

СОДЕРЖАНИЕ

ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА

Берент В.Я. Исследование сварки металлов и процессы, вызывающие схватывание при трении скольжения (часть 2)	3
Меделяев И.А. Влияние газосодержания и воды в смазочном материале на трение и изнашивание узлов трения в условиях смешанной смазки	12
Сычев А.П., Сычева М.А., Василькова Е.А., Белоцерковский М.А. Технологические особенности использования металлоконструкций с металлизационным алюминиевым покрытием	16

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Шишкарев М.П., Чан Ван Дык. Обоснование наибольшей точности срабатывания адаптивных фрикционных муфт	20
---	----

ТРИБОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Гурьянов Г.Н. Влияние величины коэффициента контактного трения на напряженное состояние и запас прочности при волочении круглого сплошного профиля	27
---	----

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Чхетиани П.Д., Щербаков Ю.И., Бармина О.В., Новикова Н.Н. К вопросу о корректности триботехнических испытаний поверхностей высокой и особо высокой износостойкости	37
Ивасышин Г.С. Приложения квантовой механики. Научные открытия в области микро- и нанотрибологии	45