

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИДСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
Кафедра технологии металлов

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ

Сборник научных трудов

Выпуск 3

Выходит с 1971 года

РИДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Рига - 1975

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

В.Я.Бикерник. Динамическая прочность чугуна с шароидным графитом в литом состоянии .....	3
Н.С.Назаров, О.В.Роман, В.А.Миронов. Измерение параметров процесса электромагнитного деформирования .....	9
Р.Я.Спунце, В.А.Пехович, Я.М.Ротбаумс. Изготовление металлокерамических матриц прессформ с применением импульсного магнитного поля .....	17
Д.М.Максимов, В.А.Миронов, В.А.Пехович. Некоторые особенности магнитно-импульсного прессования твердого сплава .....	21
О.З.Аккерман, В.А.Миронов, Д.В.Пантелеев. Опыт магнитно-импульсного редуцирования теплоэлектронагревателей .....	27
В.А.Миронов, В.В.Куравлев, А.И.Годес, Д.М.Максимов, В.З.Москвина. Изготовление резьбовых деталей из металлических порошков с применением импульсного магнитного поля .....	34
Л.Р.Штейнбергс, А.Э.Чикаксонс, О.А.Кадикис. Влияние обработки электромагнитными импульсами на кристаллизацию алюминиевых сплавов .....	39
Г.Э.Гринфельд, В.А.Миронов, Я.К.Озолиньш, В.А.Пехович. Магнитно-импульсная правка пластин .....	48
В.З.Москвина, Ш.Я.Коровский. Влияние поверхностно-активных веществ на плотность прессовок при магнитно-импульсном прессовании порошков .....	56