

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Агаханова Гаджи Элифхановича, автора научно-квалификационной работы на тему «Математическое моделирование физических воздействий в деформируемых средах с учетом ползучести», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Агаханов Гаджи Элифханович, 1992 г.р., в 2012 г. окончил факультет информатики и управления ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный технический университет» по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». В том же году поступил в аспирантуру по очной форме обучения Дагестанского государственного технического университета на специальность 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

За время обучения в аспирантуре имел хорошие показатели, принимал участие в следующих научных конференциях: Международной научно-практической конференции ДГИНХ (Махачкала, 2013 г.), Международной научно-практической конференции ГНТУ (Грозный, 2015 г.), Международных научно-практических конференциях РГСУ (Ростов-на-Дону, 2014, 2015 гг.) и всероссийской научно-технической конференции ДГТУ (Махачкала, 2016 г.).

Агаханов Г.Э. успешно совмещает педагогическую деятельность с научно-исследовательской работой. Стаж педагогической работы Агаханова Г.Э. в качестве преподавателя кафедры прикладной математики и информационных технологий ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» составляет более 3 лет.

За период работы над диссертацией Агаханов Г.Э. проявил умение в работе с литературными источниками, самостоятельность при решении сложных задач, возникающих в процессе работы, старательность, аккуратность и трудолюбие, проявлял способности к глубокому анализу и разбору данных, в результате чего были получены необходимые научные результаты по поставленным в диссертационной работе проблемам.

Диссертационная работа Агаханова Г.Э. посвящена актуальной и практически значимой проблеме математического моделирования физических воздействий в деформируемых средах с учетом ползучести. Для достижения поставленных в работе целей изучены вопросы влаго- и теплообмена, проведен анализ основных моделей теории ползучести как в нашей стране, так и за рубежом.

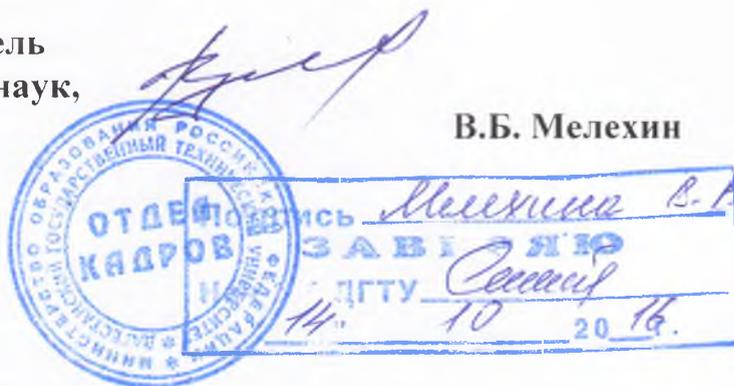
Соискателем на высоком уровне были изучены особенности математического моделирования физических воздействий (влажности, температуры и водно-теплового режима) и воздействия нормального давления в деформируемых средах по модели вынужденных деформаций с учетом ползучести.

Результаты диссертационной работы включены в учебный процесс в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» и использованы ГКУ РД «Дагдорконтроль» при прогнозировании деформаций земляного полотна автомобильных дорог в условиях водно-теплового режима на территории Республики Дагестан.

Результаты диссертационной работы достаточно полно изложены в 13 опубликованных работах, в том числе в 6 работах, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Научно-квалификационная работа Агаханова Гаджи Элифхановича на тему «Математическое моделирование физических воздействий в деформируемых средах с учетом ползучести» удовлетворяет требованиям ВАК РФ. В ней решена задача, имеющая существенное значение для развития математического моделирования процессов влияния различного рода физических воздействий на деформируемые среды с учетом их ползучести. Агаханова Г.Э. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

**Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор**



В.Б. Мелехин

Мелехин Владимир Борисович
доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем,
заведующий кафедрой.
367015, Республика Дагестан, г. Махачкала,
пр. И. Шамиля 70.
8(988)306-34-43
melekhin.v.b@gmail.ru