

**Полная исследовательская публикация***Тематический раздел: Физико-химические исследования.**Регистрационный код публикации: 12-29-2-98**Подраздел: Физическая химия.*

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 541.64. Поступила в редакцию 24 февраля 2012 г.

## **Состояние воды и релаксационные процессы в хитозановых пленках**

**© Смотрина Татьяна Валерьевна**

*Кафедра физики. 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*

**Ключевые слова:** хитозановые пленки, сорбция воды, ЯМР-релаксация

### **Аннотация**

Методами ЯМР и сорбции изучено влияние термического модифицирования на гидрофильные и релаксационные свойства хитозановых пленок. Показана корреляция результатов магнитно-релаксационных измерений с результатами сравнительного метода.