

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О РАБОТЕ СОИСКАТЕЛЯ

*Тушиной Александры Сергеевны*, представляющей к защите диссертацию  
«Геоэкологическая оценка малых водоемов города Новосибирска» на  
соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности  
1.6.21 Геоэкология (географические науки)

Александра Сергеевна Тушина в 2010 году закончила Новосибирскую государственную академию водного транспорта по специальности «Комплексное использование и охрана водных ресурсов», в октябре того же года начала трудовую деятельность в должности зав. лабораторией Гидроэкологии кафедры «Водных изысканий и гидрогеологии», где начала заниматься научной деятельностью, а с 2013 года – преподавательской деятельностью. С 2014 по 2019 год Александра Сергеевна обучалась в очной аспирантуре, которую успешно закончила в 2019 году.

Работа над диссертацией показала высокий потенциал Тушиной А.С. в постановке и решении научных задач, проведении натурных и лабораторных экспериментов, которые практически полностью она выполнила самостоятельно. При работе над диссертацией ею был изучен большой объем литературных источников, посвященных вопросам мониторинга, реконструкции, рационального использования и охраны водных объектов, а также научно-исследовательские и научно-правовые документы.

Разработанный в ходе диссертационного исследования комплекс методик оценки состояния малых водоемов имеет значимость при обзорном изучении геоэкологического состояния территории города Новосибирска. Результаты исследования в настоящее время используются при составлении планов социально-экономического развития районов города, и в будущем могут послужить основой для реализации программы благоустройства, охраны и рационального использования малых водоемов, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и научных работников. В настоящее время полученные данные используются при чтении курсов лекций по дисциплинам «Экология», «Природопользование» «Методы очистки

промышленных и сточных вод», «Экологические проблемы региона», «Мониторинг среды обитания» и при подготовке выпускных квалификационных работ в ФГБОУ ВО «СГУВТ».

Теоретические и экспериментальные исследования Тушиной А.С. нашли отражение в 13-ти публикациях, в том числе, в монографии, научных журналах, сборниках научных трудов и получили апробацию на международных, всероссийских и региональных конференциях.

Наряду с научно-исследовательской работой в период написания диссертации Тушина А.С. занималась преподавательской деятельностью, вела воспитательную и учебно-методическую работу на кафедрах «Строительного производства, конструкций и охраны водных ресурсов» и «Водных изысканий и экологии» ФГБОУ ВО «СГУВТ» и показала себя ответственным и грамотным специалистом. Ее научно-исследовательская работа была неоднократно отмечена дипломами, грамотами и благодарственными письмами. В 2015 году Тушина А.С. стала победителем конкурса научных работ молодых ученых и получила муниципальный грант мэрии города Новосибирска по теме диссертационного исследования.

Считаю, что Тушина А.С. выполнила заверенное научное исследование и в целом ее можно охарактеризовать как организованного и вдумчивого научного работника, способного на высоком профессиональном уровне решать сложные научно-исследовательские задачи и достойна присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки).

Научный руководитель  
докт. техн. наук, профессор  
зав. кафедрой Строительного  
производства, конструкций и  
охраны водных ресурсов  
ФГБОУ ВО «СГУВТ»



Бик Ю.И.

20.09.2012.

Подпись Бика Ю.И. заверено,  
нашему ректору Марченко С.Ю. Ефим