

Фамилия, имя, отчество	Смирнова Наталья Андреевна
Должность, ученая степень, ученое звание	доцент, к.т.н., доцент по специальности «Пожарная и промышленная безопасность»
Электронная почта	n.smirnova@misis.ru
Рабочий телефон	+7 (499) 230 24 44
Область научных интересов	Управление техносферной безопасностью, интегрированные системы управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью на горно-металлургических предприятиях, системы менеджмента в техносферной безопасности, промышленная безопасность, прогнозирование последствий техногенных аварий, оценка риска, анализ и разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2001 г. – н.в. НИТУ МИСИС, доцент кафедры техносферной безопасности, куратор студентов кафедры.
Образование Дополнительное образование	Высшее, Московский институт стали и сплавов, инженер по специальности «Безопасность жизнедеятельности». Аспирантура НИТУ МИСИС по специальности «Пожарная и промышленная безопасность (металлургия)»;
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Автор 84 публикаций, из них 47 учебных изданий и 37 научных трудов (26 из перечня российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 16 публикаций в журналах, входящих в базу Scopus, 3 – в базу Web of Science). Научный руководитель победителей и призеров конкурсов проектных работ, международных инженерных чемпионатов, международных и всероссийских студенческих олимпиад. Медаль «За безупречную службу МИСИС» (II степень). Диплом о присуждении II-го места в конкурсе на лучшее учебное издание в номинации «Учебное пособие», выпущенное в издательстве «Учеба» НИТУ МИСИС.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Проект «Разработка методологии совершенствования системы обучения и воспитания учащейся молодежи, руководителей и специалистов по вопросам безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных и кризисных ситуациях» (2008); НИР «Проведение оценки результативности функционирования системы управления охраной труда, промышленной безопасностью и экологии в акционерных обществах группы компаний Металлоинвест» (2019); Проект «Разработка методологии сводной отчетности о техническом состоянии основных фондов компании и подразделений компании, их соответствии нормативным требованиям, нормам промышленной безопасности, а также стратегическим целям» (2022).
Значимые публикации	<p>1. Бабайцев И.В., Бычков В.Я., Смирнова Н.А., Толешов А.К. Влияние шлакообразующих добавок на кинетику окисления горючих компонентов экзотермических смесей. // Известия вузов. Черная металлургия. – 2007. - №12. – с. 24 – 27.</p> <p>2. Промышленная безопасность: учеб.-метод. пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Маstryukov, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова. – Москва: изд. дом НИТУ МИСИС, 2015 г. – 148 с.</p> <p>3. Зиновьева О.М., Кузнецов Д.С., Меркулова А.М., Смирнова Н.А. Цифровизация систем управления промышленной безопасностью в горном деле // Горный информационно-аналитический бюллетень. –</p>

	<p>2021. – №2-1. – с. 113–123. DOI: 10.25018/0236-1493-2021-21-0-113-123.</p> <p>4. Интегрированные системы управления безопасностью. Разработка и аудит : практикум / О.М. Зиновьева, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова. – Москва: изд. дом НИТУ МИСИС, 2021. – 79 с.</p> <p>5. Управление экологическими рисками на горнодобывающих предприятиях / О.М. Зиновьева, Л.А. Колесникова, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова // Уголь. 2022. № 3. с. 76-80. DOI: http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-3-76-80.</p> <p>6. Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Жолманов Д.К. Методологический подход к совершенствованию системы управления рисками на горнодобывающих предприятиях на основе оценки компетентности управленческого персонала // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – №4. – с. 168–178. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_4_0_168.</p> <p>7. Безопасность жизнедеятельности : практикум / О.М. Зиновьева, А.М. Меркулова, Н.А. Смирнова. – Москва: изд. дом НИТУ МИСИС, 2024. – 228 с.</p> <p>8. Зиновьева О. М., Смирнова Н. А. К вопросу оценки надежности технических устройств на горных предприятиях // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 1. – С. 157–168. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_1_0_157.</p> <p>9. Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Чадин Д.А. Оценка надежности технологических процессов на обогатительных фабриках с учетом их автоматизации // Устойчивое развитие горных территорий. – 2025. – Т. 17. – № 1. – С. 437–447. DOI: 10.21177/1998-4502-2025_17-1-437-447.</p> <p>10. Теория горения и взрыва : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования /Д.В. Федоткин, О.М. Зиновьева, А.М. Меркулова., Н.А. Смирнова. – М.: издательский центр «Академия». 2026. – 272 с.</p>
	<p>Индекс Хирша по Scopus 7 Количество статей по Scopus 16 Количество статей по Web of Science 3 SPIN РИНЦ 5079-6061 ORCID 0000-0002-3566-0039 Researcher ID: GWZ-4845-2022 Scopus Author ID 57210723355</p>
Научное руководство/ Преподавание	<p>Руководство магистрами. Учебные курсы, читаемые в университете: «Интегрированные системы управления безопасностью» (магистратура), «Эффективные технологии управления персоналом» (магистратура), Оказание первой помощи пострадавшим (магистратура), «Безопасность жизнедеятельности» (бакалавриат, специалитет, базовое высшее образование).</p>