

Электронный дополнительный материал

УДК 577.114; 661.666.1

ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ДОПИРОВАННЫХ СЕРЕБРОМ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА*

© *Н.М. Микова^{1**}, А.М. Жижяев¹, И.П. Иванов¹, 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, nt@icct.ru*

² *Сибирский федеральный университет, пр. Свободный, 74, Красноярск, 660041,
Россия*

* Полный текст статьи опубликован: Микова Н.М., Жижяев 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. Online First. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20260319729>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

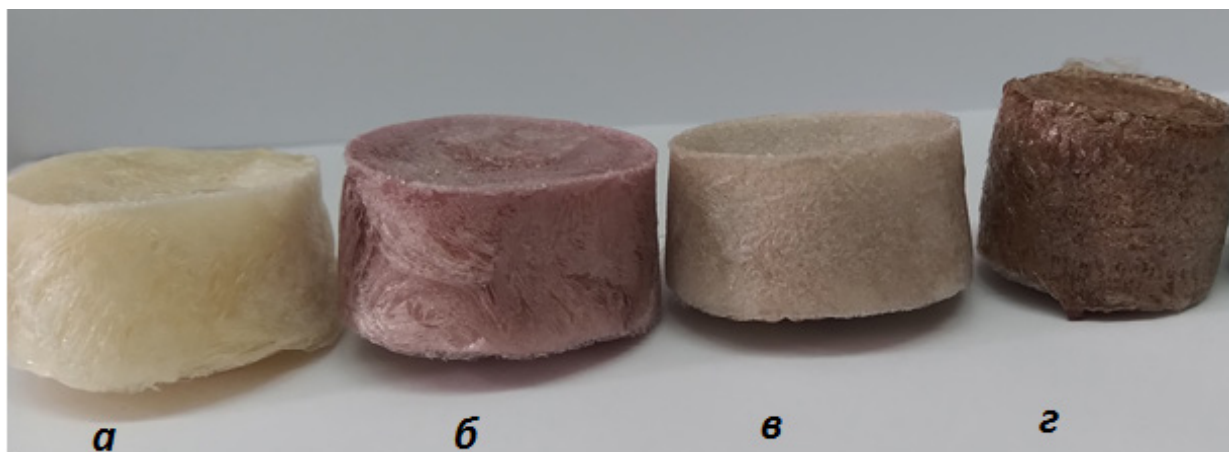


Рис. 1. Фотографии композитных хитозан-полимерных губок: а – Х/Ц; б – Х/Ц/Ag; в – Х/ЭЛ/Ц; г – Х/ЭЛ/Ag

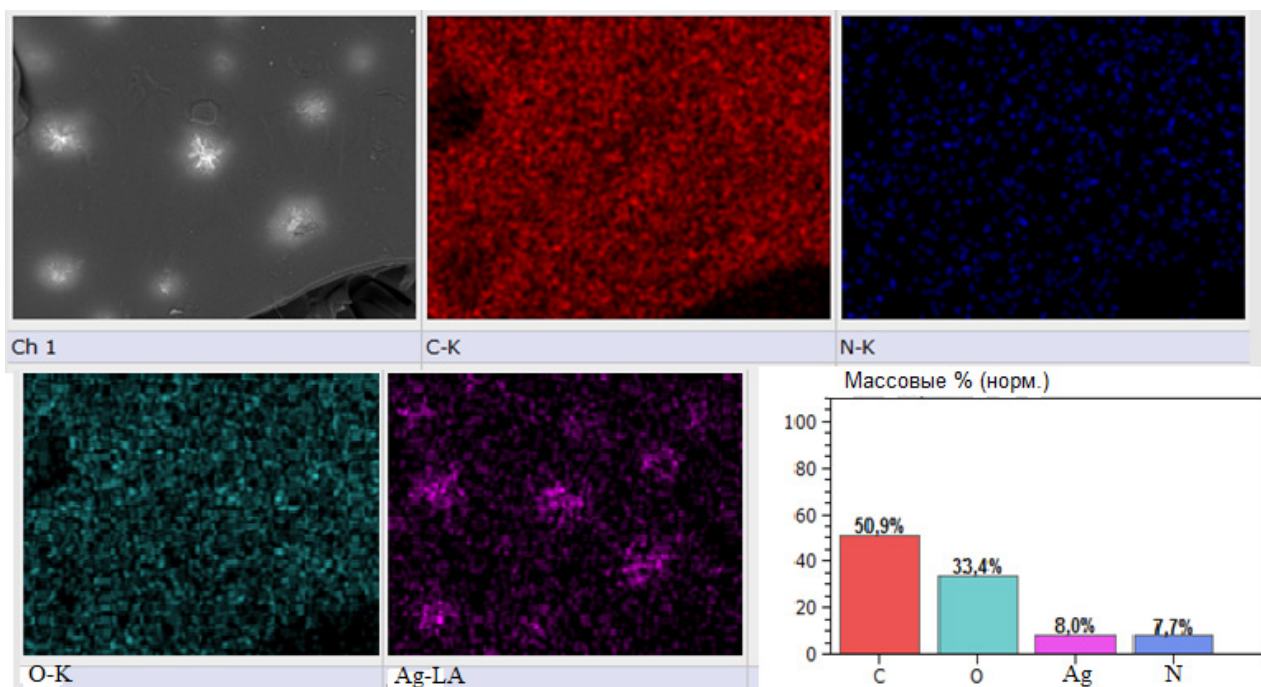


Рис. 2. Карта распределения и содержание элементов по поверхности образца Х/Ц/Ag

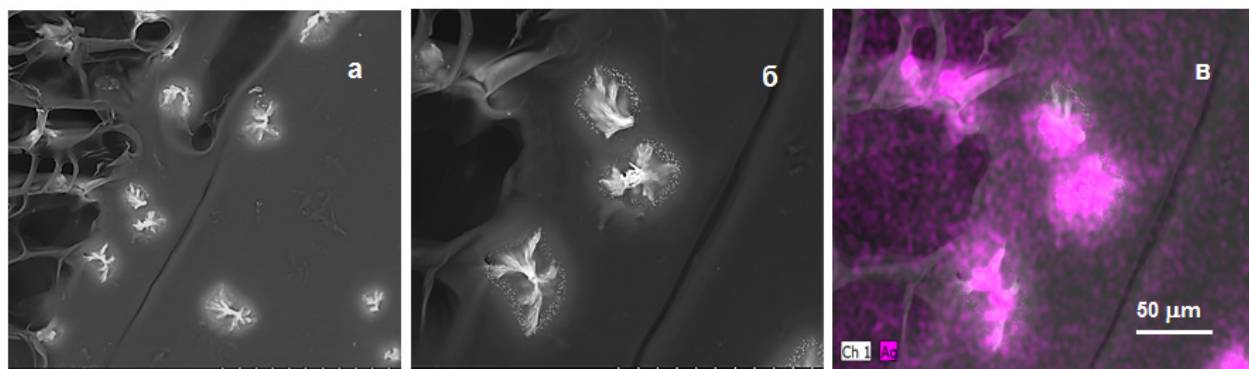


Рис. 3. СЭМ изображение образца Х/Ц/Ag-600 (а), увеличенный фрагмент структуры пор (б), карта распределения серебра (в)