

# Исследование динамических свойств технологических механизмов, проводящих тонкую упругую ленту.

Воронов Евгений Александрович

*Омский государственный технический университет (Омск), Россия*  
e-mail: voronov-ea@mail.ru

Новик Вера Сергеевна

*Омский государственный технический университет (Омск), Россия*

Среди рассматриваемых механизмов-динамические взаимодействия в многокрасочных рулонных печатных машинах. Здесь сложные колебания порождают несовмещение оттисков на бумажной ленте. Проблема очень актуальна при эксплуатации и совершенствовании машин в полиграфическом машиностроении с точки зрения повышения качества печатной продукции.

Проходимые многолетние исследования открывают все новые аспекты, приводящие к возникновению неприводки печати. Об этом и способах устранения-основное содержание доклада.

Кроме того, полученные теоретические и практические результаты на бумаге перспективны и для других видов машин, в которых технологическим объектом будет плёнка, фольга, тонкая металлическая лента.

Доклад основан на исследованиях последних лет, на научных выводах двух докторских и трёх кандидатских диссертаций, защищённых в г. Москве и Омске. В ряду остепенённых- выпускники и сотрудники ОмГТУ.