

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гусева Григория Игоревича, выполненной на тему: «Очистка водных растворов от нефтепродуктов и 2,4-дихлорфенола в совмещенных плазменно-адсорбционных процессах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химия).

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы (полное наименование организации), структурное подразделение, контактная информация	Ученая степень, научная специальность, ученое звание	Публикации оппонентов по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Сироткин Николай Александрович	1988 г. РФ	<p>ФГБУН Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, научный сотрудник лаборатории «Химия гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем»</p> <p>г. Иваново, ул. Академическая, д. 1</p> <p>Телефон: 8 (4932) 33-62-59</p> <p>e-mail: adm@isc-ras.ru</p>	кандидат химических наук, 02.00.04 – Физическая химия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sirotkin, N.A. Synthesis and Photocatalytic Activity of WO₃ Nanoparticles Prepared by Underwater Impulse Discharge / N.A. Sirotkin, A.V. Khlyustova, V.A. Titov et al. // Plasma Chemistry and Plasma Processing. – 2020. – V. 40. – №. 2. – P. 571-587. 2. Khlyustova, A.V. Plasma-assisted oxidation of benzoic acid / A.V. Khlyustova, N.A. Sirotkin/Frontiers of Chemical Science and Engineering. – 2020. – V. 14. – №. 4. – P. 513-521. 3. Khlyustova, A.V. Plasma-induced precipitation of metal ions in aqueous solutions / A.V. Khlyustova, N.A. Sirotkin, V.A. Titov //Journal of Chemical Technology & Biotechnology. – 2019. – V. 94. – №. 12. – P. 3987-3992. 4. Sirotkin, N.A. Chemical Composition and Processes in the DC Discharge Plasma of Atmospheric Pressure with a Liquid Electrolyte Cathode / N.A. Sirotkin, A.V. Khlyustova, V.A. Titov//Plasma Chemistry and Plasma Processing. – 2020. – V. 40. – №. 1. – P. 187-205. 5. Титов, В.А. Скорость образования и энергетический выход гидроксил-радикалов в воде при действии газоразрядной плазмы / В.А. Титов, А.В. Хлюстова, И.К.Наумова, Н.А. Сироткин, А.В. Агафонов// Прикладная физика. – 2019. – №. 4. – С. 35-40. 6. Sirotkin, N.A. Experimental study of heating of a liquid cathode and transfer of its components into the gas phase under the action of a DC discharge / N.A. Sirotkin, V.A. Titov //Plasma Physics Reports. – 2018. – V. 44. – №. 4. – P. 462-467.

Кандидат химических наук,
научный сотрудник лаборатории
«Химия гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем»

Сироткин Николай Александрович