

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Панов Д.О., Барсукова Т.Ю., Смирнов А.И., Орлова Е.Н., Симонов Ю.Н. Межкритическая закалка низкоуглеродистой стали с получением дисперсной многофазной структуры.....	6
Сизова О.В., Колубаев А.В., Колубаев Е.А., Заикина А.А., Рубцов В.Е. Влияние основных параметров процесса сварки трением с перемешиванием на дефектность структуры сварного соединения.....	19
Сараев Ю.Н., Голиков Н.И., Сидоров М.М., Максимова Е.М., Семёнов С.В., Перовская М.В. Поисковые исследования повышения надежности сварных металлоконструкций ответственного назначения, эксплуатируемых в условиях Севера.....	30
Суханов Д.А., Архангельский Л.Б., Плотникова Н.В., Суханова Л.Н., Голиков А.Ю. Пластическая деформация белых чугунов.....	43
Батаев И.А. Формирование структуры сваренных взрывом материалов: экспериментальные исследования и численное моделирование.....	55

ТЕХНОЛОГИЯ

Королев А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И. Равновесные системы «газ–жидкость» для сплава Sb–Ag при вакуумной дистилляции.....	68
---	----

МАТЕРИАЛЫ РЕДАКЦИИ

Рекомендации по написанию научной статьи	84
Подготовка аннотации	87
Правила для авторов	90

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

V Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы в машиностроении». Информационное письмо.....	98
--	----

Корректор *Л.Н. Ветчакова*
Художник-дизайнер *А.В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *Н.В. Гаврилова*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 2000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 05.12.2017. Выход в свет 15.12.2017. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ.л.13,0. Уч.-изд. л. 24,18. Изд. № 325. Заказ 1522. Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20