

Электронный дополнительный материал

УДК 661.728.892:537.635

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЗАМЕЩЕНИЯ (DS) И МОЛЕКУЛЯРНОГО
ЗАМЕЩЕНИЯ (MS) ПРОСТЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ МЕТОДОМ
ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ЯМР ^{13}C СПЕКТРОСКОПИИ***

© С.Г. Кострюков **, С.В. Арасланкин, П.С. Петров

*Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва, ул. Большевикская, 68, Саранск, Республика
Мордовия, 430005 (Россия) e-mail: kostryukov_sg@mail.ru*

Сокращения

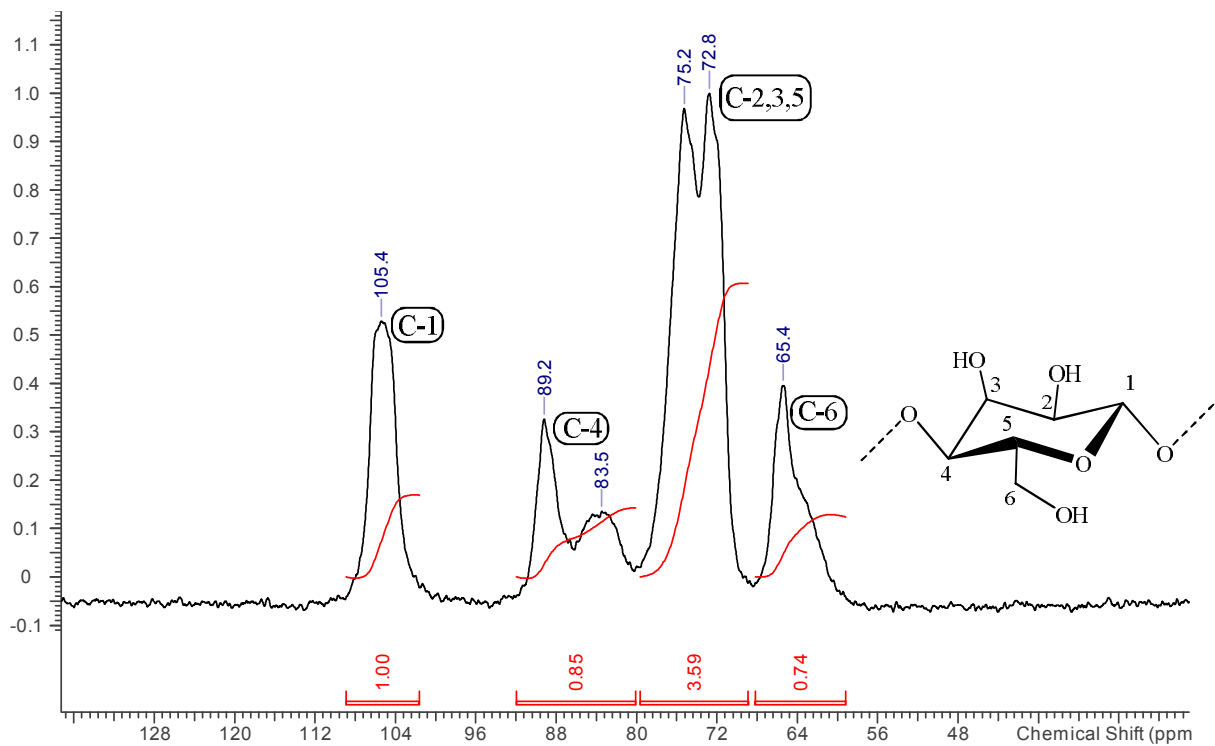
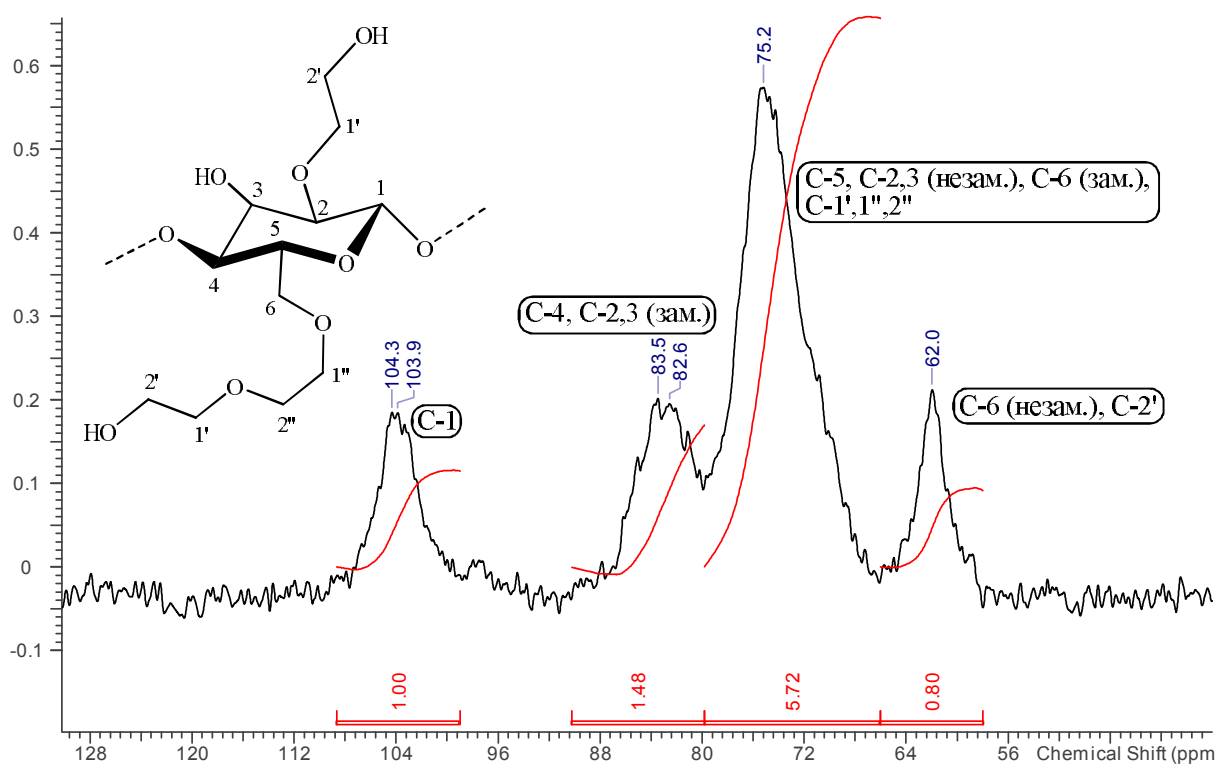
НЕС – гидроксипропилцеллюлоза

НРМС – гидроксипропилметилцеллюлоза

НЕМС – гидроксипропилметилцеллюлоза

* Полный текст статьи опубликован: Кострюков С.Г., Арасланкин С.В., Петров П.С. Определение степени замещения (DS) и молекулярного замещения (MS) простых эфиров целлюлозы методом твердотельной ЯМР ^{13}C спектроскопии // Химия растительного сырья. 2017. №4. С. 31-40. DOI: 10.14258/jcrpm.2017041860s

** Автор, с которым следует вести переписку.

Рис. 1. Спектр ЯМР ^{13}C в твердом теле целлюлозыРис. 2. Спектр ЯМР ^{13}C в твердом теле гидроксиэтилцеллюлозы (НЕС)

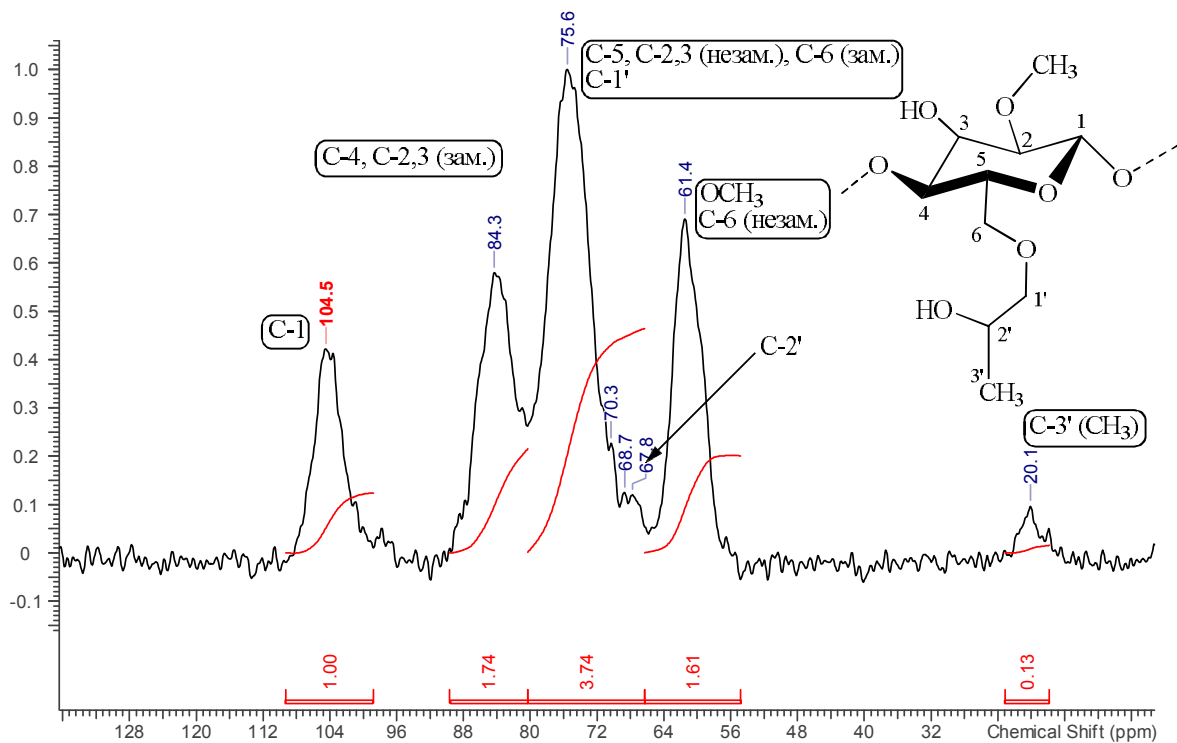


Рис. 3. Спектр ЯМР¹³С в твердом теле гидроксипропилметилцеллюлозы (НРМС)

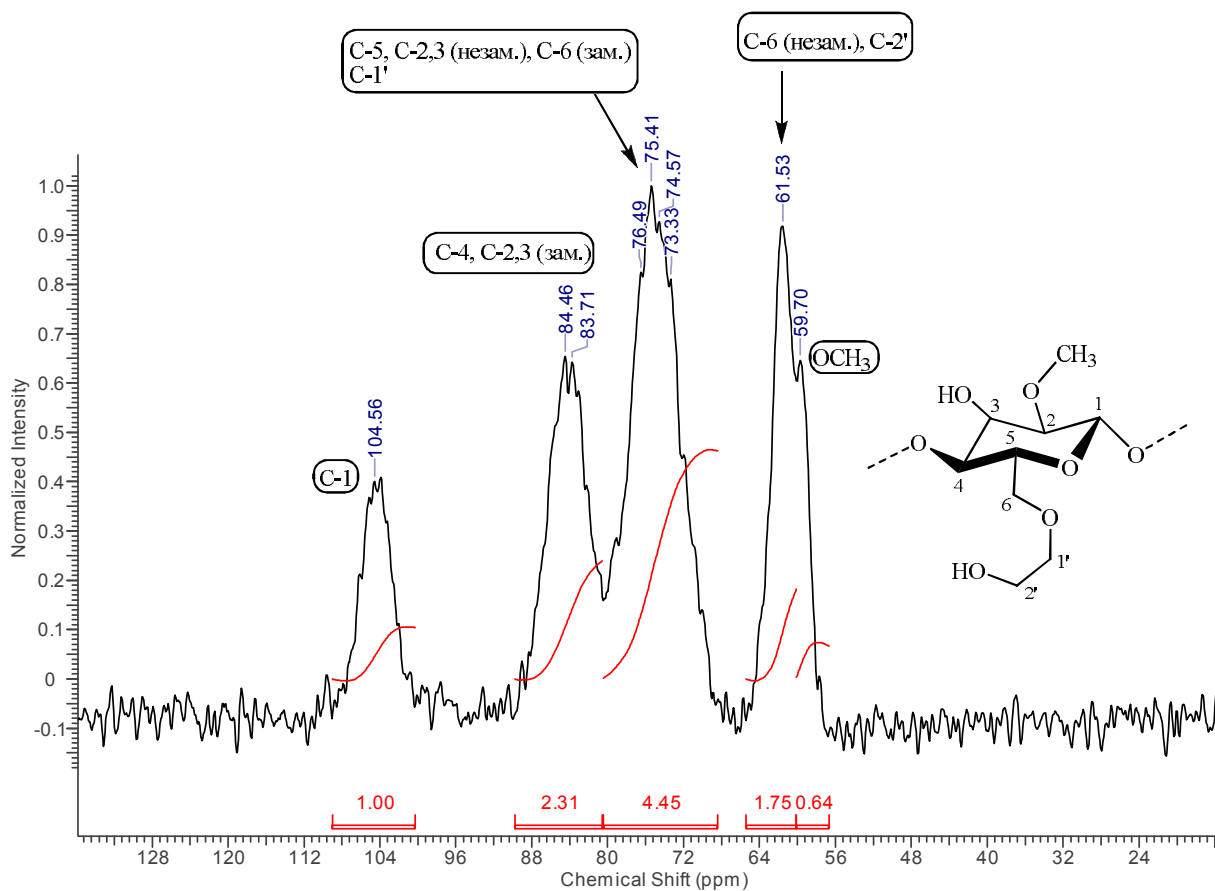


Рис. 4. Спектр ЯМР¹³С в твердом теле гидроксипропилметилцеллюлозы (НЕМС)