

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D.KOA-013 при Таджикском национальном университете по принятию к защите диссертации Ш.А. Мирзоева на тему «Некоторые математические модели равномерного турбулентного течения в руслах горных рек» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Экспертная комиссия диссертационного совета утверждена в составе:

- Шерматова Н, д.т.н., профессора, председателя комиссии;
- Косимова И.Л, к.т.н., доцента, члена комиссии;
- Садуллоева Р.И, к.ф.-м.н., доцента, члена комиссии.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу Ш.А. Мирзоева и считает, что она представляет собой целенаправленное законченное исследование, выполненное на интересных и сложных объектах, имеющее практическую ценность и содержащее новые результаты, достоверность которых не вызывает сомнений. По своему научному уровню диссертация Ш.А. Мирзоева отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Актуальность исследования Ш.А. Мирзоева состоит в применении замкнутой дифференциальной уравнения в частных производных М.А.Саттарова, для решения точных задач гидромеханики в канале со свободной поверхностью и напорном трубопроводе, что может быть использована специалистами водного хозяйства, селезащитных, эколого-мелиоративных организаций, а также для чтения лекций в профильных факультетах ВУЗов республики.

Основной целью ее исследования состоит в

- усовершенствование и развитие формулы Шези и Дарси-Вейсбаха в рамках теории гидравлического радиуса;
- построение математических моделей течения с наивыгоднейшими элементами гидравлики открытых каналов и напорных трубопроводов с различными правильными поперечными сечениями;
- решение одномерных задач гидромеханики турбулентного потока в канале между двумя параллельными стенками в напорном трубопроводе;
- унификация формул Шези и Дарси-Вейсбаха с решениями задач гидромеханики.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Опубликованные работы отражают основные положения диссертации.

1. Тема и содержание диссертации Ш.А. Мирзоева соответствуют специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» и профилю Диссертационного Совета

6D.KOA-013 по которой, диссертационному совету предоставлено право принимать диссертации к защите.

2. Количество публикаций в рецензируемых изданиях соответствует требованиям типового положения о диссертационном совете, порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий (доцента, профессора) и порядка государственной регистрации защищённых научных диссертаций, утверждённых Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, № 505.
3. Предлагается по диссертации Ш.А. Мирзоева назначить в качестве оппонировающей организации Институт математики имени А. Джураева Академии наук Республики Таджикистан.
4. Предлагается по диссертации Ш.А. Мирзоева назначить в качестве официальных оппонентов Сайдаминова И.А., доктора технических наук, доцента кафедры «Детали машин и строительно-дорожные машины» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, члена диссертационного совета; Кобилова М.М, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры «Информатика и информационные технологии» Российско-Таджикский славянский Университет. Разрешить опубликовать и разместить на сайтах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Таджикского национального университета объявление о предстоящей защите, текста диссертации и автореферата.
5. Разрешить тиражирование автореферата.

Председатель комиссии, д.т.н.,

профессор



Шерматов Н.

Член экспертной комиссии,

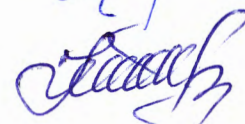
к.ф.-м.н., доцент



Садуллоев Р.И.

Член экспертной комиссии,

к.т.н., доцент



Косимов И.Л.

Заверяю:

Начальник управление кадров

и спецчасти ТНУ



Тавкиев Э.Ш.