

А

*С.Ю. Радченко, О.В. Дорофеев
К.И. Капырин, Г.П. Короткий, Л.И. Манпиль
Орловский государственный технический университет
г. Орел, тел. (0862)41-68-77, e-mail: avtopk@ostu.ru*

АТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БЕССТРУЖКОВЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Subject of inquiry is the educational laboratory complex for a trade 120400 "Machines and technology of plastic metal working".

The purpose of work: development and manufacture of the educational laboratory complex, allowing to realize demonstrating different ways and technologies of sheet and volumetric press forming including new progressive processes with a local straining, and also to study key parameters of processes of plastic metal working with the purpose of instruction of students to skills of calculation and projection of operations of a press forging.

В настоящее время в течение одного года на территории Российской Федерации осуществляется подготовка более 1500 специалистов – инженеров-механиков по специальности 120400 «Машины и технология обработки металлов давлением». В учебный план подготовки будущих инженеров входит изучение различных технологических процессов и операций обработки металлов давлением как традиционных, так и «новых».

Традиционные операции обработки давлением – это целый спектр различных способов и тех-