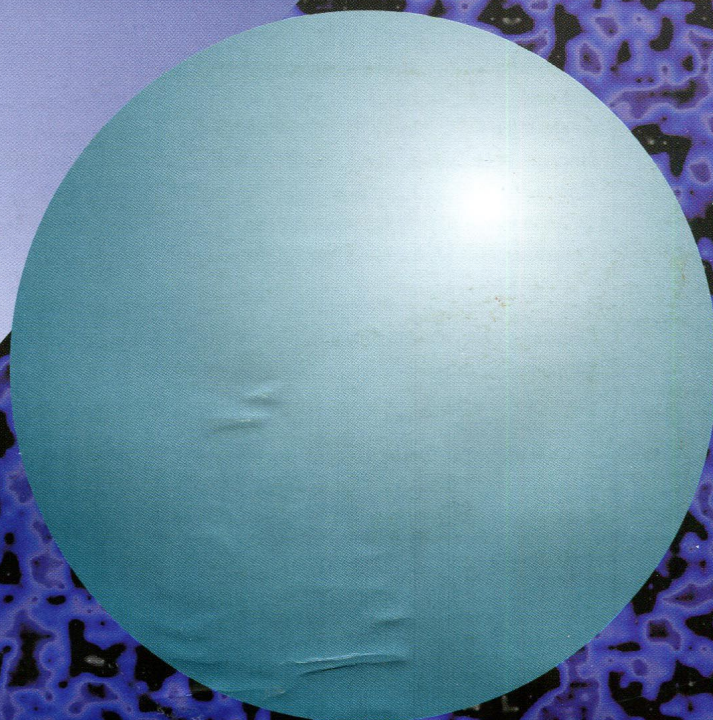


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

10
2022



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Тарасов В.П., Гореликов Е.С., Комелин И.М., Башкирова А.С., Зыкова А.В., Петрунин К.О. Исследование процесса эффективного извлечения оксида ванадия из отработанных катализаторов нефтехимии методом выщелачивания 2

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Стрижевская Н.О., Гневашев Д.А., Быценко О.А. Исследование свойств алюминиевого сплава AlSi10Mg при изготовлении детали типа «корпус» с применением SLM-технологии аддитивного производства 9

Шатагин Д.А., Аносов М.С., Желонкин М.В., Клочкова Н.С. Влияние термической и вибрационной обработки на хладостойкость и структуру стали ER70-S6, полученной методом 3D-печати электродуговой наплавкой 20

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. *Сообщение 9. Расчеты выдавливания неупрочняющегося материала на стадии свободного выдавливания* 26

КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

Мухин В.В., Баурова Н.И. Оценка коррозионной стойкости соединений, восстановленных с использованием полимерных композиционных материалов 39

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Демидов А.Н., Каримбеков М.А., Марченков А.Ю., Матюнин В.М., Жгут Д.А., Панькина А.А. Исследование механических характеристик биоразлагаемых полимеров методами растяжения и кинетического индентирования 46

Сюеянь Ли, Галиновский А.Л., Кравченко И.Н., Величко С.А., Ерофеев М.Н., Боровик Т.Н., Тимофеев В.А. Оценка функциональных свойств новой конструкции режущего инструмента для утилизации композиционных материалов методом ультразвуковой диагностики 52

Кузьменко И.В., Будко С.И., Самусенко В.И. Математическая и геометрическая модели для определения контактного давления и величины внедрения фреттинг-частицы в полупространство подшипникового сопряжения 60