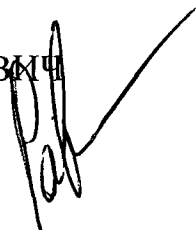


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

РАДЧЕНКО СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ



УДК 621.735.3.001.63.001.5.002

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ВАЛКОВОЙ ШТАМПОВКИ ТОНКОСТЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
И МЕТОДОВ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Специальность 05.03.05

"Технологии и машины обработки давлением"

Диссертация на соискание ученой степени

доктора технических наук

Орел, 2003 г.

