

Электронный дополнительный материал

УДК 661.728.86

ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПУТЕМ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ЕЕ АЗОТНОКИСЛЫХ ЭФИРОВ*

© *Л.А. Фатыхова***, *С.М. Романова*

*Казанский национальный исследовательский технологический университет,
ул. Карла Маркса, 68, Казань, 420015, Россия, berlina87@yandex.ru*

* Полный текст статьи опубликован: Фатыхова Л.А., Романова С.М. Получение новых высокомолекулярных эфиров целлюлозы путем химической модификации ее азотнокислых эфиров // Химия растительного сырья. 2026. №1. С. 131–140. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20260117242>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

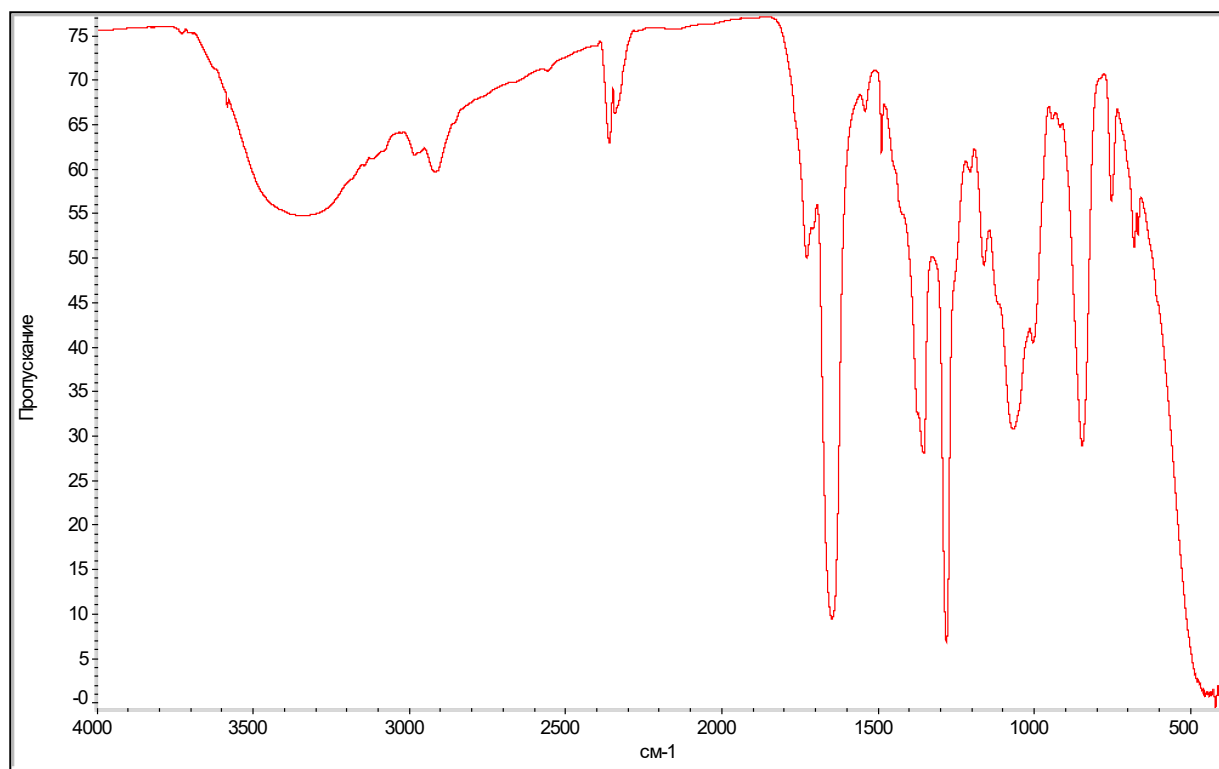


Рис. 1. ИК-спектр $C_6H_7O_2(OH)_{0.46}(ONO_2)_{2.54}$

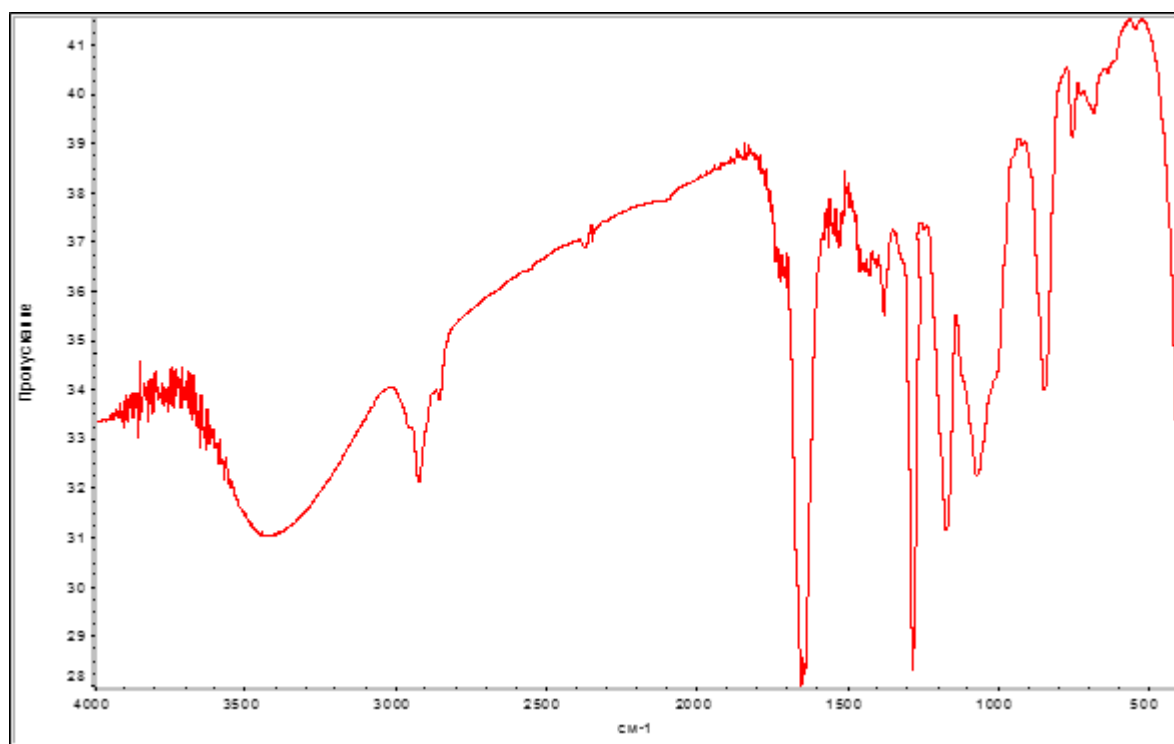
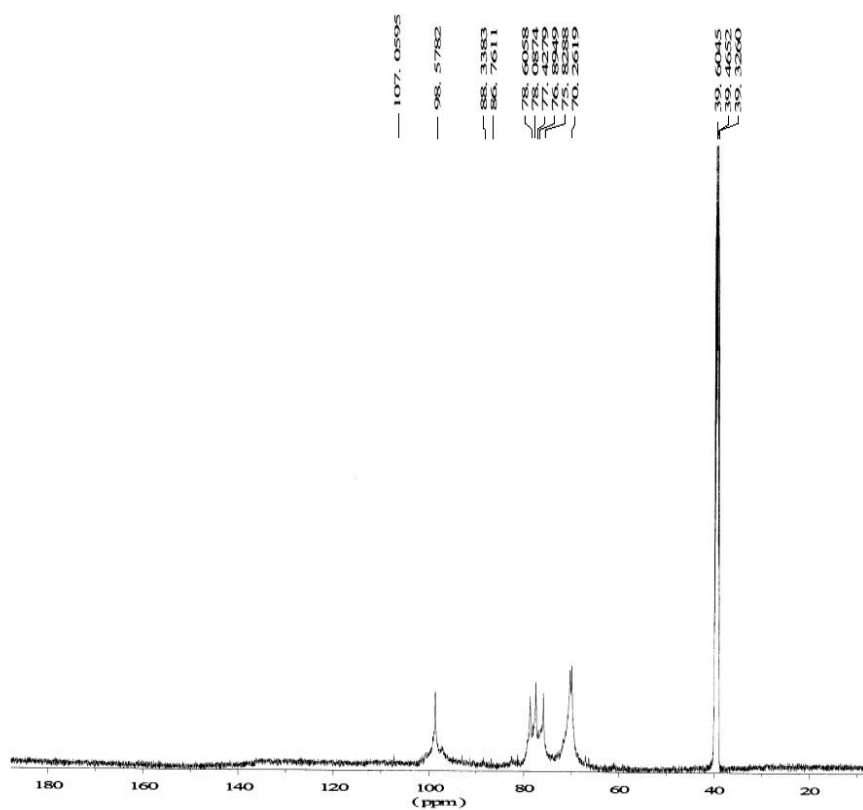
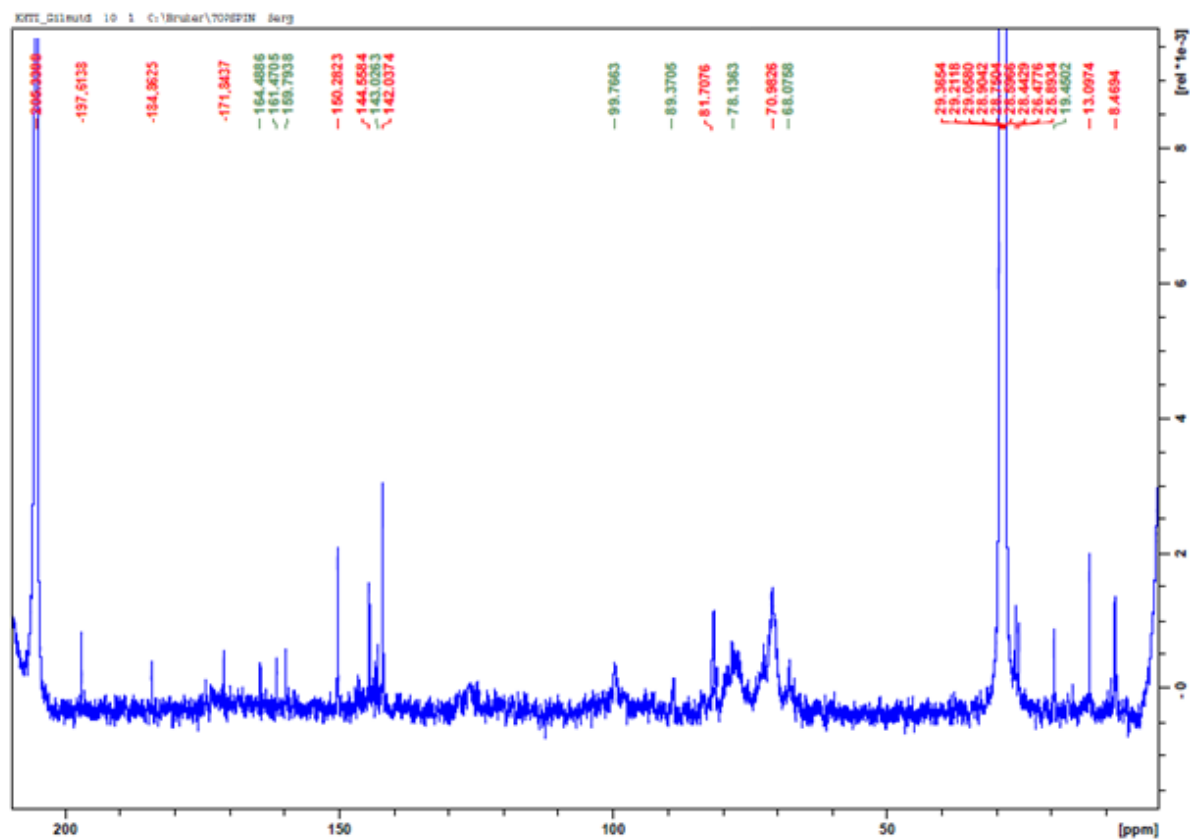
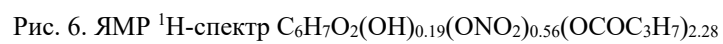


Рис. 2. ИК-спектр $C_6H_7O_2(OH)_{0.19}(ONO_2)_{0.56}(OCOC_3H_7)_{2.28}$

Рис. 3. ЯМР ^{13}C -спектр НЦ $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_{0.87}(\text{ONO}_2)_{2.13}$ Рис. 4. ЯМР ^{13}C -спектр $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_{0.19}(\text{ONO}_2)_{0.56}(\text{OCOC}_3\text{H}_7)_{2.28}$



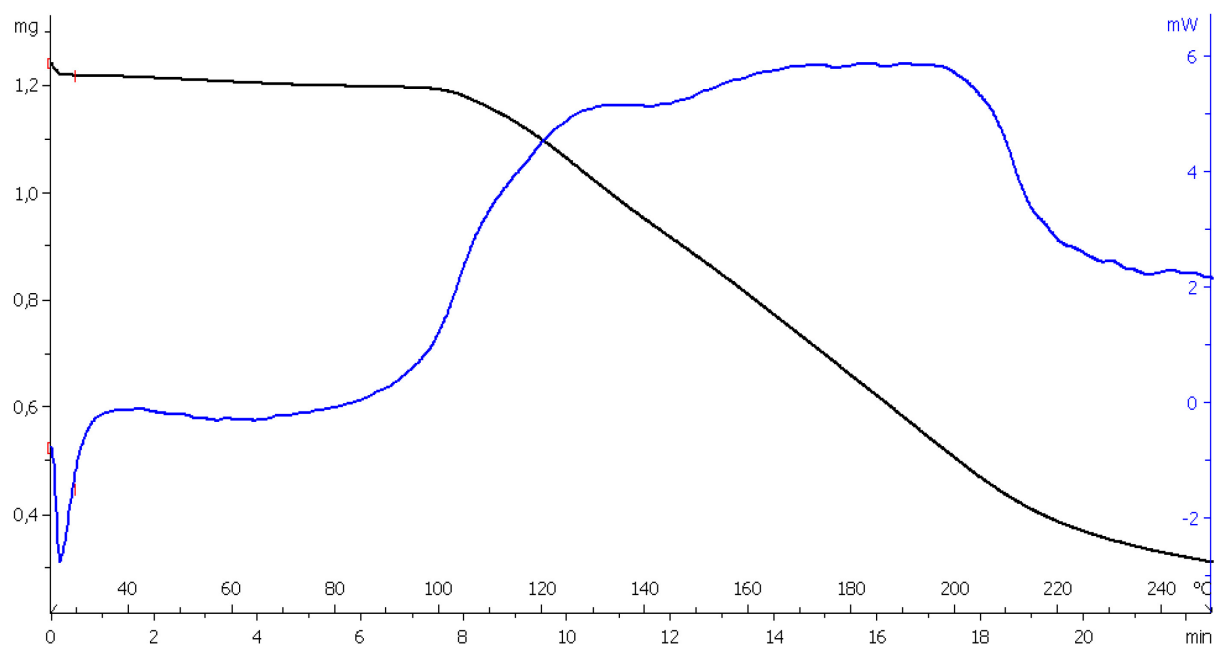


Рис. 7. Кривые ТГА и ДСК НЦ $C_6H_7O_2(OH)_{0.46}(ONO_2)_{2.54}$

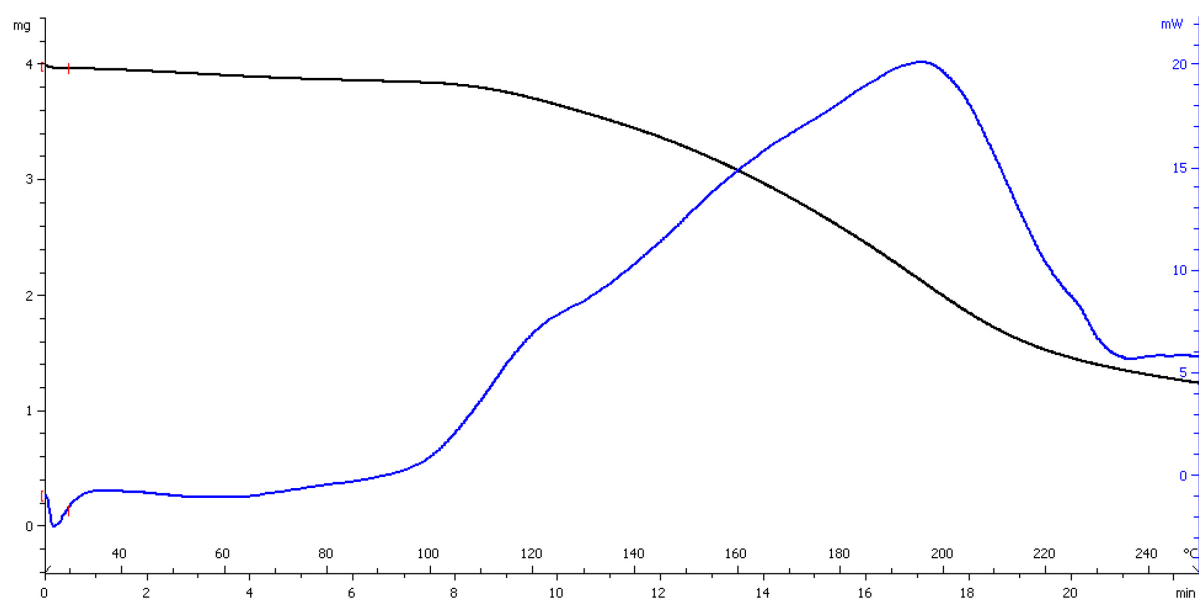


Рис. 8. Кривые ТГА и ДСК $C_6H_7O_2(OH)_{0.19}(ONO_2)_{0.56}(OCOC_3H_7)_{2.28}$