Химия растительного сырья. 2026. №3.
Khimiya rastitel'nogo syr'ya, 2026, no. 3.
DOI: 10.14258/jcprm.20260319729s

Электронный дополнительный материал

УДК 577.114; 661.666.1

ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ДОПИРОВАННЫХ СЕРЕБРОМ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА*

© ***Н.М. Микова[1]**, А.М. Жижаев[1], И.П. Иванов[1], Б.Н. Кузнецов[1,2], О.П. Таран[1,2]***

[1] Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Академгородок, 50/24, Красноярск, 660036, Россия, nm@icct.ru
[2] Сибирский федеральный университет, пр. Свободный, 74, Красноярск, 660041, Россия

* Полный текст статьи опубликован: Микова Н.М., Жижаев А.М., Иванов И.П., Кузнецов Б.Н., Таран О.П. Получение и свойства допированных серебром композитов на основе хитозана // Химия растительного сырья. 2026. №3. С. 102–115. https://doi.org/10.14258/jcprm.20260319729.
** Автор, с которым следует вести переписку.

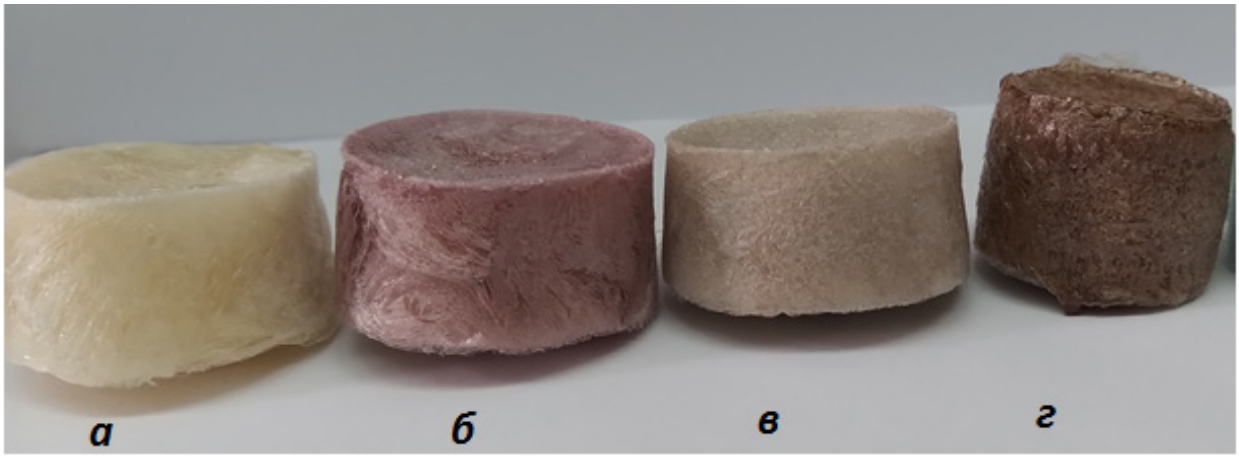


Рис. 1. Фотографии композитных хитозан-полимерных губок: а – Х/Ц; б –Х/Ц/Ag; в – Х/ЭЛ/Ц; в – Х/ЭЛ/Ag

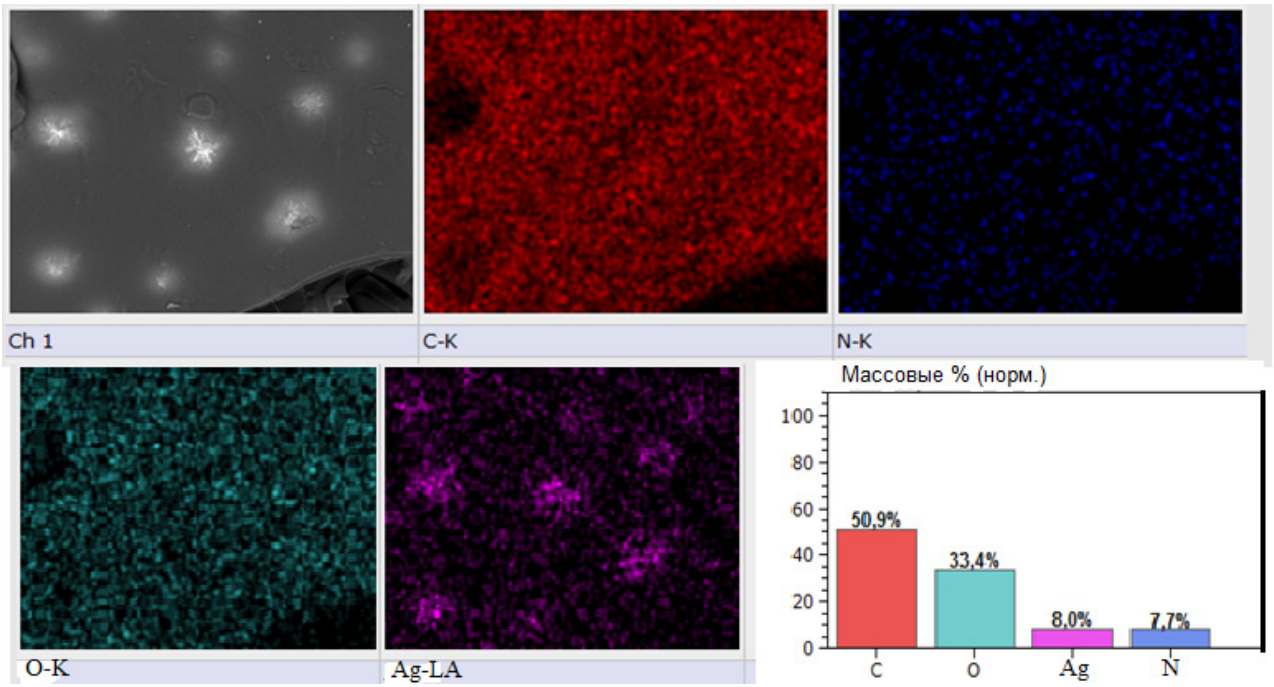


Рис. 2. Карта распределения и содержание элементов по поверхности образца Х/Ц/Ag

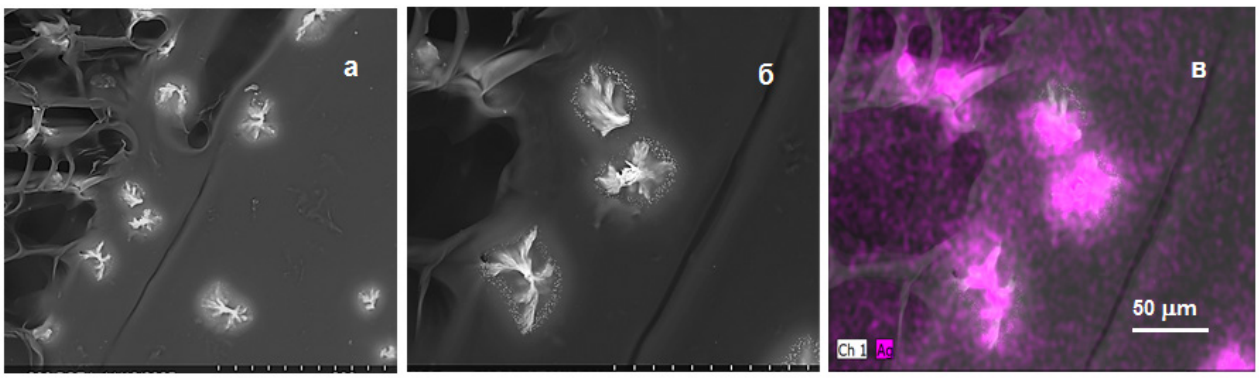


Рис. 3. СЭМ изображение образца Х/Ц/Ag-600 (а), увеличенный фрагмент структуры пятен (б), карта распределения серебра (в)