

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы **Шишкина Ивана Владимировича «Развитие методов оценки устойчивости газопроводов в многолетнемерзлых грунтах»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ**

Шишкин И.В. закончил в 2005 г. Ухтинский государственный технический университет по специальности «Проектирование сооружений и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

С 2005 г. по настоящее время работает в филиале ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта в должности ведущего инженера лаборатории исследований объектов газотранспортной системы отдела надежности и ресурса Северного коридора газотранспортной системы.

В 2009 г. поступил в заочную аспирантуру при Ухтинском государственном техническом университете по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Научная деятельность Шишкина И.В. связана с проблемами эксплуатации газопроводов, методов их ремонта и мониторинга устойчивого положения.

И.В. Шишкин в процессе работы над диссертацией, разработки оригинальных методик диагностирования и мониторинга устойчивости северных газопроводов, личного участия в натуральных исследованиях свойств многолетнемерзлых грунтов на участках прокладки газопроводов на полуострове Ямал, проведении анализа и обобщении результатов натуральных экспериментов труб сформировался как высококвалифицированный специалист, способный к самостоятельной научно-исследовательской работе в широкой области проблем, возникающих при транспортировании газа, а также при исследовании этих проблем различными прикладными методами.

И.В. Шишкин представил на защиту актуальную для транспорта газа работу, посвященную научному обоснованию и совершенствованию методов диагностирования и оценки устойчивости газопроводов при эксплуатации в многолетнемерзлых грунтах. Диссертационная работа является итогом научных исследований, экспериментальных испытаний разработанных методик диагностирования многолетнемерзлых грунтов и практического их опробования на ряде участков газопроводов Бованенково-Ухта на начальном этапе ввода газопроводов в эксплуатацию.

В диссертационной работе И.В. Шишкин четко сформулировал основные задачи научного сопровождения и обеспечения надежности эксплуатации газопроводов как комплексной системы организационных, методических и технических мероприятий, реализуемых в качестве превентивной меры, обеспечивающей раннее своевременное выявление и устранение условий для развития нарушений устойчивого положения газопроводов.

Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а И.В. Шишкин является высококвалифицированным специалистом в области транспортирования газа, вполне подготовлен к самостоятельной научной деятельности и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Начальник отдела НиРСКГТС
филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
в г. Ухта, д.т.н., проф.

Подпись А.С. Кузьбожева заверяю:
Начальник отдела кадров и
социального развития



А.С. Кузьбожев

Е.А. Вашурина