Краткое сообщение _____ *Тематический раздел:* Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 5-7-4-66 *Подраздел:* Коллоидная химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно
действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
Поступила в редакцию 21 мая 2005 г. УДК 541.18.052(547.1+543.545)

ЗАРЯД ЧАСТИЦ И ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГИДРОЗОЛЕЙ ДИХЛОРЗАМЕЩЕННЫХ НИТРОБЕНЗОФУРОКСАНОВ

© Курмаева Алла Ивановна,[1]* Горелова Елена Георгиевна,[1+] Юсупова Луиза Магдануровна,[2] Барабанов Вильям Петрович[1] и Ведихина Лариса Ивановна[1]

[1] *Кафедра физической и коллоидной химии*; [2] *Кафедра химии и технологии органических соединений азота.*
Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015.
Республика Татарстан. Россия. E-mail: lenokg@pisem.net

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *замещенные бензофуроксана, гидрозоль, электрокинетические свойства, диметилсульфоксид.*

Резюме

Методом кондуктометрии и макроэлектрофореза изучены физико-химические свойства гидрозолей 4,6-динитро-5,7-дихлорбензофуроксана, 5-нитро-4,6-дихлорбензофуроксана. Установлено, что частицы гидрозоля 4,6-динитро-5,7-дихлорбензофуроксана имеют отрицательный поверхностный заряд, в случае гидрозоля 5-нитро-4,6-дихлорбензофуроксана поверхностный заряд отсутствует. Предложен механизм возникновения поверхностного заряда частиц гидрозоля.