

Источник: «Народная газета» - 2013-05-18

Наука — практике

В Витебске впервые начали использовать ультразвук при производстве обуви.

Инновационная технология ультразвуковой опрессовки края обувной резинки разработана учеными [Института технической акустики Национальной академии наук](#) и внедрена на витебском предприятии “Белвест”.

— Эта операция ранее велась так называемым горячим способом — с помощью высоких температур и была довольно трудоемкой, — рассказывает главный механик СООО “Белвест” Игорь Боярин. — Благодаря разработке ученых в два-три раза увеличивается производительность труда, а вот потребление электроэнергии уменьшается в пять-шесть раз.

Еще одно преимущество новой технологии — экологическая безопасность: при нагреве ультразвуком не выделяются вредные вещества. Разработка и внедрение новинки было предусмотрено планом проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ концерна “Беллегпром” и финансировалось за счет инновационного фонда ведомства.

Ольга КРУЧЕНКОВА