

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Сотникова Виктора Георгиевича
 на тему «Термохимическая переработка растительных отходов в активированный уголь»
 по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
 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 лет
1	2	3	4	5	6	8
1	Клушин Виталий Николаевич	1940 РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева", г. Москва, профессор кафедры промышленной экологии	доктор технических наук по специальности 03.02.08 Экология	профессор по кафедре технологии защиты биосферы	1. Способ получения высокочистого углеродного материала из растительных отходов / А.А. Курилкин, А.В. Нистратов, В.Н. Клушин, А.И. Хвостова // Chemical Bulletin. – 2023. – Т. 6. – № 4. – С. 43-53. 2. Со В.М. Структурно-адсорбционные показатели активных углей, полученных на базе шелухи риса, выращенного в Мьянме / В.М. Со, А.В. Нистратов, В.Н. Клушин // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – № 12. – С. 112-114. 3. Activated carbon based on rice husks of Myanmar enterprises as a remover of organic solvent vapors from the air / S.W. Myint, Z.Ye. Naing, A.V. Nistratov, V.N. Klushin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – V. 1061. – P. 012033. 4. Предпосылки и технологические основы получения активных углей из доступного сырья Мьянмы / Е.Н. Зо, В.М. Со, А.В. Нистратов, В.Н. Клушин // Химическая промышленность сегодня. – 2021. – № 6. – С. 32-35. 5. Со В.М. Поглотительные свойства углеродных адсорбентов на базе кожуры плодов тамаринда / В.М. Со, А.В. Нистратов, В.Н. Клушин // Перспективы инновационного

					<p>развития химической технологии и инженерии: II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, СУМГАИТ, 18–19 ноября 2021 года. Том 7. – SUMQAYIT: Сумгаитский государственный университет, 2021. – С. 124-125.</p> <p>6. Особенности активных углей, полученных химическим модифицированием из отходов растительного сырья республики Союз Мьянма / В.М. Со, Т. Мин, Л.С. Наинг [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2020. – № 1. – С. 32-35.</p> <p>7. Термический рециклинг растительных отходов Мьянмы с получением углеродных адсорбентов / В.М. Со, Л.С. Наинг, М. Зин [и др.] // Башкирский химический журнал. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 61-67.</p> <p>8. Нистратов, А.В. Получение и исследование пористой структуры минеральноуглеродных адсорбентов на основе силикагеля и полимерных отходов / А.В. Нистратов, А.С. Скарюкин, В.Н. Клушин // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 19, № 2. – С. 200-208.</p> <p>9. Углеродные адсорбенты на базе растительных отходов Мьянмы как средства очистки производственных выбросов и сбросов / Л.С. Наинг, М. Зин, Т. Мин [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 19, № 5. – С. 574-580.</p> <p>10. Улучшение свойств активных углей на основе органопластиков методом химической активации с гидроксидом калия (KOH) / К.Л. Ву, В.Н. Клушин, А.В. Нистратов [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 60, № 10. – С. 99-109.</p>
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент



В.Н. Клушин

Подпись



Имя

заверяю

15.04.24

В.С. Мирошкин