

## Отзыв научного руководителя

Ямников Станислав Андреевич закончил ФГБОУ ВПО «МАТИ – Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского», обучаясь на кафедре «Природная и техногенная безопасность и управление рисками», по специальности «Инженер» в 2011 году. В этом же году начал свою трудовую научную деятельность в ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Трудолюбие, эрудиция, постоянная работа по повышению своих научных знаний способствовали ему приобретению опыта в проведении научных исследований, становлению его как научного сотрудника. Успехи в научной деятельности позволили ему уже в 2015 стать заместителем начальника лаборатории управления рисками и страхования.

Непосредственную подготовку диссертационной работы Ямников С.А. начал в 2012 году (сначала в статусе соискателя, а затем аспиранта ООО «Газпром ВНИИГАЗ») в ходе выполнения научно-исследовательских работ, выполняемых по заказу ПАО «Газпром» и направленных на решение актуальных научных задач по построению и совершенствованию системы страховой защиты ПАО «Газпром».

В процессе работы над диссертацией соискатель изучил практический опыт по применению механизма экологического страхования в газовой промышленности, самостоятельно выполнил анализ методик оценки экологического риска при чрезвычайных ситуациях, обусловленных авариями на линейных частях магистральных газопроводов, и подходов к разработке тарифов экологического страхования. Это позволило Ямникову С.А. выявить противоречие между потребностью практики и возможностями существующих научных методов, требующее научного решения. Накопленные им к этому времени научные знания и эрудиция позволили ему выдвинуть научную идею, которая способствовала решению поставленной научной задачи и достижению цели диссертационного исследования. Кроме этого, им самостоятельно разработана структура методики и последовательность определения ключевых параметров страхования экологических рисков с необходимыми аналитическими зависимостями, сформулированы правила сопоставления и использования результатов расчетов детерминированным и вероятностно-статистическим методами, проведены расчеты по параметрам страховой защиты при реализации Восточной газовой программы.

В ходе работы над диссертацией соискатель успешно овладел методами проведения анализа рисков, теории вероятностей, математической статистики и регрессионного анализа, актуарной математики, а также новыми для него методами асимптотической теории вероятности экстремальных величин и



графической техники статистического анализа в виде построения квантиль-квантиль диаграмм.

Результаты своей работы автор опубликовал в одиннадцати работах, в том числе пять из них в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Полученные им результаты работы использовались на практике при обосновании для целей страхования величин потенциального экологического ущерба при авариях на различных линейных частях газопроводов, входящих в состав Восточной газовой программы, и предложений по ключевым параметрам страхования. Планируется дальнейшее внедрение основных положений и результатов диссертационной работы на объектах ПАО «Газпром», в частности при выполнении НИР по заказу ПАО «Газпром» по теме «Разработка нормативной документации в области страховой защиты имущественных интересов ПАО «Газпром» в 2018 – 2020 годах (договор № 4560-730-15-5).

Выполненная Ямниковым Станиславом Андреевичем диссертационная работа свидетельствуют о том, что он в достаточной мере овладел методами и инструментами научной работы, включая выявление противоречий и нахождение их научного решения, постановку научных задач исследований и получение новых научных знаний.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что Ямников Станислав Андреевич является высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить научные исследования, и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (в нефтяной и газовой промышленности).

Научный руководитель,  
главный научный сотрудник Центра управления рисками,  
повышения устойчивости функционирования и промышленной  
безопасности ООО Газпром «ВНИИГАЗ»  
доктор технических наук, профессор

А.В. Шевченко

Подпись Шевченко Андрея Владимировича

Электронная почта: [REDACTED] телефон: +7(498)657-43-02,  
ООО Газпром «ВНИИГАЗ» Московская обл., Ленинский район, сельское поселение  
Развилковское, поселок Развилка, Проектируемый проезд № 5537, владение 15, строение 1.