

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Иванова Алексея Владимировича на тему «Физико-химические основы применения ферритов в процессах магнитно-адсорбционной и озонолитической очистки воды», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Ушаков Андрей Геннадьевич
Ученая степень (по какой специальности)	Кандидат технических наук по Специальность 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (отрасль химическая)
Ученое звание	Доцент Научная специальность 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» г. Кемерово
Наименование подразделения	кафедра химической технологии твердого топлива
Должность	доцент
Телефон, адрес электронной почты	8-923-618-04-41 uag.httt@kuzstu.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Ушакова, Е.С. Разработка магнетитового ядра сорбентов для очистки водных сред от загрязнений / Е.С. Ушакова, А.Г. Ушаков, А.Е. Шурдова, А.Е. Романова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2025. № 1 (167). С. 79-86. 2. Боголюбова, И.В. Тепловой расчет технологической линии переработки топливных гранул / И.В. Боголюбова, А.Г. Ушаков, Е.С. Ушакова // Кокс и химия. 2025. № 10. С. 39-44. 3. Черепова, А.Е. Изучение факторов, влияющих на прочность магнетитового ядра / А.Е. Черепова, Е.С. Ушакова, А.Г. Ушаков // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2022. № 4 (152). С. 33-42. 4. Ушакова, Е.С. Упрочнение углеродных сорбентов введением минеральных присадок / Е.С. Ушакова, Л.В. Соловьева, А.Г. Ушаков // Теоретическая и прикладная экология. 2022. № 1. С. 129-133. 5. Боголюбова, И.В. Разработка программно-алгоритмического средства для обработки данных трехфакторного эксперимента и расчета математической модели процесса пиролиза углеродсодержащих веществ / И.В. Боголюбова, А.Г. Ушаков, Е.С. Ушакова // Кокс и химия. 2022. № 11. С. 9.	

«28» 05 2026 г.

_____/ Ушаков А.Г.

М.П. _____

Подпись _____

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела управления делами

О.В. Савкина

«28» 05 2026 г.