

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Неулыбин С.Д., Пермяков Г.Л., Трушников Д.Н., Щицын Ю.Д., Беленький В.Я., Белинин Д.С.</i>	
Плазменная наплавка: математическая модель, численная реализация и верификация	7
<i>Предеин В.В., Комаров О.Н., Попов А.В., Жилин С.Г.</i>	
Влияние начальных температур шихты и формы на структуру и физико-механические свойства литых заготовок, получаемых при алюмотермитном переплаве	24
<i>Подузов Д.П., Симонов М.Ю., Юрченко А.Н., Симонов Ю.Н., Бухалов А.Д.</i>	
Исследование превращений, структуры и свойств системно-легированной низкоуглеродистой стали 12Х3Г2МФС промышленной выплавки	41
<i>Королев А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И.</i>	
Кинетика испарения металлов из Sb–Pb–Sn-сплава при вакуумной перегонке	61
<i>Дьяченко А.Н., Крайденко Р.И., Курченко Е.И.</i>	
Коррозионная стойкость металлов и сплавов в системе фторсолей	75
<i>Колобова Е.А., Порозова С.Е., Вохмянин Д.С.</i>	
Изучение процесса формирования фазового состава композиционного материала SiO ₂ –ZrO ₂	90
<i>Гречников Ф.В., Яковишин А.С., Захаров О.В.</i>	
Минимизация объема измерений при контроле цилиндрических поверхностей на основе статистического моделирования	101
<i>Халтурин О.А., Иванов В.А.</i>	
К определению оптимального момента затяжки замковых соединений	111
<i>Оглезнева С.А., Сметкин А.А., Митин В.И., Калинин К.В.</i>	
Влияние параметров атомизации расплава на технологические характеристики порошка марки 12Х18Н10Т	122

<i>Белобородов С.М., Цимберов Д.М., Цельмер М.Л.</i> Экспериментальная проверка динамического состояния валопровода.....	139
<i>Мышкина А.В., Акулова С.Н., Кривоносова Е.А., Щицын Ю.Д., Синани И.Л.</i> Влияние режимов плазменной обработки на распределение неметаллических включений в стали	154
<i>Чекалкин А.А., Макарова Е.Ю.</i> Реализация дополнительных профессиональных программ на факультете повышения квалификации преподавателей ПНИПУ в 2014–2016 гг.	172
Порядок представления и оформления статей	185