

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алексеевой Марины Юрьевны

на тему «Повышение экологической безопасности нефтедобывающих предприятий за счет очистки пластовых вод коронообработанными полисульфонамидными мембранами» по специальностям 2.10.2. Экологическая безопасность, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 года
1	2	3	4	5	6	7
1	Каграманов Георгий Гайкович	Год рождения – 1948, гражданство РФ,	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева», г. Москва, профессор	Доктор технических наук по специальности 05.17.18 Мембраны и мембранная технология	Профессор, заведующий кафедрой «Мембранная технология»	<p>1. Гуркин В.Н. Разработка портативного мембранного концентратора кислорода / В.Н. Гуркин, Г.Г. Каграманов, А.В. Лойко, Е.Н. Фарносова, А.М. Бланко-Педрехон, А.В. Миляев // Мембраны и мембранные технологии. – 2021. – Т.11, №3. – С. 211-217.</p> <p>2. Kagramanov G.G. Physical and mechanical properties of hollow fiber membranes and technological parameters of the gas separation process / G.G. Kagramanov, V. Gurkin, E. Farnosova // Membranes. – 2021. – Т.11, №8. – С. 583.</p> <p>3. Dibrov G. Influence of draw ratio and take-up velocity on properties of ultrafiltration hollow fiber membranes from polyethersulfone / G. Dibrov, G. Kagramanov, V. Sudin, S. Molchanov, E. Grushevenko, A. Yushkin, V. Volkov // Fibers. – 2022. – Т.10, №3. – С.29.</p> <p>4. Маунг Л.М. Мембранные методы очистки артезианской воды с высоким содержанием железа и марганца / Л.М. Маунг, Г.Г. Каграманов, Х.Аунг // Экология и промышленность России. – 2023. – Т.27,</p>

					<p>№12. – С. 11-14.</p> <p>5. Хтет А. Очистка подземных вод от соединений железа и марганца методом ультрафильтрации / А. Хтет, Т. Со, М.М. Лин, Г.Г. Каграманов // Успехи в химии и химической технологии. – 2023. – Т.37, №11 (273). – С. 14-17.</p> <p>6. Жебраткина-Эйдельман А.С. Комбинированная технология очистки пластовых вод от соединений сульфидной серы с использованием мембран / А.С. Жебраткина-Эйдельман, Е.Н. Фарносова, Г.Г. Каграманов // Научный журнал Российского газового общества. – 2024. – №3 (45). – С. 110-118.</p> <p>7. Лин М.М. Эффективность применения мембранной технологии при очистке сточных вод от ионов тяжелых металлов / М.М., Лин, Г.Г. Каграманов // Экология и промышленность России. – 2025. – Т.29. №12. – С. 28-31.</p> <p>8. Лин М.М. Гибридная система очистки подземных вод от соединений железа и марганца методами ультрафильтрации и обратного осмоса / М.М. Лин, А. Хтет, Г.Г. Каграманов // Химическая промышленность сегодня. – 2025. – № 1. – С. 63-68/</p> <p>9. Лин М.М. Техничко-экономический анализ для проектирования установки очистки подземной воды с высоким содержанием железа и марганца / М.М. Лин, А. Хтет, Г.Г. Каграманов // Химическая промышленность сегодня. – 2025. – №1. – С. 69-72.</p> <p>10. Fateev N. Enhanced filtration performance of hollow fiber pvdf membranes with selective pore size control via modified nips method / N. Fateev, K. Velmozhin, A. Danilkin, A. Kotyukova, T. Yasneva, M. Ivanov, G.G. Kagramanov // Membrane Science International. – 2025. – Т 4, №1. – С. 1-11.</p>
--	--	--	--	--	--

Официальный оппонент

Подпись

Г.Г. Каграманов



Handwritten signature of G.G. Kagramanov

Г.Г. Каграманов

Handwritten signature of V.V. Mironov