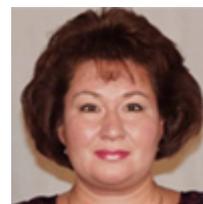


В СФУ разработали экологичный краситель для одежды на основе коры деревьев

Учёные Института торговли и сферы услуг Сибирского федерального университета разработали экологичный краситель на основе коры хвойных видов деревьев. Метод его получения планируют запатентовать и внедрять в текстильное производство. Новостью поделилось Информационное агентство [ТАСС](#).



«Мы установили, что водные экстракты коры сибирских темнохвойных растений, а также препараты на их основе повышают биостойкость хлопковых и смесовых текстильных материалов и придают им антибактериальные свойства, сохраняемые в процессе эксплуатации как минимум до пяти стирок изделия. Модифицированные красители разработаны на основе комплекса флавоноидов извлекаемых из коры темнохвойных деревьев», — отметила **Ирина Кротова**, заведующая кафедрой товароведения и экспертизы товаров ИТиСУ СФУ.



По её словам, существующие красители на основе частиц серебра дорогие, а часть химических соединений могут вызывать аллергию у человека и неэкологичны. Кроме того, Ирина Кротова отметила, что кора является одним из отходов лесопиления и её складирование может приводить к пожарам. Также она отметила, что после получения красителя древесные отходы могут использоваться как сорбенты, которые могут применяться и для очистки территорий от загрязнений.

Красители окрашивают текстильные материалы в бежево-коричневую гамму, а при использовании экологически нейтральных солей железа или алюмокалиевых квасцов цветовая гамма может быть расширена вплоть до редкого для растительных красителей чёрного цвета.

[Пресс-служба СФУ](#), 13 июня 2023 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/27815>