

СИСТЕМА ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛОКНА ПО ДВУХПОТОЧНЫМ БУНКЕРНЫМ ПИТАТЕЛЯМ

В.М. Зарубин, Д.А. Ульев, И.Б. Кельман

(ИГТА, г. Иваново)

В связи с создавшейся ситуацией в текстильной промышленности, связанной с отсутствием текущего обновления оборудования, дефицитом качественного сырья и его высокой стоимостью, а также с моральным износом действующего оборудования, влияющего на ухудшение экологической обстановки на производстве, представляется необходимым создание и внедрение качественно-нового высокопроизводительного малоотходного оборудования.

Предлагаемая система возвратного распределения волокна с двухпоточными бункерными питателями позволяет решить некоторые из возникших проблем, в частности:

– использование в составе агрегата “кипа-лента” позволяет уменьшить количество технологических переходов, процент брака по сравнению с действующими технологическими линиями;

– улучшение экологической обстановки на производстве, за счет исключения взаимодействия обрабатываемого продукта с внешней средой, а также применение систем обеспыливания, как в распределителе, так и в питателях;

– использование двухпоточных бункерных питателей с двухпоточными предпрочесывателями позволяет получить новые смесовые продукты с определенным процентным соотношением различных типов и видов волокна, т.е. новый ассортимент продуктов.