

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора	3
--------------------------------------	---

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Крапошин В. С., Талис А. Л., Каменская Н. И., Арестов В., Зайцев А. И. Размещение коллективных атомов V_{12} в кристаллической структуре γ -Fe и влияние бора на прокаливаемость стали	5
---	---

ТИТАНОВЫЕ И ЦИРКОНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Гусев Д. Е., Коллеров М. Ю., Попов А. А. Влияние объемной доли Ti_2Ni и старения на структуру и свойства сплавов на основе никелида титана	14
--	----

Мамонов А. М., Сафарян А. И., Агаркова Е. О., Жиликова М. А. Анализ возможностей преобразования пластинчатых структур титановых и циркониевых сплавов методами термоводородной обработки	22
--	----

Коллеров М. Ю., Ильин А. А., Рунова Ю. Э., Попов Н. А. Влияние режимов диффузионной сварки и термоводородной обработки на структуру и свойства пористых покрытий из волокон титана на монолитной основе из сплава VT6	30
---	----

Илларионов А. Г., Корелин А. В., Попов А. А. Влияние промежуточного отжига на структуру, фазовый состав и свойства холоднокатаной фольги из сплава VT22И, легированного водородом, при старении	35
---	----

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

Кузнецов В. П., Лесников В. П., Попов Н. А., Васильев А. С., Попова Е. Н. Фазовые превращения в монокристаллическом жаропрочном никелевом сплаве, легированном танталом, рением и рутением	41
--	----

Каблов Е. Н., Петрушин Н. В., Парфенович П. И. Конструирование литейных жаропрочных никелевых сплавов с поликристаллической структурой	47
--	----

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

Капуткина Л. М., Смарыгина И. В., Борзенков И. А., Тарасов А. Л., Свяжин А. Г., Киндоп В. Э. Сопротивление микробиологической коррозии аустенитных азотистых Cr – Ni – Mn-сталей	56
--	----

Мутхучами А., Раджа Аннамалай А. Влияние добавки TiC и способа нагрева на электрохимический отклик аустенитной и ферритной коррозионно-стойких сталей, полученных методами порошковой металлургии	62
---	----

ОБРАБОТКА

Гайсин Ал. Ф., Гильмутдинов А. Х., Мирханов Д. Н. Электролитно-плазменная обработка поверхности детали, изготовленной с применением аддитивной технологии	69
---	----

* * *

Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере	74
--	----