Сведения о научном руководителе

докторе химических наук, доценте Раисе Абдулловне Шагидуллиной
по диссертации Нурмехамитовой Виолетты Алмазовны на тему: «Совершенствование экологического мониторинга химического загрязнения атмосферного воздуха урбоэкосистемы с применением хемометрики», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15. Экология

Наименование организации, где работает руководитель, наименование структурного подразделения, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ), кафедра общая химия и экология, профессор
	Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан (обособленного подразделения Государственного научного бюджетного учреждения «Академия наук Республики Татарстан») (ИПЭН АН РТ), лаборатория прикладной экологии, старший научный сотрудник
Ученая степень	Доктор химических наук (03.02.08 – Экология (химия))
Ученое звание	Доцент
Адрес организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10 (КНИТУ-КАИ) 420087, г. Казань, ул. Даурская, 28 (ИПЭН АН РТ)
Веб-сайт	https://kai.ru/ (КНИТУ-КАИ) https://environment.tatarstan.ru/(ИПЭН АН РТ)
Телефон	8(843) 231-02-01 (КНИТУ-КАИ) 8(843)298-00-31 (ИПЭН АН РТ)
Адрес электронной почты	Raisa.Shagidullina@tatar.ru
Список основных научных публикаций научного руководителя, доктора химических наук, доцента Р.А. Шагидуллиной	1. Тунакова, Ю.А. Алгоритм разработки программы производственного экологического контроля атмосферного воздуха с использованием нейросетевых технологий / Ю.А. Тунакова, С.В. Новикова, **Р.А. Шагидуллина,** А.Р. Шагидуллин, В.С. Валиев, В.А. Нурмехамитова // Российский журнал прикладной экологии. – 2026. – №1. – С.86-94. DOI 10.24852/2411-7374.2026.1.86.94.
	2. Нурмехамитова, В.А. Анализ динамики и факторов формирования уровней загрязнения атмосферного воздуха промышленного города Казань / В.А. Нурмехамитова, А.Р. Шагидуллин, **Р.А. Шагидуллина**, Ю.А. Тунакова // Российский журнал прикладной экологии. – 2026. №1. – С.78-85. DOI: 10.24852/2411-7374.2026.1.78.85.
	3. Нурмехамитова, В.А. О реализации мер по охране атмосферного воздуха, обеспечивающих экологическое благополучие территорий / В.А. Нурмехамитова, **Р.А. Шагидуллина,** Ю.А. Тунакова А.Р. Шагидуллин, Р.Р. Шагидуллин // Российский журнал прикладной экологии. – 2025. – №4. – С. 59-64. DOI: 10.24852/2411-7374.2025.4.59.64.
	4. Шагидуллина, Р.А. Проблемные вопросы проведения производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха / **Р.А. Шагидуллина**, А.Р. Шагидуллин, В.А. Нурмехамитова, Р.Р. Шагидуллин // Российский журнал прикладной экологии. – 2025. – № 1(41). – С. 70-78. DOI: 10.24852/2411-7374.2025.1.70.78.
	5. Тунакова, Ю.А. Способ расчёта концентраций диоксида углерода, поступающего в атмосферный воздух города с выбросами промышленных предприятий / Ю.А. Тунакова, С.В. Новикова, **Р.А.**

	Шагидуллина [и др.] // Российский журнал прикладной экологии. – 2024. – № 3(39). – С. 61-66. DOI: 10.24852/2411-7374.2024.3.61.66.
	6. Шагидуллина, Р.А. Предложения по повышению эффективности работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха в Республике Татарстан / **Р.А. Шагидуллина,** А.Р. Шагидуллин, В.А. Нурмехамитова [и др.] // Российский журнал прикладной экологии. – 2023. – № 3(35). – С. 49-55. DOI: 10.24852/2411-7374.2023.3.49.55.
	7. Шагидуллина, Р.А. Анализ современных требований природоохранного и водного законодательства по регулированию поступления поверхностного стока в водные объекты/ **Р.А. Шагидуллина**, О.В.Никитин, Р.Н. Сабанаев, В.З. Латыпова //Российский журнал прикладной экологии. – 2023. – № 3 (31). – С. 42-48. DOI: 10.24852/2411-7374.2023.3.42.48.
	8. Программа нейросетевого прогноза приземных концентраций диоксида углерода с учетом вторичных химических реакций в атмосфере. А.с. № 2026681973 Рос. Федерация / С.В. Новикова, Ю.А. Тунакова, **Р.А. Шагидуллина,** А.Р. Шагидуллин, В.А. Нурмехамитова; заявка № 2026681771 от 17.07.2026: опубл. 17.07.2026. Бюл. №7. – 1 с.
	9. Программа прогнозирования концентрации диоксида азота на основе гибридной модели кластеризации K-Means и многослойного персептрона (Hybrid NO Prediction) при увеличении мощности эмиссий в атмосферный воздух. А.с. № 2026681970 Рос. Федерация / Новикова С.В., Тунакова Ю.А., **Шагидуллина Р.А.,** Шагидуллин А.Р., Нурмехамитова В.А.; заявка № 2026681769 от 17.07.2026: опубл. 17.07.2026. Бюл. №7. – 1 с.
	10. Нурмехамитова, В.А. Нейросетевая модель для расчета приземных концентраций оксидов азота в атмосферном воздухе и анализа комплекса обуславливающих факторов / В.А. Нурмехамитова, А.Р. Шагидуллин, **Р.А. Шагидуллина,** Ю.А. Тунакова // Естественные и технические науки. – 2026. – №9 (220). – С. 76-79.
	11. Нурмехамитова В.А., Шагидуллина Р.А., Шагидуллин А.Р., Тунакова Ю.А. Определение условий для осуществления наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в рамках контрольных мероприятий на основе использования искусственных нейронных сетей / В.А. Нурмехамитова, **Р.А. Шагидуллина,** А.Р. Шагидуллин, Ю.А. Тунакова // Естественные и технические науки. – 2026. – №9 (220). – С. 80-83.

Верно

Научный руководитель:
доктор химических наук, доцент, Раиса Абдулловна Шагидуллина
профессор кафедры общей химии и экологии
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»,
старший научный сотрудник лаборатории прикладной экологии
Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан
(обособленного подразделения ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»)

«30» сентября 2026 г.

Подпись Шагидуллина
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля