

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Козлова Александра Анатольевича, выполненной на тему: «Возможности диэлектрического барьерного разряда атмосферного давления как инструмента очистки парогазовых смесей (на примере 2,4-дихлорфенола и 1,4-дихлорбензола)», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химия).

Фамилия, имя, отчество	Место работы (полное наименование организации), структурное подразделение, контактная информация	Ученая степень, научная специальность, ученое звание	Публикации оппонентов по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Якушин Роман Владимирович	<p>Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», факультет естественных наук, доцент, кафедра органической химии</p> <p>125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9</p> <p>тел. 89164129667 email: yakushin@muctr.ru</p>	<p>Кандидат технических наук, 02.00.04 — Физическая химия, доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yakushin R. et al. Plasma-chemical oxidation of alcohols: green synthesis of aldehydes and carboxylic acids //International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM. – 2019. – Vol. 19. – №. 4.1. – P. 395-401. 2. Yakushin R. Degradation of 1-butanol under the action of dielectric-barrier discharge in aqueous solution / R. Yakushin, V. Kolesnikov, A. Perfilieva et al. // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. — Vol. 18, no. 5.2. — P. 301–306. 3. Yakushin, R.V. Study of the influence of none quilibrium dielectric barrier discharge plasma on the valence state of transition metals in aqueous solutions / R. V. Yakushin, V.A. Kolesnikov, V.A. Brodskiy, E.N. Ofitserov, A.V. Chistolinov, A.V. Perfil'eva, I.N. Solov'eva, G.I. Kandelaki // High Energy Chemistry.– 2018.–Т. 52, № 2.–С. 183-188. 4. Якушин, Р.В. Применение электроразрядной плазмы искрового и барьерного разрядов в целях обеззараживания воды / Р.В. Якушин, В.А. Колесников, Е.С. Бабусенко, В.А. Бродский, А.В. Чистолинов // Вода: химия и экология. – 2016, № 9 (99).– С. 89-93.

		<p>5. Якушин, Р.В. Исследование деструкции органических веществ в водных растворах под воздействием импульсных высоковольтных разрядов / Р.В. Якушин, В.А. Колесников, В.А. Бродский, Е.Н. Офицеров, А.В. Чистилинов // Журнал прикладной химии. – 2015.– Т. 88, № 8.– С. 1221-1226.</p> <p>6. Десятов, А.В. Исследование возможности обеззараживания воды воздействием холодной плазмы при кавитации в высокоскоростных потоках воды / А.В. Десятов, Н.Е. Кручинина, А.В. Колесников, Д.Ю. Графов, А.М. Ландырев, Р.В. Якушин, К.А. Кутербеков, Т.Н. Нурахметов // Вода: химия и экология. – 2015, № 9 (87). –С. 76-80.</p> <p>7. Якушин, Р.В. Исследование влияния разрядов низкотемпературной плазмы на валентное состояние переходных металлов в водных растворах и перспективы применения метода в процессе водоподготовки / Р.В. Якушин, В.А. Бродский, В.А. Колесников, А.В. Чистилинов, В.Г. Певгов // Вода: химия и экология. –2014.– № 3 (69).– С. 89-95.</p>
--	--	--

Кандидат технических наук,
доцент кафедры органической химии




Якушин Роман Владимирович