

Протокол № 4
заседания диссертационного совета МГУ.01.14
от 12.10.2018

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек. Присутствовали на заседании 14 человек, среди них докторов наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела» 13 человек.

Председатель: д.ф.-м.н. акад. Горячева И. Г.

Присутствовали: д.т.н. проф. Ванько В. И., д.ф.-м.н. проф. Георгиевский Д. В., д.ф.-м.н. Горбачев В. И., д.ф.-м.н. проф. Звягин А. В., д.ф.-м.н. проф. Киселев А. Б., д.ф.-м.н. проф. Локощенко А. М., д.ф.-м.н. чл.-корр. Ломакин Е. В., д.ф.-м.н. проф. Мовчан А. А., д.ф.-м.н. доц. Пшеничнов С. Г., д.ф.-м.н. проф. Тарлаковский Д. В., к.ф.-м.н. Чистяков П. В., д.т.н. проф. Шарафутдинов Г. З., д.ф.-м.н. проф. Шешенин С. В.

Слушали: защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук наук соискателя Тлюстангелова Галима Султановича на тему «Устойчивость радиально-вращательного растекания-стока цилиндрического слоя» по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

Выступили:

члены диссертационного совета – д.т.н. проф. Ванько В.И., д.ф.-м.н. проф. Мовчан А.А., д.т.н. проф. Шарафутдинов Г.З., акад. Горячева И.Г. – с вопросами к соискателю по содержанию представленной к защите диссертации;

научный руководитель соискателя – д.ф.-м.н. проф. Георгиевский Д.В. – с положительным отзывом на диссертацию соискателя;

ученый секретарь диссертационного совета – к.ф.-м.н. Чистяков П. В., – зачитав заключение кафедры композитов механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова на представленную к защите диссертацию, а также дополнительные отзывы, поступившие на автореферат диссертации от:

– начальника отдела АО "Корпорация "Московский институт теплотехники" д.т.н., проф. Кузнецова О.В.; - доцента кафедры математического анализа и методики преподавания математики ФГБОУ ВО "Адыгейского государственного университета" к.ф.м.н. доц. Сташ А.Х.;

официальный оппонент – заведующий кафедрой математики факультета прикладной математики и информатики МГГЭУ д.ф.-м.н. проф. Кадымов В.А. с положительным отзывом на диссертацию соискателя;

официальный оппонент – ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН д.ф.-м.н. Саурин В.В. с положительным отзывом на диссертацию соискателя; официальный оппонент – профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова д.ф.-м.н. проф. Чечкин Г.А. с положительным отзывом на диссертацию соискателя; члены диссертационного совета – д.т.н. проф. Ванько В.И., д.ф.-м.н. проф. Чечкин Г.А., д.ф.-м.н. проф. Горбачев В.И. – в рамках научной дискуссии с положительными замечаниями на диссертацию соискателя;

член диссертационного совета – д.ф.-м.н. проф. Горбачев В.И. – в качестве председателя счетной комиссии, озвучив результаты голосования по вопросу о присуждении соискателю ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04.

Результаты тайного голосования по вопросу о присуждении Тлюстангелову Галиму Султановичу ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»:

«за» – 14, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Постановили:

На основании защиты, результатов тайного голосования и принятого по диссертации заключения, диссертационный совет МГУ.01.14 присудил Тлюстангелову Галиму Султановичу ученую степень кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

Председатель совета, д.ф.-м.н. акад.

Горячева И. Г.

Ученый секретарь совета, к.ф.-м.н.

Чистяков П. В.

**Заключение диссертационного совета МГУ.01.14
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Решение диссертационного совета № 4 от 12.10.2018 года о присуждении Тлюстангелову Галиму Султановичу, РОССИЯ, ученой степени кандидата физико-математических наук наук.

Диссертация «Устойчивость радиально-вращательного растекания-стока цилиндрического слоя» по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела» принята к защите диссертационным советом, протокол № 3 от 04.06.2018 года.

Соискатель Тлюстангелов Галим Султанович, 1991 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». В 2017 году окончил очную аспирантуру на кафедре механики композитов механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена: Механико-математический факультет, Кафедра механики композитов.

Научный руководитель : Георгиевский Дмитрий Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор.

Официальные оппоненты:

1. Кадымов Вагид Ахмедович, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный гуманитарно-экономический университет, факультет прикладной математики и информатики
2. Саурин Василий Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Лаборатория механики и оптимизации конструкций
3. Чечкин Григорий Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, механико-математический факультет

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель в настоящее время не работает.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них 4 статьи, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности.

На диссертацию и автореферат поступило 2 дополнительных отзыва, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался компетентностью данных ученых в исследовании задач механики деформируемого твердого тела, а также имеющимися у них научными публикациями по теме диссертации и способностью определить научную и практическую значимость исследования..

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований были получены достаточные интегральные оценки устойчивости, наиболее часто встречающихся при моделировании радиально-вращательных режимов движения цилиндрического слоя. Тема диссертации Г.С. Тлюстангелова актуальна, имеет теоретическое и прикладное значение. Полученные в работе достаточные экспоненциальные оценки устойчивости являются новыми и имеют практическую значимость при выборе оптимальных режимов обработки давлением цилиндрических слоёв. Важное теоретическое значение имеет предпринятый в работе анализ влияния на устойчивость комбинации вязких и пластических свойств материала. Результаты в задаче гравитационной устойчивости двухслойных систем могут иметь практическое применение при масштабном и натурном моделировании процессов, протекающих в системе литосфера-астеносфера.

Достоверность полученных результатов обусловлена применением классического аппарата механики сплошной среды, аналитической динамики, математического и функционального анализа и теории дифференциальных уравнений в частных производных.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку: 1. Для идеально жесткопластических сред развит и апробирован метод интегральных соотношений, применявшийся ранее в исследованиях устойчивости в основном для ньютоновских вязких сред.

2. Впервые аналитически получены интегральные оценки устойчивости, включающие параметры основного растекания-стока, которые допустимо определить экспериментально.

3. Явно показана зависимость оценок гравитационной устойчивости в двухслойных тяжелых системах от граничных условий на внешних границах.

На заседании 12.10.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Тлюстангелову Галиму Султановичу ученую степень кандидата физико-математических наук наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них докторов наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела» - 13, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Председатель совета, д.ф.-м.н. акад.

Горячева И. Г.

Ученый секретарь совета, к.ф.-м.н.

Чистяков П. В.