

## КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС ПИКЕЛИВАНИЕ-МЯГЧЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ ОДЕЖНОЙ КОЖИ СТРАУСА

**Жумаев О. Т., студ., Кенжаев А. С., асс., Улугмуратов Ж. Ф., доц.,  
Бегалиев Х. Х., доц., Кодиров Т. Ж., проф.**

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

В настоящее время экзотическая кожа из шкур страуса как материал для кожевенно-обувной промышленности стал востребованной дизайнерами для изготовления обуви, аксессуаров, одежды, отделки мебели. Уникальность коже страуса придают характерный рисунок за счет крупных фолликул от перьев, хорошая износостойкость и пластичность. Оригинальность текстуры кожи страуса позволила создавать эксклюзивные кожаные изделия, что обеспечило высокий спрос полуфабриката страуса в мировой индустрии моды и большую цену по сравнению с другими видами кож. Особую привлекательность для покупателя имеют изделия из экзотических видов кож, находящиеся чаще всего на пике моды и имеющие высокую стоимость на рынке, но востребованность их подразумевает долгий срок эксплуатации изделий из кожи обуви, одежды, аксессуаров и др. [1].

Для создания конкурентноспособной технологии одежной кожи из шкур страуса были проведены исследования по изучению комбинированного процесса пикеливания-мягчения. Процессы пикеливание и мягчение являются важными преддубильными процессами в технологии кожи и эти процессы в основном проводятся отдельно. В предложенном способе обработки эти процессы были комбинированы.

В наших исследованиях в процессе пикеливания в отличие от существующей технологии был использован ферментный препарат Elbro SR с муравьиной кислотой (НСООН) [2]. При этом в структуре голяя страуса происходят следующие изменения: под воздействием ферментного препарата Elbro SR волокна коллагена разделяются по отдельности и между ними образуются больше поры. Для контроля подобных изменений в структуре голяя были применены органолептический и химические методы контроля [3].

Использование ферментного препарата Elbro SR в комбинированном процессе пикеливание-мягчение позволяет не проводить отдельно процесс мягчения в преддубильном этапе, и тем самым при этом сокращается производственный цикл. Наличие муравьиной кислоты в растворе пикеля и ферментного препарата обеспечивает однородность структуры кожаной ткани. Комбинированный способ пикеливания-мягчения дает возможность улучшения качественных показателей одежной кожи страуса.

Проведённые исследования по совершенствованию технологии переработки кожевенного сырья страуса имеют большое значение в расширении ассортимента экзотических кож страуса.

### Список использованных источников

1. Сухинина, Т. В. Полуфабрикат из шкур страуса как материал для кожевенно-обувной промышленности // М. В. Горбачева, М. В. Новиков. Кожевенно-обувная промышленность. – 2014. – № 4. – С. 26–30.
2. Херд, Х., Херд, Н. Основы выделки, крашения и отбеливания меха с химическими материалами компании «Lowenstein». – Новосибирск. – 2004. – 227 с.
3. Ismatullaev, I., Davirova, G., Garibyan, I., Pazilova, D., Begaliev, Kh., Tursunkulov, O., Akyüz, F. Investigating The Soaking and Liming Steps in Ostrich Leather Manufacturing. 7th International congress on innovative aspects for leather industry – IAFLI 2023, İzmir.– P. 174–181.