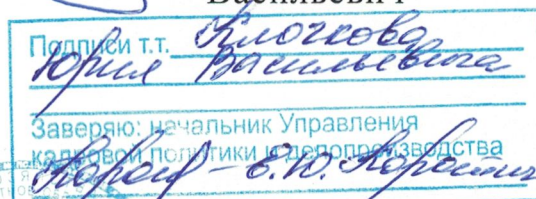
Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
(05.23.17-«Строительная механика»),
заведующий кафедрой «Высшая математика»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

08.02.2021



Ключков Юрий
Васильевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Волгоградский государственный аграрный университет
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26

Тел. (8442) 41-17-84, 41-10-94 Факс: (8442) 41-10-85, e-mail: volgau@volgau.com