

№ 277

В.К. Потёмкин  
В.А. Трусов  
Л.М. Капуткина

# **Обработка металлов давлением**

Основы технологических процессов ОМД

Методические указания к выполнению  
курсовой научно-исследовательской работы

**№ 277**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

Кафедра пластической деформации специальных сплавов

В.К. Потёмкин

В.А. Трусов

Л.М. Капуткина

# **Обработка металлов давлением**

Основы технологических процессов ОМД

Методические указания к выполнению курсовой  
научно-исследовательской работы

Рекомендовано редакционно-издательским  
советом университета



Москва 2011