

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 12-31-8-36 Подраздел: Физико-химия целлюлозы.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей
интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.
http://butlerov.com/natural_resources/
УДК 547.458. Поступила в редакцию 27 сентября 2012 г.

Изменение состояния компонентов в системе органосольвентная целлюлоза – вода в процессе изотермической сушки

© **Смотрина*⁺ Татьяна Валерьевна и Кулакова Людмила Павловна**
Кафедра физики. Поволжский государственный технологический университет
(до 18.04.2012 Марийский государственный технический университет). Пл. Ленина, 3.
г. Йошкар-Ола, 424000. Республика Марий Эл. Россия. Тел.: (8362) 68-68-04.
E-mail: tatyana-smotrina@yandex.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *целлюлоза, десорбция воды, ядерная магнитная релаксация.*

Аннотация

Изучены процессы спин-спиновой и спин-решеточной релаксации в системе целлюлоза – вода при варьировании условий сушки. Обнаружена взаимосвязь между темпом испарения влаги и подвижностью компонентов исследуемой системы.