

## ОТЗЫВ НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

о работе Зарифова Сироджиддина Садриддиновича по кандидатской диссертации «**Численное исследование концентрации напряжений на контурах подземных сооружений методом граничных уравнений**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика

Зарифов С.С. в 1994 г. окончил факультет «Промышленное и гражданское строительство» Таджикского технического университета имени академика М.С.Осими по специальности инженер-строитель.

В 1994-1996 гг. работал в Душанбинском строительном техникуме в качестве преподавателя технической механики.

В 1996-1998 гг. служил в отряде №2066 российских погранвойск на территории Пянджского района Республики Таджикистан.

В 2002-2005 гг. учился в аспирантуре при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими. За период обучения успешно сдал кандидатские экзамены, освоил методику научного исследования, методы численных решений задач строительной механики.

С 2004 года по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «ЛГС» ТТУ имени академика М.С. Осими. Зарифов С.С. ведет лекционные и практические занятия по строительной механике, теории упругости, численным методам и программированию студентам строительного факультета.

В 2017 году прошел полный курс Института повышения квалификации преподавателей высших учебных заведений при Таджикском национальном университете по специальности «Языковой курс».

Диссертация Зарифова С.С. на тему «**Численное исследование концентрации напряжений на контурах подземных сооружений методом граничных уравнений**» посвящена актуальной проблеме решения контактной задачи теории упругости с использованием метода граничных уравнений.

В течение срока обучения в аспирантуре и после ее окончания Зарифов С.С. принял участие в работе 4 республиканских и международных научных конференций.

В своей научной работе Зарифов С.С. исследовал вопросы, связанные с анализом напряженно-деформированного состояния контуров подземных сооружений с учетом взаимодействия крепи и массива горных пород.

В процессе работы над диссертацией автор изучил основы численных методов, в том числе метода граничных уравнений. На основе разработанных алгоритмов и компьютерных программ провел численные эксперименты с целью исследования концентрации напряжений в двумерных задачах теории упругости.

7

Результаты проведенных исследований опубликованы в 9 (девяти) статьях, в том числе 5 (пять) опубликованы в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК РТ.

В целом диссертационная работа Зарифова С.С. «Численное исследование концентрации напряжений на контурах подземных сооружений методом граничных уравнений» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение в области строительной механики.

Считаем, что Зарифов С.С. является сформировавшимся и зрелым исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет 6D.KOA – 016 при Таджикском техническом университете имени академика М.С.Осими для защиты кандидатской диссертации.

Научные руководители:  
заведующий лабораторией  
«Сейсмостойкость зданий и сооружений»  
Института геологии, сейсмостойкого  
строительства и сейсмологии АН РТ  
д.т.н., проф., член-корр. АН РТ

  
Д.Н. Низомов

доктор технических наук, доцент кафедры  
«Промышленное и гражданское строительство»  
Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими

  
А.А. Ходжибоев

Подпись научных руководителей  
д.т.н., проф., член-корр. АН РТ Д.Н. Низомова  
и д.т.н., доцента А.А. Ходжибоева заверяю

Начальник отдела кадров и специальных работ  
ТТУ имени академика М.С. Осими



  
Д.А. Шарипова

15.06.2019