

Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2014 г.

В алфавитном указателе приняты следующие сокращения названий разделов:

КСС	—	Коррозионно-стойкие стали и сплавы	ХТО	—	Химико-термическая обработка
ИС	—	Инструментальные стали	ЛО	—	Лазерная обработка
ММ	—	Магнитно-мягкие материалы	ИП	—	Инженерия поверхности
ЖС	—	Жаропрочные сплавы	СС	—	Сварные соединения
АС	—	Алюминиевые сплавы	ТИ	—	Техническая информация
ТС	—	Титановые сплавы	Подборка	—	К 100-летию со дня рождения М. М. Штейнберга
Магний	—	Магниевые сплавы	Конферен- ция	—	III Международная научно-техниче- ская конференция "Нанотехнологии функциональных материалов"; XIX Международная конференция по постоянным магнитам
ЦС	—	Циркониевые сплавы			
Цинк	—	Цинковые сплавы			
ТО	—	Термическая обработка			

А

Абдюханов И. М. № 7, ТИ
Абрамов Н. Н. № 12, ЦС
Агарвата Виджайя № 1, ТС
Алабин А. Н. № 7, АС
Алексеев Е. Б. № 12, ТС
Алексеев Н. В. № 2, СС
Алтуж Г. С. № 3, ИС
Аменова А. А. № 3, АС
Анастасиади Г. П. № 1, № 3, № 8, ЖС; № 10, Конференция
Аникин А. А. № 3, Чугун
Андреев А. О. № 1, ЛО
Андреева Н. В. № 10, Конференция
Анташов В. Г. № 12, ТС
Антипов К. В. № 8, АС
Арабсай А. Б. № 8, ТИ
Ариничева О. А. № 11, Конференция
Архангельская А. А. № 9, Подборка
Арышенский Е. В. № 1, № 7, АС
Арышенский В. Ю. № 1, № 7, АС
Атапек Ш. Х. № 2, СС; № 3, ИС
Атрашкевич Р. № 8, ХТО

Б

Баженов В. Е. № 7, Магний
Базылсва О. А. № 5, ЖС
Балакирсв В. Ф. № 2, ТИ
Бараз В. Р. № 4, Деформация
Барралье Л. № 8, ХТО
Батышев А. И. № 4, АС
Бдикин И. № 10, Конференция
Беглов Э. Д. № 1, № 7, АС
Безматерных Н. В. № 5, ЛО
Беликов С. В. № 12, КСС
Белов В. Д. № 7, Магний
Белов Н. А. № 3, № 7, АС

Белоцерковский М. А. № 2, ИП
Белый А. В. № 2, ИП
Беляев И. В. № 11, Конференция
Березина С. Л. № 3, АС
Бетехтин В. И. № 10, Конференция
Бешарати Гиви Мохаммед Казем № 2, ТО
Биленко Д. И. № 3, Чугун
Боков К. А. № 7, ТС
Болычев С. А. № 5, ТО
Бондаренко Ю. А. № 5, ЖС
Борисов А. В. № 7, ТИ
Боровой В. В. № 11, Конференция
Бродова И. Г. № 4, АС

В

Валов М. А. № 6, СС
Ван дер Цвааг С. № 5, ТО; № 7, ТС
Ван Ф. № 6, ТО
Ванко Б. № 4, АС
Василенко Д. Ю. № 11, Конференция
Васильев В. А. № 4, ТО
Вафин Р. К. № 1, ХТО
Вахромов Р. О. № 8, АС
Вдовин К. Н. № 6, ИС
Вениг С. Б. № 3, Чугун
Веретенникова И. А. № 6, ТИ
Власов В. А. № 4, Деформация
Власюга А. В. № 11, Конференция
Водолазский Ф. В. № 9, Подборка
Волкова Е. Ф. № 12, Магний
Воловец Э. № 8, ХТО
Ву С. № 5, ТО; № 7, ТС
Выборнов В. В. № 8, Чугуны

Г

Гаврилин И. Н. № 1, ХТО

Гайворонский И. В. № 1, ЛО

Галкин М. П. № 1, ЛО

Ганин С. В. № 10, Конференция

Гассан А.-П. № 3, КСС

Гезициоглу Явуз, № 6, ХТО

Гилев В. Г. № 5, ЛО

Гиржон В. В. № 1, ЛО

Глинер Р. Е. № 8, Чугуны

Глотка А. А. № 7, ТИ

Гойхенберг Ю. Н. № 9, Подборка

Гончаренко Е. С. № 6, АС

Горбатенко Н. И. № 11, Конференция

Гордеев С. К. № 10, Конференция

Горленко А. О. № 5, ИП

Горшенков М. В. № 11, Конференция

Горынин И. В. № 10, Конференция

Горюнов А. В. № 5, ЖС

Гречихин В. В. № 11, Конференция

Гречникова А. Ф. № 7, АС

Грибов А. Н. № 3, Чугун

Григорчик А. Н. № 2, ИП

Гулишья З. № 2, ТО

Гупта Р. К. № 1, ТС

Гурын С. В. № 1, ТС

Гусев А. Ю. № 12, ЦС

Гутковский А. № 12, ТИ

Гюмюз С. № 3, ИС

Д

Давыдов С. В. № 5, ИП

Данилов С. В. № 12, ММ

Дворецков Р. М. № 4, ЖС

Деев В. Б. № 7, АС

Дегунь Кун № 8, ТИ

Демаков С. П. № 9, Подборка

Джумасв П. С. № 5, ЛО

Дмитрисв В. В. № 3, КСС

Дормидонтов А. Г. № 11, Конференция

Дорогина Г. А. № 2, ТИ

Дубцов Ю. Н. № 2, СС

Дыбовски К. № 8, ХТО

Е

Емелин Д. М. № 4, ТИ

Ермакова В. П. № 3, Чугун

Ефимова Е. Д. № 6, СС

Ж

Жаке Ф. № 8, ХТО

Жаровцева К. С. № 12, ЦС

Жегина И. П. № 4, АС

Жиляков А. Ю. № 12, КСС

Жлоба А. В. № 9, Подборка

Жуков А. Г. № 3, Чугун

Жуков Д. Г. № 2, ТО

Жукова Э. Х. № 2, ТО

Журавель Л. В. № 1, АС

Журавлев Л. Г. № 9, Подборка

З

Заблоцкий В. К. № 2, ТО

Задворкин С. М. № 4, Деформация

Замятин В. М. № 1, № 3, № 6, № 8, АС

Захаров В. В. № 6, АС

Зорин И. В. № 2, СС

Зотов О. Г. № 8, ТИ

Зубкова Т. А. № 6, ТИ

И

Иванов Р. П. № 11, Конференция

Илларионов А. Г. № 9, Подборка; № 12, АС

Инал Осман Тугай № 6, ХТО

К

Каблов Д. Е. № 1, ЖС

Кадомцев А. Г. № 10, Конференция

Калетина Ю. В. № 6, СС

Калик А. № 2, ИП

Капуткин Д. Е. № 4, Деформация

Карабаналов М. С. № 9, Подборка; № 12, КСС

Каракас М. С. № 2, ИП

Карева Н. Т. № 9, Подборка

Карькина Л. Е. № 6, ТИ

Катаев В. В. № 3, Чугун

Качмарек Л. № 12, ТИ

Кашенко М. П. № 7, Превращения

Киреев А. В. № 11, Конференция

Кичигин В. № 12, ТИ

Коджаспиров Г. Е. № 5, ЖС

Колесников М. С. № 3, № 6, ИС

Колобнев Н. И. № 8, АС

Коломойцев А. Г. № 4, ЖС

Колтыгин А. В. № 7, Магний

Кольцова Т. С. № 10, Конференция

Комаров С. Б. № 3, АС

Конакова И. П. № 4, ЖС; № 9, Подборка

Конашков В. В. № 3, Чугун

Кондратьев С. Ю. № 1, № 3, № 8, ЖС; № 10, Конференция

Кононов А. А. № 8, ТИ

Корешков Р. Н. № 5, ЛО

Корнышева И. С. № 6, АС

Королсва Е. Ю. № 12, ТИ

Коротицкий А. В. № 1, АС

Корягин Ю. Д. № 9, Подборка

Котенева М. В. № 12, ЦС*

Кочетков А. С. № 7, ТС

Кочубей А. Я. № 8, АС

Кубель Ф. № 11, Конференция

Кудреватых Н. В. № 11, Конференция

Кудряшова Е. Ю. № 8, Чугуны

Кузнецов В. П. № 4, ЖС; № 9, Подборка

Кузнецов И. А. № 2, ТИ

Кузнецов П. А. № 10, Конференция
Кукареко В. А. № 2, ИП
Куля П. № 8, ХТО
Куракин М. Ю. № 5, ИП
Курынцев С. В. № 6, СС
Кутепов А. В. № 11, Конференция

Л

Ларионова Т. В. № 10, Конференция
Ледер М. О. № 9, Подборка
Лесников В. П. № 4, ЖС; № 9, Подборка
Ли Ц. № 5, ТО; № 7, ТС
Ли Э. В. № 12, ЦС
Либман М. А. № 1, ЛО
Лилесв А. С. № 11, Конференция
Липа С. № 8, ХТО
Лисовская М. А. № 6, ИС
Лобанов М. Л. № 12, ММ, АС
Логинов Ю. Н. № 12, АС
Ломтев Л. А. № 11, Конференция
Лукин А. А. № 11, Конференция
Лукина Е. А. № 6, № 8, АС
Лукьяненко А. Г. № 7, № 12, ТС
Лысак В. И. № 2, СС
Лысснко Н. А. № 4, ЖС
Лялякин В. П. № 8, Чугуны
Ляпыцзе Юань № 8, ТИ
Ляхова М. Б. № 11, Конференция

М

Мазалов И. С. № 4, ЖС
Майсурадзс М. В. № 9, Подборка
Макаренко К. В. № 2, Чугун
Малинина Р. И. № 2, ТО
Малов В. С. № 4, ТО
Малышевский В. А. № 10, Конференция
Мальгин А. Г. № 12, ЦС
Маматназаров А. С. № 8, ТИ
Мансори М. № 8, ХТО
Маршук Л. А. № 3, Чугун
Махсидов В. В. № 8, АС
Мациевич Б. № 5, ИП
Менушенков В. П. № 2, ТО; № 11, Конференция
Мин П. Г. № 1, ЖС
Мирзасв Д. А. № 9, Подборка
Миронов В. Д. № 1, ЛО
Миронова Ю. С. № 3, № 6, ИС
Михайлов В. Г. № 10, Конференция
Михайлович М. № 2, ТО
Мишагин Б. С. № 5, ТО
Моисесв А. В. № 11, Конференция
Мороз А. Н. № 7, ТИ
Морозов Е. А. № 5, ЛО
Морозова А. Н. № 6, СС
Морозова Г. И. № 4, № 5, ЖС

Морозова Л. В. № 4, АС
Морозова Т. В. № 4, Деформация
Моррэй Т. № 8, ХТО
Мохила П. № 4, ТО
Мурзасв В. П. № 8, Чугуны
Мухаметзянова Г. Ф. № 3, № 6, ИС
Муханов Е. Л. № 6, ТИ
Мухина И. Ю. № 7, Магний
Мушников В. С. № 6, АС

Н

Набережнов А. А. № 12, ТИ
Найан Н. № 1, ТС
Наке Б. № 12, ТИ
Нараяна Мурти С. В. С. № 1, ТС
Нарыгина И. В. № 7, ТС
Нарыкова М. В. № 10, Конференция
Недашковский К. И. № 3, КСС
Нижанковский В. № 12, ТИ
Никитина А. Ю. № 8, ЖС
Николаев А. В. № 7, ТИ
Никулин С. А. № 12, ЦС
Новиков В. И. № 3, КСС
Новиков В. Ю. № 3, ИС
Новикова И. Е. № 3, ИС
Ночовная Н. А. № 7, № 12, ТС

О

Овсянников Б. В. № 1. № 3, № 6, АС
Овчинников А. В. № 1, ЛО
Овчинникова Л. А. № 3. Чугун
Оглодков М. С. № 6, АС
Оглодкова Ю. С. № 8, АС
Окишев К. Ю. № 9, Подборка
Олснева О. А. № 9, Подборка
Олснни М. И. № 10, Конференция
Орыщенко А. С. № 1, № 3, ЖС; № 10, Конференция

П

Павета С. № 12, ТИ
Панин П. В. № 7, ТС
Пант Бхану № 1, ТС
Пагарич А. № 2, ТО
Пачурин Г. В. № 4, Деформация
Педаш А. А. № 4, ЖС
Персвозов А. С. № 8, ЖС
Петрасик Р. № 8, ХТО
Петрова А. Н. № 4, АС
Петровский В. Н. № 1, № 5, ЛО
Печищева Н. В. № 11, Конференция
Пивоварова К. Г. № 6, ИС
Погрелюк И. Н. № 1, ТС
Поздняков А. В. № 6, ТИ
Полат Ш. № 2, СС; № 3, ИС
Половов И. Б. № 12, КСС
Полухина О. Н. № 8, ТИ

Польский В. И. № 5, ЛО
Попов А. А. № 7, ТС; № 9, Подборка; № 12, КСС
Попов А. Г. № 11, Конференция
Попов Н. А. № 4, ЖС; № 9, Подборка
Попова М. А. № 7, ТС
Попович А. А. № 10, Конференция
Пучков Ю. А. № 3, АС
Пушин В. Г. № 8, АС

Р

Разумов Н. Г. № 10, Конференция
Райзнер М. № 11, Конференция
Раков Д. Н. № 7, ТИ
Рамазанов К. Н. № 1, ХТО
Рамалданова А. А. № 10, Конференция
Редикульцев А. А. № 12, ММ, АС
Рогачев С. О. № 12, ЦС
Рогожкин В. В. № 10, Конференция
Рожнов А. Б. № 12, ЦС
Романов М. К. № 6, СС
Россина Н. Г. № 7, ТС
Рудской А. И. № 1, № 3, № 8, ЖС; № 10, Конференция;
№ 12, ТИ
Русаков Г. М. № 12, ММ, АС
Рыбанцова Е. Н. № 8, ЖС
Рыжков М. А. № 9, Подборка
Рыжова М. Ю. № 1, ХТО
Рыльский А. № 12, ТИ
Рындснков Д. В. № 8, ЖС

С

Савицкий Я. № 12, ТИ
Савченко Е. С. № 11, Конференция
Самоделкин Е. А. № 10, Конференция
Самохин А. В. № 2, СС
Самусевич В. В. № 7, ТИ
Санников А. В. № 7, АС
Сафи Сайед Маджид № 2, ТО
Ссин В. А. № 11, Конференция
Селиванова О. В. № 8, ТИ
Семнов М. Ю. № 1, № 8, ХТО
Семенова Е. М. № 11, Конференция
Сергеев К. Л. № 11, Конференция
Сивцев М. Н. № 2, СС
Сидоров В. В. № 1, № 5, ЖС
Сильман Г. И. № 2, Чугун
Симсек М. № 2, ИП
Синха П. П. № 1, ТС
Сканцев В. М. № 5, ИП
Скворцов А. А. № 12, Цинк
Скворцов А. И. № 12, Цинк
Скребцов А. А. № 1, ЛО
Слепцов Г. Н. № 2, СС
Слинко Д. Б. № 8, Чугуны
Смагулов Д. У. № 3, АС
Смирнов Г. А. № 4, ТИ

Смирнов М. А. № 9, Подборка
Смирнов М. Г. № 4, ТИ
Смирнова В. Г. № 3, Чугун
Соколов Г. Н. № 2, СС
Станчек Л. № 4, АС

Т

Табачкова Н. Ю. № 7, АС
Тсрентьев М. И. № 5, ЖС
Тимофеева О. Б. № 5, ЖС
Толочко О. В. № 10, Конференция
Труш В. С. № 7, № 12, ТС

У

Укар Н. № 2, ИП

Ф

Фабр А. № 8, ХТО
Фарбер В. М. № 6, СС; № 8, ТИ; № 9, Подборка
Фармаковский Б. В. № 10, Конференция
Федирко В. Н. № 1, № 7, № 12, ТС
Федоренко О. Н. № 4, Деформация
Филатов В. И. № 9, Подборка
Филимонов А. В. № 10, Конференция; № 12, ТИ
Филиппов С. А. № 5, ЖС
Филонова Е. В. № 4, ЖС
Фолдынова К. № 4, ТО
Фомина М. А. № 8, АС
Фукс М. Д. № 1, № 3, ЖС

Х

Хадысв М. С. № 4, Деформация
Хаткевич В. М. № 12, ЦС
Хи Ж. № 6, ТО
Хомутов М. Г. № 1, АС; № 6, ТИ
Хотинов В. А. № 6, СС
Хусаинов Ю. Г. № 1, ХТО

Ц

Цаплин С. В. № 5, ТО
Цветков Ю. В. № 2, СС
Цеменко В. Н. № 10, Конференция
Цивирко Э. И. № 4, ЖС
Цинсо Лю № 8, ТИ

Ч

Чакраварти К. В. А. № 1, ТС
Чащина В. Г. № 7, Превращения
Чевсрикин В. В. № 1, АС
Чень Ц. Х. № 5, ТО; № 7, ТС
Чикова О. А. № 1, № 4, АС
Чурюмов А. Ю. № 6, ТИ

Ш

Шайхутдинов Д. В. № 11, Конференция
Шамшуринов А. И. № 8, ТИ
Шарипов Г. А. № 6, СС

Шарма С. К. № 1, ТС
Шахов Ф. М. № 10, Конференция
Шеманаев Д. В. № 5, ТО
Шешуков О. Ю. № 3, Чугун
Шимко А. И. № 2, ТО
Шимко В. И. № 2, ТО
Широков К. М. № 11, Конференция
Ширяев А. А. № 12, ТС
Шитов А. В. № 11, Конференция
Шишкина Е. В. № 4, АС
Шмакова К. Ю. № 3, АС
Шубаков В. С. № 2, ТО; № 11, Конференция

З

Эризир Э. № 3, ИС
Эстрин Э. И. № 1, ЛО

Ю

Юдин Ю. В. № 9, Подборка

Я

Яковлева И. Л. № 6, ТИ
Янюшев З. № 2, ТО
Янюшев Б. № 8, ХТО

Тематический указатель статей, опубликованных в 2014 г.

Чугуны

Сильман Г. И., Макаренко К. В. Графитизированные чугуны, № 2.

Аникин А. А., Вениг С. Б., Биленко Д. И., Грибов А. Н., Жуков А. Г. Шаровидный графит — строение, состав, № 3.

Ермакова В. П., Смирнова В. Г., Катаев В. В., Шешуков О. Ю., Конашков В. В., Овчинникова Л. А., Маршук Л. А. Влияние алюмосодержащих добавок на однородность расплава и структуру алюминиевого чугуна, № 3.

Лялякин В. П., Мурзаев В. П., Слинко Д. Б., Кудряшова Е. Ю. Совершенствование технологии холодной сварки чугуна, № 8.

Глипер Р. Е., Выборнов В. В. Применение стандартного испытания торцевой закалкой для прогнозирования термического упрочнения чугуна, № 8.

Магнитно-мягкие материалы

Лобанов М. Л., Редикульцев А. А., Русаков Г. М., Данилов С. В. Влияние углерода на формирование текстуры в электротехнической стали Fe – 3 % Si при горячей прокатке, № 12.

Инструментальные стали

Колесников М. С., Миронова Ю. С., Мухаметзянова Г. Ф., Новикова И. Е., Новиков В. Ю. Аналоговые исследования термомеханической усталости и абразивного изнашивания литей и ковальной сталей для штампов “Автофорд”, № 3.

Атапек З. Х., Полат З., Гюмюз С., Эризир Э., Алтуж Г. С. Выведение микроструктуры порошковых инструментальных сталей разными методами травления, № 3.

Колесников М. С., Миронова Ю. С., Мухаметзянова Г. Ф. Термокинетическая диаграмма неравновесной кристаллизации штамповой стали 2Х5МНФСЛ, № 6.

Вдовин К. Н., Пивоварова К. Г., Лисовская М. А. Применение термического анализа для исследования структуры и свойств валковых сталей, № 6.

Коррозионно-стойкие стали и сплавы

Новиков В. И., Дмитриев В. В., Недашковский К. И. Исследование и разработка высокопрочных коррозионно-стойких сталей с регулируемым мартенситным превращением для криогенной техники, № 3.

Гассан А.-П. Оценка механических свойств нержавеющей стали AISI 410 испытанием вдавливанием маленького шарика (тест Эриксона), № 3.

Беликов С. В., Жиликов А. Ю., Попов А. А., Карабанаев М. С., Половов И. Б. Особенности образования избыточных фаз в процессе старения коррозионно-стойких высоколегированных аустенитных сплавов на основе Fe и Ni, № 12.

Жаропрочные сплавы

Рудской А. И., Орыщенко А. С., Кондратьев С. Ю., Анастасиади Г. П., Фукс М. Д. Механизм и кинетика фазовых превращений в жаропрочном сплаве 45Х26Н33С2Б2 при длительных высокотемпературных выдержках. Часть 1, № 1.

Каблов Д. Е., Сидоров В. В., Мин П. Г. Закономерности поведения азота при получении монокристаллов жаропрочного никелевого сплава ЖС30-ВИ и его влияние на эксплуатационные свойства, № 1.

Рудской А. И., Кондратьев С. Ю., Анастасиади Г. П., Орыщенко А. С., Фукс М. Д. Механизм и кинетика фазовых превращений в жаропрочном сплаве 45Х26Н33С2Б2 при длительных высокотемпературных выдержках. Часть 2, № 3.

Кузнецов В. П., Лесников В. П., Конакова И. П., Попов Н. А. Объемное нанофазное упрочнение в монокристаллическом никелевом сплаве ЖС36-ВИ [001] после высокотемпературных выдержек, № 4.

Лысенко Н. А., Педаш А. А., Коломойцев А. Г., Цивирко Э. И. Структура и свойства модифицированных бором и цирконием жаропрочных никелевых сплавов, прошедших ВТОР, № 4.

Дворецков Р. М., Мазалов И. С., Морозова Г. И., Филонова Е. В. Особенности легирования, фазового состава и структуры никелевого деформируемого жаропрочного сплава ВЖ172, № 4.

Базылева О. А., Бондаренко Ю. А., Морозова Г. И., Тимофеева О. Б. Структура, химический и фазовый составы интерметаллидного сплава ВКНА-1В после высокотемпературных термических обработок и технологических нагревов, № 5.

Сидоров В. В., Тимофеева О. Б., Горюнов А. В. Высокотемпературные структурные превращения и свойства монокристаллов интерметаллидного сплава ВКНА-25-ВИ при микрорегистрировании редкоземельными элементами, № 5.

Коджаспиров Г. Е., Терентьев М. И., Филиппов С. А. Влияние параметров горячей деформации на эволюцию микроструктуры аустенитного Ni – Co – Cr – Mo-сплава, № 5.

Анастасиади Г. П., Кондратьев С. Ю., Рудской А. И. Избирательное высокотемпературное окисление фаз в литом жаропрочном сплаве системы 25Cr – 35Ni – Si – Nb – C, № 8.

Рынденков Д. В., Перевозов А. С., Никитина А. Ю., Рыбанцова Е. Н. Нерекристаллизованные гранулы в компактированном монолите из жаропрочных никелевых сплавов, № 8.

Алюминиевые сплавы

Арышенский Е. В., Журавель Л. В., Арышенский В. Ю., Беглов Э. Д. Влияние разупрочнения на механические свойства и штампуемость ленты из сплава 3104, № 1.

Чикова О. А., Замятин В. М., Овсянников Б. В. Особенности структуры плит из сплава системы Al – Zn – Mg – Cu, № 1.

Хомутов М. Г., Чеверикин В. В., Коротичский А. В. Оптимизация режимов термодиффузионной обработки высокопрочного алюминисового сплава 019705, № 1.

Пучков Ю. А., Березина С. Л. Применение теории закалочного фактора для прогнозирования свойств изделий из термически упрочняемого алюминисового сплава B91, № 3.

Аменова А. А., Белов Н. А., Смагулов Д. У. Расчет ликвидуса системы Al – Fe – Mn – Ni – Si в области алюминисово-никелевых сплавов (никалинов), № 3.

Замятин В. М., Овсянников Б. В., Комаров С. Б., Шмакова К. Ю. Микрорентгеноспектральный и термический анализы сплава системы Al – Li – Mg с добавками циркония и скандия, № 3.

Чикова О. А., Шишкина Е. В., Петрова А. Н., Бродова И. Г. О влиянии температуры нагрева на строение и фазовый состав субмикроструктурного сплава АМц, № 4.

Жегина И. П., Морозова Л. В. Влияние величины зерна на характер разрушения алюминисового сплава АК4, № 4.

Станчек Л., Ванко Б., Батышев А. И. Структура и свойства отливок из силумина, затвердевших под давлением, после термической обработки, № 4.

Захаров В. В. О совместном легировании алюминисовых сплавов скандием и цирконием, № 6.

Гончаренко Е. С., Корнышева И. С., Лукина Е. А. Структура сплава системы Al – Cu – Mg, № 6.

Овсянников Б. В., Замятин В. М., Мушников В. С., Оглодков М. С. Термический и микрорентгеноспектральный анализы слитков сплава B-1461 на основе системы Al – Cu – Li, № 6.

Арышенский Е. В., Арышенский В. Ю., Гречникова А. Ф., Беглов Э. Д. Эволюция текстуры и микроструктуры при производстве листов и лент из алюминисового сплава 5182 в современных прокатных комплексах, № 7.

Белов Н. А., Алабин А. Н., Санников А. В., Табачкова Н. Ю., Дсев В. Б. Влияние отжига на структуру и упрочнение термостойкого литсйного алюминисового сплава АН2ЖМц, № 7.

Оглодкова Ю. С., Лукина Е. А., Вахромов Р. О., Антипов К. В. Влияние режимов искусственного старения на структуру и свойства жаропрочного сплава B-1213 системы Al – Cu – Mg – Ag, № 8.

Махсидов В. В., Колобнев Н. И., Кочубей А. Я., Фомина М. А., Замятин В. М., Пушкин В. Г. Влияние низкотемпературной термомеханической обработки на структуру, механические, усталостные и коррозионные характеристики листов сплава системы Al – Mg – Si – Cu – Zn, № 8.

Русakov Г. М., Илларионов А. Г., Логинов Ю. Н., Лобанов М. Л., Редикульцев А. А. Взаимосвязь кристаллографических ориентировок зерен при горячей деформации и рекристаллизации в алюминисовом сплаве АМг6, № 12.

Титановые сплавы

Гурын С. В., Погрелюк И. Н., Федирко В. Н. Карбокси-дирование титана газофазовым методом из порошков, № 1.

Гупта Р. К., Пант Бхану, Агарвата Виджайя, Синха П. П. Реакционный синтез и гомогенизация титановых сплавов на основе алюминидов $\gamma + \alpha_2$, № 1.

Нараяна Мурти С. В. С., Найан Н., Чакраварти К. В. А., Шарма С. К., Синха П. П. Получение тонких прутков сплава Ti – 6Al – 4V для изготовления крепежа, № 1.

Попов А. А., Нарыгина И. В., Попова М. А., Россина Н. Г. Влияние неравновесности структуры на механические свойства псевдо- α -жаропрочного сплава титана, № 7.

Ночовная Н. А., Панин П. В., Кочетков А. С., Боков К. А. Современные жаропрочные сплавы на основе гамма-алюминидов титана: перспективы разработки и применения, № 7.

Федирко В. Н., Лукьяненко А. Г., Труш В. С. Твердорастворное упрочнение поверхностного слоя титановых сплавов. Часть 1. Влияние на механические свойства, № 7.

Ли Ц., Чень Ц. Х., Ву С., Ван дер Цваг С. Сравнительный анализ микроструктуры и механических свойств титановых $\alpha + \beta$ -сплавов, № 7.

Ночовная Н. А., Ширяев А. А., Алексеев Е. Б., Анташев В. Г. Оптимизация режимов термической обработки для лопаточных заготовок из опытного жаропрочного титанового сплава, № 12.

Федирко В. Н., Лукьяненко А. Г., Труш В. С. Твердорастворное упрочнение поверхностного слоя титановых сплавов. Часть 2. Влияние на металлофизические свойства, № 12.

Магниеые сплавы

Колтыгин А. В., Белов В. Д., Баженов В. Е. Влияние скорости охлаждения при кристаллизации лигатуры Mg – Zr на структуру магниевых сплавов, содержащих РЗМ, № 7.

Мухина И. Ю. Исследование металлических систем на основе магния и разработка принципов создания коррозионно-стойких магниевых сплавов, № 7.

Волкова Е. Ф. Проявление эффекта сверхпластичности в деформируемых магниевых сплавах с РЗЭ, № 12.

Циркониевые сплавы

Никулин С. А., Рогачев С. О., Рожнов А. Б., Гусев А. Ю., Мальгин А. Г., Абрамов Н. Н., Хаткевич В. М., Жаровцева К. С., Котенева М. В., Ли Э. В. Исследование механизмов разрушения окисленных оболочек ТВЭЛ из сплава Э110 при сжатии по измерениям акустической эмиссии, № 12.

Цинковые сплавы

Скворцов А. И., Скворцов А. А. Влияние старения на твердость и структуру закаленно-деформированного сплава Zn – 23 % Al, № 12.

Термическая обработка

Заблоцкий В. К., Шимко В. И., Шимко А. И. Энергосберегающая термическая обработка сталей с использованием тепла от структурно-фазовых превращений, № 2.

Жукова Э. Х., Малинина Р. И., Жуков Д. Г., Шубаков В. С., Менушенков В. П. Термическая обработка и магнитные свойства холоднодеформированного сплава 30X15K2MT, № 2.

Сафи Сайед Маджид, Бешарати Гиви Мохаммед Казем. Новая ступенчатая термическая обработка стали AISI 4340, № 2.

Янюшевич З., Гулишья З., Михайлович М., Патарич А. Влияние отпуска на механические свойства и микроструктуру высокопрочной низколегированной стали, № 2.

Малов В. С., Васильев В. А. Влияние величины укова и термической обработки на механические свойства поковок из стали 14X17H2, № 4.

Мохила П., Фолдынова К. Влияние последовательной термической обработки на механические свойства сварных соединений стали P92, выполненных дуговой сваркой под флюсом, № 4.

Ли Ц., Чэнь Ц. Х., Ву С., Ван дер Цваг С. Влияние термической обработки на микроструктуру и свойства при сжатии метастабильного β -титанового сплава, № 5.

Цаплин С. В., Болычев С. А., Шеманасев Д. В., Мишагин Б. С. Информационно-измерительная система исследования охлаждающей способности закалочных сред, № 5.

Хи Ж., Ван Ф. Последовательность фазовых превращений и микроструктура обогащенного никелем сплава Ti – Ni с эффектом памяти формы после термической обработки, № 6.

Химико-термическая обработка

Семенов М. Ю., Гаврилин И. Н., Рыжова М. Ю. Анализ способов упрочнения зубчатых колес из теплоустойчивых сталей на основе расчетного метода, № 1.

Рамазанов К. Н., Вафил Р. К., Хусаинов Ю. Г. Ионное азотирование в тлеющем разряде инструментальной стали X12 в скрещенных электрических и магнитных полях, № 1.

Гециоглу Явуз, Инал Осман Тугай. Исследование старения мартенсита при ионно-плазменном азотировании стали C300 с использованием планирования эксперимента, № 6.

Семенов М. Ю. Расчетная оценка циклической прочности цементованных зубчатых колес из теплоустойчивых сталей, № 8.

Моррей Т., Жакс Ф., Мансори М., Фабр А., Барралье Л. Термодинамические и экспериментальные исследования низколегированных сталей после нитроцементации в атмосферах низкого давления, № 8.

Куля П., Дыбовски К., Липа С., Янушевич Б., Петрасик Р., Аграткевич Р., Воловец Э. Влияние содержания остаточного аустенита и размера зерна на сопротивление усталости при изгибе стали, подвергнутой цементации в атмосферах низкого давления, № 8.

Лазерная обработка

Андреев А. О., Галкин М. П., Либман М. А., Мионов В. Д., Петровский В. Н., Эстрин Э. И. Применение лазерной термической обработки для создания градиентных материалов на основе системы Fe – Cr – Ni, № 1.

Гайворонский И. В., Гиржон В. В., Скребицов А. А., Овчинников А. В. Структура и свойства поверхностных слоев спеченного порошкового титана VT1-0 после лазерной обработки, № 1.

Корешков Р. Н., Петровский В. Н., Джумаев П. С., Польский В. И. Технологические особенности формирования структуры лазерных наплавов с использованием излучения мощных волоконных лазеров, № 5.

Гилев В. Г., Безматерных Н. В., Морозов Е. А. Исследование микроструктуры и микротвердости псевдосплава сталь-медь после лазерной термической обработки, № 5.

Деформация

Бараз В. Р., Федоренко О. Н., Хадыев М. С., Задворкин С. М. Влияние деформации трением на структуру и свойства пружинистой стали мартенситного класса, № 4.

Капуткин Д. Е., Морозова Т. В. Деформационное циклирование сплава Ti – Ni с эффектом сверхупругости, применяемого в кардиологии, № 4.

Пачурин Г. В., Власов В. А. Механические свойства листовых конструкционных сталей при температурах эксплуатации, № 4.

Превращения

Кащенко М. П., Чашина В. Г. Динамическая интерпретация формирования параллельных тонкопластинчатых кристаллов мартенсита в сильных магнитных полях, № 7.

Инженерия поверхности

Григорчик А. Н., Кукареко В. А., Белоцерковский М. А., Белый А. В. Структурно-фазовое состояние и триботехнические свойства обработанного ионами азота газотермического покрытия из стали 40X13, № 2.

Калик А., Симсек М., Каракас М. С., Укар Н. Влияние борирования на микротвердость и сопротивление изнашиванию стали AISI 1050 и отбеленного чугуна, № 2.

Мацневич Б. Исследование роста боридного слоя на поверхности углеродистых сталей, № 5.

Давыдов С. В., Горленко А. О., Скапцев В. М., Куракин М. Ю. Структура износостойких поверхностных слоев с имплантированными наноналмазами детонационного синтеза, № 5.

Сварные соединения

Зорин И. В., Соколов Г. Н., Дубцов Ю. Н., Лысак В. И., Самохин А. В., Алексеев Н. В., Цветков Ю. В. Структура сварного соединения направленно кристаллизованного металла на основе Ni₃Al, № 2.

Сивцев М. Н., Слепцов Г. Н. Исследование структуры сварных соединений при различных технологических параметрах сварки низколегированных сталей, № 2.

Атанек Ш. Х., Полат Ш. Влияние микроструктуры и технологических дефектов на разрушение при растяжении и ударном нагружении бейнитной стали после сварки, № 2.

Калетина Ю. В., Ефимова Е. Д., Романов М. К. Проблемы свариваемости деталей из аустенитной стали 12X18H10T и прецизионного сплава 29НЖ, № 6.

Курышнев С. В. Структура и свойства сварных соединений алюминиевого сплава 1550, полученных двухсторонней сваркой трением с перемешиванием, № 6.

Хотинов В. А., Фарбер В. М., Морозова А. Н., Валов М. А., Шарипов Г. А. Структура и механические свойства технологических сварных соединений газопроводных труб, № 6.

Техническая информация

Дорогина Г. А., Кузнецов И. А., Балакирев В. Ф. Физические свойства спеченных образцов порошкового железа различной чистоты, № 2.

Смирнов М. Г., Емелин Д. М., Смирнов Г. А. ТермоЭДС промышленных сталей и сталей, № 4.

Зубкова Т. А., Яковлева И. Л., Карькина Л. Е., Веретенникова И. А. Исследование твердости и модуля упругости цементита в структуре зернистого перлита методом наноиндентирования, № 6.

Чурюмов А. Ю., Хомутов М. Г., Поздняков А. В., Муханов Е. Л. Исследование структуры и механических свойств при высоких температурах стали с повышенным содержанием бора, № 6.

Мороз А. Н., Глотка А. А. Влияние карбидной составляющей на служебные характеристики стали 110X18M, № 7.

Раков Д. Н., Самусевич В. В., Николаев А. В., Борисов А. В., Абдуханов И. М. Исследование влияния степени деформации на текстуру лент из сплавов системы Ni – W с различным содержанием вольфрама, № 7.

Дегунь Кун, Цинсо Лю, Лянлизе Юань. Влияние температуры аустенитизации на образование твердого бейнита, № 8.

Кононов А. А., Зотов О. Г., Шамшурин А. И. Распределение кристаллографических ориентировок в анизотропной электротехнической стали на прокатных переделах, № 8.

Фарбер В. М., Селиванова О. В., Арабей А. Б., Полухина О. Н., Маматназаров А. С. Влияние термической обработки на комплекс механических свойств сталей класса прочности K65 (X80), № 8.

Набережнов А. А., Королева Е. Ю., Филимонов А. В., Рудской А. И., Наке Б., Кичигин В., Нижанковский В. Получение магнитных щелочно-боросиликатных стекловидных индукционной плавки, № 12.

Савицкий Я., Гутковский А., Качмарек Л., Павета С., Рыльский А. Моделирование тепловых эффектов и экономических аспектов конфигурации графитовой термоизоляции печи, № 12.

К 100-летию со дня рождения М. М. Штейнберга

Журавлёв Л. Г. Научные достижения М. М. Штейнберга в области мартенситных превращений, № 9.

Мирзаяев Д. А., Окинцев К. Ю. Образование пакетного (решечного) мартенсита в железоникелевых сплавах, № 9.

Смирнов М. А., Филатов В. И. Высокотемпературная термомеханическая обработка легированных конструкционных и инструментальных сталей, № 9.

Гойхенберг Ю. Н. Комплексное упрочнение метастабильных нержавеющей аустенитных сталей, № 9.

Карева Н. Т., Корягин Ю. Д. Термомеханическая обработка стареющих алюминиевых сплавов, № 9.

Демаков С. Л., Карабалаев М. С., Оленева О. А. Превращение метастабильного β -твердого раствора в сплаве ВТИ-4, № 9.

Кузнецов В. П., Лесников В. П., Конакова И. П., Попов Н. А. Влияние ТПУ-фаз на характер разрушения при растяжении монокристаллического никелевого сплава ЖС36-ВИ [001], № 9.

Илларионов А. Г., Попов А. А., Ледер М. О., Водолазский Ф. В., Жлоба А. В. Формирование структуры, фазового состава и свойств в двухфазном титановом сплаве при варьировании температурно-скоростных параметров термической обработки, № 9.

Архангельская А. А., Фарбер В. М., Конакова И. П. Рентгенографическое исследование тонкой структуры и текстуры стали 05Г2ДБ после контролируемой прокатки, № 9.

Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Рыжков М. А. Численное моделирование перлитного превращения в стали 45Х5МФ, № 9.

III Международная научно-техническая конференция “Нанотехнологии функциональных материалов”

Горынин И. В., Орыщенко А. С., Малышевский В. А., Фармаковский Б. В., Кузнецов П. А. Аддитивные технологии на базе композиционных порошковых наноматериалов, № 10.

Рудской А. И., Кольцова Т. С., Шахов Ф. М., Толочко О. В., Михайлов В. Г. Влияние режимов горячего прессования на структуру и свойства композиционного материала алюминий-углеродные нановолокна, № 10.

Кондратьев С. Ю., Анастасиadi Г. П., Рудской А. И. Наноструктурный механизм образования оксидной плёнки в жаростойких сплавах на основе Fe – 25Cr – 35Ni, № 10.

Орыщенко А. С., Кузнецов П. А., Рамалданова А. А., Самоделкин Е. А. Порошковые наполнители на основе магнитомягкого нанокристаллического сплава системы Fe – Cu – Nb – Si – B, № 10.

Рудской А. И., Цеменко В. Н., Ганин С. В. Исследование процессов уплотнения и деформирования порошкового ком-

позиционного материала системы алюминий – редкоземельные элементы, № 10.

Горынин В. И., Кондратьев С. Ю., Оленин М. И., Рогожкин В. В. Концепция карбидного конструирования сталей повышенной хладостойкости, № 10.

Бетехтин В. И., Кадомцев А. Г., Ларионова Т. В., Нарыкова М. В. Влияние термобарического воздействия на нанопористость и свойства аморфных сплавов, № 10.

Гордеев С. К. Углеродные наноструктурные лекарственные контейнеры на основе нанодиамазного композиционного материала, № 10.

Андреева Н. В., Филимонов А. В., Рудской А. И., Бдикип И. Исследование физических свойств керамики титаната стронция в диапазоне температур 8 – 295 К методом атомно-силовой микроскопии, № 10.

Попович А. А., Разумов Н. Г. Исследование процесса механического легирования железа аустенитообразующими элементами, № 10.

XIX международная конференция по постоянным магнитам

Дормидонтов А. Г., Лукин А. А., Сергеев К. Л. Постоянные магниты для приборостроения, № 11.

Василенько Д. Ю., Шитов А. В., Власюга А. В., Попов А. Г., Кудреватых Н. В., Печищева Н. В. Микроструктура и свойства сплавов Nd – Fe – B, полученных методом “strip casting”, и изготовленных из них постоянных магнитов, № 11.

Лилеев А. С., Ариничева О. А., Райзнер М., Кубель Ф., Сеин В. А. Влияние циклической термической обработки в интервале температур 800 – 400 °С на свойства спеченных магнитов на основе Sm (Co, Fe, Cu, Zr)₂, № 11.

Ариничева О. А., Лилеев А. С., Райзнер М., Кубель Ф., Дормидонтов А. Г. Влияние температуры гомогенизации на структуру и свойства спеченных магнитов на основе Sm (Co, Fe, Cu, Zr)₂, № 11.

Ариничева О. А., Лилеев А. С., Лукин А. А., Райзнер М., Кубель Ф. Низкотемпературные магнитные свойства и фазовый состав магнитов типа (Pr, Dy) – (Fe, Co, Al, Cu) – B, № 11.

Ляхова М. Б., Семенова Е. М., Иванов Р. П. Высокотемпературное поведение магнитотвердых сплавов (R, Zr)(Co, Cu, Fe)₂ (R = Sm, Gd), № 11.

Горбатенко Н. И., Гречихин В. В., Шайхутдинов Д. В. Измерительно-исполнительные устройства на основе ферромагнетиков с памятью формы, № 11.

Боровой В. В., Горбатенко Н. И., Гречихин В. В. Измерительный преобразователь магнитного потока для устройств экспресс-контроля магнитных характеристик листовой электротехнической стали, № 11.

Шайхутдинов Д. В., Горбатенко Н. И., Широков К. М. Устройство для измерения магнитных параметров изделий из листовой электротехнической стали на базе технологий NATIONAL INSTRUMENTS, № 11.

Менушенков В. П., Горшенков М. В., Савченко Е. С. Формирование структуры в сплаве альни при охлаждении из области однофазного твердого раствора и отжиге, № 11.

Беляев И. В., Моисеев А. В., Кутепов А. В., Ломтев Л. А., Киреев В. В. Исследование влияния гадния на магнитные свойства постоянных магнитов с монокристаллической структурой из сплава ЮНДКТ5АА, № 11.

Менушенков В. П., Шубаков В. С. Структура и магнитные свойства субмикроструктурных порошков гексаферрита стронция и магнитов на их основе, № 11.

Поздравления

К 75-летию В. Н. Семенова, № 11.

Некрологи

Памяти Л. В. Тарасенко, № 12.