

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Беляева Виктора Ивановича. **«Разработка и исследование экологически чистых плакирующих технологий повышения срока службы оборудования кожевенно-обувных производств»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Работа выполнялась в рамках темы « Разработка теоретических основ повышения ресурса оборудования предприятий легкой промышленности плакирующими технологиями» Министерства образования и науки Российской Федерации (номер гос. регистрации: 01201052166).

Цель работы: разработка научно-обоснованных экологически чистых технологий, повышения срока службы деталей основного технологического оборудования и режущего инструмента кожевенно-обувных производств.

В результате проведенных исследований автору удалось установить основные причины низкого ресурса быстроизнашивающихся деталей машин и режущего инструмента при производстве обуви. Предложены модели формирования композиционных многофункциональных покрытий на рабочих поверхностях деталей. Разработаны методика и прибор для триботехнических испытаний с использованием современных цифровых методов сбора и обработки экспериментальных исследований. Предложены конструктивные решения режущей части инструмента. Обоснованы и экспериментально определены режимы формирования многофункциональных композиционных покрытий, позволяющие повысить технические характеристики кожевенно-обувного оборудования. Показана возможность повышения срока службы трущихся деталей машин обувного производства в 1,5 – 2 раза и режущего инструмента до 7 раз.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе, 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 монография, получен патент на изобретение.

В целом, автореферат, а также опубликованные работы свидетельствуют о том, что проделана большая работа, имеющая как теоретический, так и практический интерес. Она отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Беляева В.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)

Зав.кафедрой ТДИК

НТИ (филиал) «МГУДТ»



д.т.н., проф. Карабанов П.С.

Зав.кафедрой ИТ

НТИ (филиал) «МГУДТ»



д.т.н., проф. Подгорный Ю.И.

