

Отзыв научного руководителя  
д.т.н., профессора, Пухаренко Юрия Владимировича  
о работе соискателя Жаворонкова Михаила Ильича над диссертацией на тему: «Развитие методов определения характеристик трещиностойкости фибробетона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Жаворонков М.И. в 2012 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет». С 2012 года проходил обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВПО «СПбГАСУ» по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Начиная с IV курса обучения в ФГБОУ ВПО «СПбГАСУ», активно принимал участие в научно-исследовательских работах кафедры технологии строительных материалов и метрологии.

Является победителем конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук 2011 года по теме проекта «Изучение эффективности армирования бетонов аморфной металлической фиброй», 2013 года по теме проекта «Разработка методики и устройств для определения физико-механических свойств фибробетонов с применением аморфной металлической фибры», 2014 года по теме проекта «Разработка методики определения деформативных и энергетических характеристик разрушения фибробетона» и 2016 года по теме проекта «Развитие методов определения характеристик трещиностойкости фибробетона».

Во время обучения в аспирантуре делал доклады на 4 научных конференциях, в том числе на международной научно-практической конференции «Современные направления теоретических и прикладных исследований 2013» (Украина, Одесса, 19-30 марта 2013 года), V-ой международной конференции «Актуальные проблемы архитектуры и строительства» (Россия, Санкт-Петербург, 25-28 июня 2013 года)

Материалы диссертационной работы опубликованы в 8 печатных изданиях общим объемом 1,34 п.л., лично автором - 0,91 п.л., из них 3 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденный ВАК РФ.

На всех этапах выполнения диссертационной работы Жаворонков М.И. проявил целеустремленность, высокое трудолюбие, творческий подход к решению поставленных задач. Результаты проведенной работы позволяют характеризовать его, как сформировавшегося научного работника, способного грамотно ставить задачи, проводить экспериментальные исследования и анализировать полученные результаты с применением современных математических методов и программ.

Учитывая вышесказанное, считаю, что Жаворонков М.И. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 Строительные материалы и изделия.

Заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»  
д.т.н., профессор  
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д.4  
Телефон: +7 (812) 316-78-72  
E-mail: tsik@spbgasu.ru

Пухаренко Юрий Владимирович

