

# Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2018 г.

В алфавитном указателе приняты следующие сокращения названий разделов:

|            |   |   |                  |   |   |
|------------|---|---|------------------|---|---|
| КС         | — | Конструкционные стали   | СС               | — | Сварные соединения  |
| КСС        | — | Коррозионно-стойкие стали   | ТИ               | — | Техническая информация  |
| АС         | — | Алюминиевые сплавы  | Конферен-<br>ция | — | 12-я Международная научно-техниче-<br>ская конференция “Современные метал-<br>лические материалы и технологии”;<br>XXI Международная конференция по<br>постоянным магнитам  |
| ТС         | — | Титановые сплавы  | Подборка         | — | Кафедре металловедения и физики проч-<br>ности МИСиС — 100 лет;<br>К 90-летию со дня рождения Б. А. Колачева<br>Титановые сплавы;<br>Развитие работ материаловедческой<br>школы в Новосибирском государствен-<br>ном техническом университете;<br>Исследования в области металловедения<br>в Центре национальной технологиче-<br>ской инициативы “Новые производст-<br>венные технологии” ФГАОУ ВО<br>“Санкт-Петербургский политехнический<br>университет Петра Великого” |
| ТЦС        | — | Титановые и циркониевые сплавы  |                  |   |   |
| Магний     | — | Магниеые сплавы   |                  |   |   |
| МС         | — | Магнитные сплавы  |                  |   |   |
| Композиты  | — | Композиционные сплавы   |                  |   |   |
| ЖС         | — | Жаропрочные сплавы  |                  |   |   |
| ТО         | — | Термическая обработка   |                  |   |   |
| ХТО        | — | Химико-термическая обработка  |                  |   |   |
| ОВИЭ       | — | Обработка с применением высококон-<br>центрированных источников энергии |                  |   |   |
| Техн. обр. | — | Технология обработки  |                  |   |   |
| СиТ        | — | Структура и текстура в материалах                                       |                  |   |   |

## А

Агарвала Виджайя № 7, ТИ  
Агаркова Е. О. № 2, ТЦС  
Ажагураджан А. № 9, Моделирование  
Аззауи Х. № 6, ТИ  
Акимова К. Е. № 8, Конференция  
Акопян Т. К. № 12, АС  
Александров В. А. № 6, ОВИЭ  
Алешенко А. С. № 12, АС  
Анастасиади Г. П. № 1, Конференция  
Андреев В. В. № 7, Чугуны  
Аникин А. А. № 7, ТИ  
Аникеенко В. И. № 4, Подборка  
Аникин М. С. № 8, Конференция  
Антонова А. В. № 9, ТО  
Аргинбаева Э. Г. № 9, ТО  
Арестов В. № 2, Моделирование  
Артемяева Д. А. № 1, Конференция

## Б

Баженов В. Е. № 12, МС  
Базылева О. А. № 9, ТО  
Барахтин Б. К. № 6, ОВИЭ  
Барзинский О. В. № 1, Конференция  
Батаев А. А. № 3, Чугуны; № 10, Подборка  
Батаев В. А. № 10, Подборка  
Батаев И. А. № 3, Чугуны; № 10, Подборка  
Баторы Д. № 7, Магний  
Бекетов В. Н. № 8, Конференция  
Белов А. С. № 10, Подборка  
Белов В. А. № 4, Подборка

Белов И. М. № 1, Конференция  
Белова С. Б. № 5, Подборка  
Беломытцев М. Ю. № 4, Подборка  
Белуши Х. № 3, АС  
Беляев И. В. № 12, МС  
Богатов А. А. № 1, Конференция  
Богданова Т. А. № 9, АС  
Борзенков И. А. № 2, КСС  
Борисов Е. В. № 11, Подборка  
Боровой В. В. № 8, Конференция  
Бочаров Г. С. № 6, ОВИЭ  
Бродова И. Г. № 3, АС  
Буирден Л. № 6, ТИ  
Бужореану О.-Г. № 7, ТИ  
Буряков И. Н. № 8, Конференция  
Бушуева Е. Г. № 10, Подборка

## В

Ван Ифань № 12, АС  
Ван Чан № 12, Магний  
Василенко Д. Ю. № 8, Конференция  
Васильев А. С. № 2, ЖС  
Вей Кунься № 12, Обработка  
Вениг С. Б. № 7, ТИ  
Веттвель С. К. № 9, Моделирование  
Виджай Понрадх Н. № 9, Моделирование  
Водолазский Ф. В. № 5, Подборка  
Вознюк А. В. № 6, ОВИЭ  
Войтенко А. Г. № 9, Моделирование  
Воробьев Р. А. № 7, КС  
Ворончихина К. В. № 8, Конференция

**Г**

Гавико В. С. № 8, Конференция  
 Гайсин Ал. Ф. № 2, Обработка  
 Галкин С. П. № 12, АС  
 Гавин С. В. № 1, Конференция  
 Георгиев М. Н. № 7, № 12, ТИ  
 Герасимов Е. Г. № 8, Конференция  
 Гильманшина Т. Р. № 9, АС  
 Гильмутдинов А. Х. № 2, Обработка  
 Голковский М. Г. № 10, Подборка  
 Головин М. А. № 5, СиТ  
 Головня О. А. № 8, Конференция  
 Голубев Ю. А. № 11, Подборка  
 Гончаров И. С. № 11, Подборка  
 Гордеев С. К. № 1, Конференция  
 Горынин В. И. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
 Грабовецкая Г. В. № 9, ТС  
 Градусов И. Н. № 10, Подборка  
 Гречихин В. В. № 8, Конференция  
 Гречников Ф. В. № 1, Конференция  
 Григорьев А. В. № 11, Подборка  
 Гринберг Б. Е. № 10, Подборка  
 Громов В. И. № 7, ХТО  
 Гунбин А. В. № 8, Конференция  
 Гупта Р. К. № 7, ТИ  
 Гусев Д. Е. № 2, ТС  
 Гушин Н. С. № 7, Чугуны

**Д**

Давыденко Л. В. № 5, Подборка  
 Дай Мингуан № 7, ХТО  
 Данилов С. В. № 5, СиТ  
 Деев А. А. № 6, ОВИЭ  
 Демаков С. Л. № 5, Подборка  
 Дмитриев А. М. № 7, Техн. обр.  
 Добаткин С. В. № 4, Подборка  
 Добаткина Т. В. № 7, Магний  
 Дробяз Е. А. № 10, Подборка  
 Дроздов А. А. № 9, ТО  
 Дроздов С. С. № 8, Конференция  
 Дубинский В. Н. № 7, КС  
 Дубцов Ю. Н. № 12, Структура

**Е**

Е Цзе № 12, Магний  
 Евгенов А. Г. № 12, ЖС  
 Егорова А. С. № 10, Подборка  
 Егорова Ю. Б. № 5, Подборка  
 Елецкий А. В. № 6, ОВИЭ  
 Ерисов Я. А. № 1, Конференция  
 Есиков М. А. № 10, Подборка

**Ж**

Жабрев Л. А. № 11, Подборка  
 Жданова О. В. № 8, Конференция  
 Железный М. В. № 8, Конференция  
 Желнина А. В. № 5, Подборка  
 Жилиякова М. А. № 2, ТЦС; № 5, Подборка  
 Жуков А. Г. № 7, ТИ  
 Жуков А. И. № 8, Конференция  
 Жуков А. С. № 6, ОВИЭ

**З**

Забудченко О. В. № 9, ТС  
 Зайцев А. И. № 2, Моделирование  
 Занталла Э. № 6, ТИ  
 Засыпкин В. В. № 5, Подборка  
 Захаров В. В. № 3, № 6, АС  
 Зенцова Е. А. № 7, Чугуны  
 Зимоглядова Т. А. № 10, Подборка  
 Зинин А. В. № 8, Конференция  
 Зисман А. А. № 3, Структура  
 Золоторевский В. С. № 9, АС  
 Золоторевский Н. Ю. № 3, Структура  
 Зорин И. В. № 12, Структура  
 Зорина М. А. № 5, СиТ

**И**

Иванов И. В. № 10, Подборка  
 Иванов С. Ю. № 6, СС  
 Ивашутенко А. С. № 10, Подборка  
 Игошин С. Д. № 11, Подборка  
 Илларионов А. Г. № 2, ТС; № 5, Подборка  
 Ильин А. А. № 2, ТЦС  
 Инишев А. А. № 8, Конференция  
 Исупов Ф. Ю. № 11, Подборка

**Й**

Йодех Ш. № 6, ТИ

**К**

Каблов Е. Н. № 2, ЖС  
 Калиенко М. С. № 5, Подборка  
 Каменская Н. И. № 2, Моделирование  
 Канг Й. № 3, Чугуны  
 Капуткина Л. М. № 2, № 3, КСС  
 Карабаналов М. С. № 5, СиТ; № 6, КС  
 Карпенков А. Ю. № 8, Конференция  
 Карпенков Д. Ю. № 8, Конференция  
 Карпов М. И. № 1, Конференция  
 Качмарек Л. № 7, Магний  
 Кимпозсу Н. № 7, ТИ  
 Киндоп В. Э. № 2, № 3, КСС  
 Клик М. № 7, Магний  
 Колесников М. С. № 3, АС

Коллеров М. Ю. № 2, ТС; № 5, Подборка  
Колодкин Д. А. № 8, Конференция  
Кольцова Т. С. № 1, Конференция  
Команечи Р.-И. № 7, ТИ  
Комиссаров А. А. № 4, Подборка  
Кондратьев С. Ю. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Кондратьева О. В. № 11, Подборка  
Кононов А. А. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Корелин А. В. № 2, ТС  
Коржавый А. П. № 3, Композиты  
Коробова Н. В. № 7, Техн.обр.  
Королькова И. Г. № 7, Магний  
Когтфлер Д. № 7, Магний  
Котенков П. В. № 9, АС  
Крапошин В. С. № 2, Моделирование; № 3, МС  
Кудреватых Н. В. № 8, Конференция  
Кудря А. В. № 4, Подборка  
Кузнецов В. П. № 2, ЖС; № 5, Подборка  
Кузько Е. И. № 4, Подборка  
Куклина А. А. № 7, КС  
Курпякова Н. А. № 7, ХТО  
Курушкин Д. В. № 11, Подборка  
Курынцев С. В. № 12, Обработка  
Кучер А. И. № 8, Конференция  
Куштровски П. № 7, Магний  
Кызёл К. № 7, Магний

## Л

Ладьянов В. И. № 3, АС  
Лазуренко Д. В. № 10, Подборка  
Ламхамди А. № 6, ТИ  
Ларионов В. В. № 6, СС  
Ле Нинь Хай № 4, Подборка  
Ледер М. О. № 5, Подборка  
Лесников В. П. № 2, ЖС  
Ли Сяоянь № 6, СС  
Ли Чаоюй № 7, ХТО  
Лилеев А. С. № 8, Конференция  
Линь Сяо-пин № 12, Магний  
Лобанов М. Л. № 5, СиТ  
Логан Н.-М. № 7, ТИ  
Логинов Ю. Н. № 5, СиТ; № 5, Подборка  
Логинова И. С. № 6, АС  
Ложкина Е. А. № 10, Подборка  
Луговая К. И. № 5, Подборка  
Лукин А. А. № 8, Конференция  
Лукина Е. А. № 8, Конференция  
Лукьянова Е. А. № 4, Подборка; № 7, Магний  
Лыкова О. Н. № 9, ТС  
Лысак В. И. № 12, Структура  
Лю Ханьянь № 12, Магний  
Ляхова М. Б. № 8, Конференция

## М

Ма Сицзюнь № 12, Магний  
Майсурадзе М. В. № 6, № 7, КС  
Макаренко К. В. № 7, Чугуны  
Макарова Е. А. № 5, СиТ  
Мали В. И. № 10, Подборка  
Малютина Ю. Н. № 10, Подборка  
Мамонов А. М. № 2, ТЦС; № 5, Подборка  
Мартыненко Н. С. № 4, Подборка  
Масайло Д. В. № 11, Подборка  
Матвеев М. А. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Матц О. Э. № 10, Подборка  
Медведева С. В. № 9, АС  
Менушенков В. П. № 8, Конференция  
Меньшикова С. Г. № 3, АС  
Меркулова Г. А. № 9, АС  
Минкова И. О. № 8, Конференция  
Мирханов Д. Н. № 2, Обработка  
Михайлов В. Г. № 1, Конференция; № 6, СС  
Михайлов М. С. № 11, Подборка  
Мицхалаше Е. № 7, ТИ  
Мишин И. П. № 9, ТС  
Моисеев А. В. № 12, МС  
Морозов А. Е. № 9, ТО  
Морозов М. М. № 4, Подборка  
Морозова А. Н. № 6, КС  
Морозова Е. А. № 9, ТС  
Морозова Ю. Н. № 11, Подборка  
Морушкин А. Е. № 12, Обработка  
Москалев В. Н. № 8, Конференция  
Мохамед И. А. № 9, АС  
Муратов В. С. № 9, ТС  
Мутхучами А. № 2, КСС  
Мухаметзянов И. Р. № 3, АС  
Мухаметзянова Г. Ф. № 3, АС  
Мяо Бинь № 12, Обработка

## Н

Набхираджд П. Ю. № 9, Моделирование  
Наумов А. А. № 11, Подборка  
Нго Ха Нгок № 4, Подборка  
Не Цзожень № 6, СС  
Нечайкина Т. А. № 4, Подборка  
Никитин А. В. № 4, Подборка  
Никулин С. А. № 4, Подборка  
Никулина А. А. № 10, Подборка  
Новиков В. Ю. № 3, Структура  
Нуралиев Ф. А. № 7, Чугуны  
Нухов Д. Ш. № 1, Конференция  
Ню Ланьцян № 6, СС

## О

Огурцов А. В. № 8, Конференция

Ожерелков Д. Ю. № 4, Подборка  
Оленин М. И. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Ольшанецкий В. Е. № 3, КСС  
Орлов А. В. № 11, Подборка  
Оссенбринк Р. № 1, Конференция

## П

Пант Бхану № 7, ТИ  
Панченко О. В. № 6, СС; № 11, Подборка  
Папина К. Б. № 4, Подборка  
Парфенович П. И. № 2, ЖС  
Пасичник В. А. № 10, Подборка  
Пастушенков А. Г. № 8, Конференция  
Пастушенков Ю. Г. № 8, Конференция  
Петров С. Н. № 3, Структура  
Петрушин Н. В. № 2, № 12, ЖС  
Пинкас В. В. № 8, Конференция  
Поварова К. Б. № 9, ТО  
Поздняков А. В. № 6, АС; № 9, Моделирование  
Полухина О. Н. № 6, КС  
Попелюх А. И. № 10, Подборка  
Попов А. А. № 2, ТС; № 5, Подборка  
Попов А. Г. № 8, Конференция  
Попов В. В. № 8, Конференция  
Попов Н. А. № 2, ТС, ЖС; № 5, Подборка  
Попова Н. Е. № 2, ЖС  
Попова Э. А. № 9, АС  
Попович А. А. № 11, Подборка  
Прасицкий В. В. № 3, Композиты  
Прасицкий Г. В. № 3, Композиты  
Прикоп Б. № 7, ТИ  
Просвиряков А. С. № 6, АС  
Протасов А. В. № 8, Конференция

## Р

Раджа Аннамалай А. № 2, КСС  
Раевских А. Н. № 6, ОВИЭ  
Разумаков А. А. № 3, Чугуны  
Разумов Н. Г. № 11, Подборка  
Раточка И. В. № 9, ТС  
Рогачев С. О. № 4, Подборка  
Рожнов А. Б. № 4, Подборка  
Россина Н. Г. № 5, Подборка  
Рохлин Л. Л. № 7, Магний  
Рудской А. И. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Руктуев А. А. № 10, Подборка  
Рунова Ю. Э. № 2, ТС; № 5, Подборка  
Русаков Г. М. № 5, СиТ  
Рыжков М. А. № 6, КС  
Рыльков Е. Н. № 11, Подборка  
Рязанцева М. А. № 6, АС

## С

Сааге Х. № 10, Подборка  
Саад Э. № 6, ТИ  
Савченко Е. С. № 8, Конференция  
Сазонов Ю. Б. № 4, Подборка  
Сайси С. № 6, ТИ  
Салги Р. № 6, ТИ  
Санун Ф. № 3, АС  
Сарычев С. М. № 5, Подборка  
Сафарян А. И. № 2, ТЦС  
Сахайшаджан Кс. № 9, Моделирование  
Сахиб Н. № 3, АС  
Свяжин А. Г. № 2, № 3, КСС  
Севальнёв Г. С. № 3, МС; № 7, ХТО  
Ссин В. А. № 8, Конференция  
Селиванова О. В. № 6, КС  
Сельхауи Н. № 6, ТИ  
Семенов М. Ю. № 7, ХТО  
Семенова Е. М. № 8, Конференция  
Силин А. О. № 11, Подборка  
Симеонова Т. В. № 7, № 12, ТИ  
Синха П. П. № 7, ТИ  
Скиба В. Ю. № 10, Подборка  
Скоков К. П. № 8, Конференция  
Скородумов С. В. № 4, Подборка  
Слезов С. С. № 5, Подборка  
Смарыгина И. В. № 2, № 3, КСС  
Смирнов А. Е. № 7, ХТО  
Снежной В. Л. № 3, КСС  
Снежной Г. В. № 3, КСС  
Соколов Г. Н. № 12, Структура  
Соколовская Э. А. № 4, Подборка  
Солонин А. Н. № 6, АС  
Стеглински М. № 7, Магний  
Степанов С. И. № 5, Подборка  
Степанова Н. В. № 3, Чугуны  
Степашкин А. А. № 4, Подборка  
Стольный В. И. № 1, Конференция  
Сун Лу № 12, Обработка  
Сундеев Р. В. № 4, Подборка  
Сундуков С. К. № 6, ОВИЭ  
Сунь Гуй-фан № 12, Магний  
Суреш Кумар Р. № 7, ТИ  
Сурнаева О. А. № 6, КС  
Суру М.-Г. № 7, ТИ  
Суслов А. А. № 3, АС  
Суфияров В. Ш. № 11, Подборка

## Т

Талис А. Л. № 2, Моделирование  
Тан Биньбинь № 9, АС  
Таранов Д. В. № 8, Конференция

Тарасов А. Л. № 2, КСС  
Тарасов Е. Н. № 8, Конференция  
Тарьгина И. Е. № 7, Магний  
Тахиров А. А. № 7, Чугуны  
Терентьев Е. В. № 6, ОВИЭ  
Терентьев П. Б. № 8, Конференция  
Тёммес А. № 10, Подборка  
Тимофеев В. С. № 10, Подборка  
Толкушкин А. О. № 1, Конференция  
Толочко О. В. № 1, Конференция  
Траченко В. А. № 4, Подборка  
Тренников И. А. № 12, ЖС  
Турилина В. Ю. № 4, Подборка  
Тута В. № 7, Магний  
Тэн Фэй № 12, Магний  
Тюрин Ю. И. № 6, СС  
Тянь Цзиньчжун № 12, АС

## У

Узкал Б. № 7, ТИ

## Ф

Фарбер В. М. № 6, КС  
Фатми М. № 3, АС  
Фатюхин Д. С. № 6, ОВИЭ  
Фахуртдинов Р. С. № 7, ХТО  
Филатова А. А. № 6, ОВИЭ  
Филонова Е. В. № 6, ОВИЭ  
Фисенко И. А. № 6, АС  
Фритцше С. № 1, Конференция

## Х

Хайтерлеин А. № 9, Моделирование  
Хамид О. № 6, ТИ  
Ханжин В. Г. № 4, Подборка  
Хантельманн К. № 1, Конференция  
Хань Цзинь-Тао № 12, ТИ  
Хирайз М. № 3, АС  
Хлусова Е. И. № 3, Структура  
Хлыбов А. А. № 7, КС  
Хомутов М. Г. № 9, Моделирование  
Хотинов В. А. № 6, КС  
Хоу Хуа № 12, АС  
Ху Цзин № 7, ХТО; № 12, Обработка  
Хуан Хуэй № 6, СС

## Ц

Цветкова Е. В. № 6, ОВИЭ  
Цеменко В. Н. № 1, Конференция  
Цзянь Юэюэ № 9, ТО  
Цуй Яцзюнь № 12, Магний

## Ч

Чабина Е. Б. № 6, ОВИЭ  
Чай Ятин № 7, ХТО  
Чен Феньгуянь № 9, АС  
Черешнева А. А. № 9, Моделирование  
Чернышова Ю. В. № 5, Подборка  
Чжан Лян № 6, СС  
Чжан Юн-Цзюнь № 12, ТИ  
Чжао Кай № 9, ТО  
Чжао Сяобин № 12, Обработка  
Чжао Юйхон № 12, АС  
Чибисова Е. В. № 5, Подборка  
Чудина О. В. № 6, ОВИЭ  
Чурюмов А. Ю. № 6, № 9, АС; № 9, Моделирование  
Чучкова Л. В. № 10, Подборка

## Ш

Шамшурин А. И. № 11, Подборка  
Шарин М. К. № 8, Конференция  
Шведов О. В. № 1, Конференция; № 11, Подборка  
Шигапов А. И. № 12, Обработка  
Шимански В. № 7, Магний  
Ширинкина И. Г. № 3, АС  
Шитов А. В. № 8, Конференция  
Штремель М. А. № 4, Подборка  
Шубин А. Б. № 9, АС  
Шуркин П. К. № 12, АС

## Щ

Щетников Н. В. № 5, Подборка

## Э

Эгвизир А. № 6, ТИ  
Эмурлаев К. И. № 10, Подборка  
Эмурлаева Ю. Ю. № 10, Подборка  
Эррих А. № 6, ТИ  
Эстрин Ю. З. № 4, Подборка

## Ю

Юдин Ю. В. № 7, КС  
Юй Сэнь № 12, Магний  
Юй Чжэньтао № 12, Магний  
Юн-Цзюнь Чжан № 12, ТИ  
Юсупов В. С. № 4, Подборка

## Я

Яссин Ю. А. № 6, ТИ  
Язвицкий М. Ю. № 3, МС  
Яковцева О. А. № 9, АС  
Яшина Е. А. № 3, Структура

# Тематический указатель статей, опубликованных в 2018 г.

## Чугуны

Батаев А. А., Степанова Н. В., Батаев И. А., Канг Й., Разумаков А. А. Особенности выделения фазы  $\epsilon$ -Cu в чугунах, легированных медью и алюминием, № 3.

Макаренко К. В., Зенцова Е. А. Влияние “неполной” аустенитизации при изотермической закалке на структуру и свойства высокопрочного чугуна, легированного никелем и медью, № 7.

Гущин Н. С., Тахиров А. А., Нуралиев Ф. А., Андреев В. В. Особенности формирования литой структуры хромоникелевого чугуна, № 7.

## Коррозионно-стойкие стали

Капуткина Л. М., Смарикина И. В., Борзенков И. А., Тарасов А. Л., Свяжин А. Г., Киндоп В. Э. Сопротивление микробиологической коррозии аустенитных азотистых Cr – Ni – Mn-сталей, № 2.

Мутхучами А., Раджа Аннамалай А. Влияние добавки TiC и способа нагрева на электрохимический отклик аустенитной и ферритной коррозионно-стойких сталей, полученных методами порошковой металлургии, № 2.

Капуткина Л. М., Свяжин А. Г., Смарикина И. В., Киндоп В. Э. Высокотемпературная прочность аустенитных азотистых коррозионно-стойких Cr – Ni – Mn-сталей с добавкой меди, № 3.

Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Особенности формирования мартенситных фаз в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей, № 3.

## Конструкционные стали

Майсурадзе М. В., Рыжков М. А., Сурнаева О. А. Преращения переохлажденного аустенита в перспективных машиностроительных сталях высокой прокаливаемости, № 6.

Фарбер В. М., Хотинов В. А., Морозова А. Н., Селиванова О. В., Полухина О. Н., Карабалаев М. С. Исследование области долома в образцах Шарпи высоковязкой стали 08Г2Б, № 6.

Юдин Ю. В., Майсурадзе М. В., Куклина А. А. Исследование бейнитной структуры в стали 25Г2С2Н2МА методом атомной силовой микроскопии, № 7.

Хлыбов А. А., Воробьев Р. А., Дубинский В. Н. Влияние температуры отпуска на структуру и механические свойства стали 38ХМ в случае несквозной закалки, № 7.

## Алюминиевые сплавы

Захаров В. В. Перспективы создания экономнолегированных скандием алюминиевых сплавов, № 3.

Меньшикова С. Г., Шириккина И. Г., Бродова И. Г., Ладьянов В. И., Суслев А. А. Исследование структуры и свойств сплавов алюминия с медью, полученных в условиях сверхбыстрого охлаждения расплава, № 3.

Белуше Х., Фатми М., Санун Ф., Хирайз М., Сахиб Н. Исследование кинетики прерывистого выделения интерметаллида  $Ag_2Al$  в сплаве Al – 10 % Ag методами дилатометрии и дифференциальной сканирующей калориметрии, № 3.

Мухаметзянова Г. Ф., Колесников М. С., Мухаметзянов И. Р. Механизм и кинетика образования интерметаллидных слоев на поверхности стальных пресс-форм при литье силуминов, № 3.

Захаров В. В., Фисенко И. А. Влияние гомогенизации на структуру и свойства сплава системы Al – Zn – Mg – Sc – Zr, № 6.

Логинова И. С., Солонин А. Н., Просвиряков А. С., Поздняков А. В., Рязанцева М. А., Чурюмов А. Ю. Разработка теплостойких алюминиевых сплавов электротехнического назначения на основе системы Al – Fe – Si, № 6.

Богданова Т. А., Меркулова Г. А., Гильманшина Т. Р. Влияние содержания железа и марганца на структуру литого изделия из алюминиевого сплава АК12, № 9.

Медведева С. В., Золоторевский В. С., Яковцева О. А. Повышение механических свойств отливок из медистых силуминов при литье в песчаные формы, № 9.

Попова Э. А., Котенков П. В., Шубин А. Б. Формирование алюминидов с кубической решеткой  $L1_2$  в сплавах систем Al – Zr – Y и Al – Ti – Y, № 9.

Чурюмов А. Ю., Мохамед И. А. Микроструктура и механические свойства композиционных материалов на основе системы Al – Si – Mg, армированных частицами SiC и полученных кристаллизацией под давлением, № 9.

Чен Феньгуянь, Тан Биньбинь. Рентгеноструктурный анализ методом Ритвельда сплава 6061, обработанного ультразвуком, № 9.

Шуркин П. К., Акопян Т. К., Галкин С. П., Алещенко А. С. Влияние радиально-сдвиговой прокатки на структуру и механические свойства высокопрочного алюминиевого сплава нового поколения на основе системы Al – Zn – Mg – Ni – Fe, № 12.

Ван Ифань, Хоу Хуа, Чжао Юйхон, Тянь Цзиньчжун. Синтез и исследование четверной квазикристаллической фазы в Al – Cu – Fe – Cr-сплавах, № 12.

## Магниевые сплавы

Рохлин Л. Л., Добаткина Т. В., Лукьянова Е. А., Тарытина И. Е., Королькова И. Г. Влияние диспрозия на кинетику старения и механические свойства сплава ИМВ7-1 системы Mg – Y – Gd – Zr, № 7.

Качмарек Л., Клих М., Гута В., Кызёл К., Куштровски П., Баторы Д., Шимански В., Стеглински М., Коттфлер Д. Влияние химического состава покрытий Al/AlC/a-C:H на механические свойства магниевого сплава AZ31, № 7.

Ван Чан, Юй Чжэньтао, Цуй Яцзюнь, Юй Сэнь, Ма Сицзюнь, Лю Ханьянь. Влияние горячей ротационнойковки в оболочках и последующего отжига на микроструктуру и механические свойства магниевого сплава WE43, № 12.

Е Цзе, Линь Сяо-пин, Тэн Фэй, Сунь Гуй-фан. Определение параметров выделений в состаренном сплаве Mg – 8 % Zn – 4 % Al – 0,2 % Cr – 0,5 % Bi, № 12.

## Магнитные сплавы

Крапошин В. С., Андреев П. П., Язвицкий М. Ю. Контроль качества магнитно-мягких нанокристаллических сплавов по величине магнитного импеданса, № 3.

Беляев И. В., Баженов В. Е., Моисеев А. В. Неметаллические включения в магнитных сплавах системы Fe – Co – Ni – Cu – Al – Ti с гафнием и ниобием, № 12.

## Композиционные сплавы

Коржавый А. П., Прасицкий В. В., Прасицкий Г. В. Теплоотводящие и эмитирующие композиции на основе порошков W и Pd: исследование технологий и структуры, № 3.

**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, № 2.

Мамонов А. М., Сафарян А. И., Агаркова Е. О., Жиликова М. А. Анализ возможностей преобразования пластинчатых структур титановых и циркониевых сплавов методами термоводородной обработки, № 2.

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 ВТ6, № 2.

Илларионов А. Г., Корелин А. В., Попов А. А. Влияние промежуточного отжига на структуру, фазовый состав и свойства холоднокатаной фольги из сплава ВТ22И, легированного водородом, при старении, № 2.

Грабовецкая Г. П., Раточка И. В., Мишин И. П., Лыкова О. Н., Забученко О. В. Влияние термического воздействия на структурно-фазовое состояние и механические свойства ультрамелкозернистого титанового сплава ВТ16 в интервале температур 293 – 923 К, № 9.

Муратов В. С., Морозова Е. А. Формирование структуры и свойств титана при лазерном поверхностном легировании никелем и марганцем, № 9.

**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, № 2.

Каблов Е. Н., Петрушин Н. В., Парфенович Л. И. Конструирование литейных жаропрочных никелевых сплавов с поликристаллической структурой, № 2.

Тренингов И. А., Петрушин Н. В., Евгенов А. Г. Кристаллографическая структура сплава ЖС32-ВИ, полученного селективным лазерным сплавлением порошковой композиции на монокристаллической подложке, № 12.

**Термическая обработка**

Поварова К. Б., Базылева О. А., Дроздов А. А., Морозов А. Е., Аргинбаева Э. Г., Антонова А. В. Влияние термической обработки на дендритную ликвацию и жаропрочность монокристаллов интерметаллидных сплавов на основе  $Ni_3Al$ , легированных рением, № 9.

Чжао Кай, Цзянь Юэюэ Влияние двухступенчатой аустенитизации на микроструктуру и микротвердость аустенитно-ферритного чугуна, № 9.

**Химико-термическая обработка**

Смирнов А. Е., Фахуртдинов Р. С., Семенов М. Ю., Громов В. И., Курякова Н. А., Севальнёв Г. С. Применение комплексной химико-термической обработки для упрочнения высокопрочной дисперсионно-твердеющей теплостойкой стали, микролегированной РЗМ, № 7.

Дай Мингуан, Ли Чаоюй, Чай Ятин, Ху Цзин. Быстрое азотирование стали AISI 1045 в соляной ванне, № 7.

**Обработка**

Гайсин Ал. Ф., Гильмутдинов А. Х., Мирханов Д. Н. Электролитно-плазменная обработка поверхности детали, изготовленной с применением аддитивной технологии, № 2.

Курьинцев С. В., Морушкин А. Е., Шигапов А. И. Исследование структуры и свойств стали 30ХГСА после объемной обработки лазерным лучом, № 12.

Мяо Бинь, Чжао Сяобин, Сун Лу, Вей Кунься, Ху Цзин. Повышение коррозионной стойкости азотированной в плазме тлеющего разряда стали AISI 1045 с помощью предварительной пескоструйной обработки, № 12.

**Обработка с применением высококонцентрированных источников энергии**

Чудина О. В., Елецкий А. В., Терентьев Е. В., Бочаров Г. С. Модифицирование стальной поверхности нанокремнеземными материалами с использованием концентрированных потоков энергии, № 6.

Чабина Е. Б., Филонова Е. В., Раевских А. Н., Цветкова Е. В. Зависимость дефектности структуры жаропрочного никелевого сплава от технологических параметров селективного лазерного сплавления, № 6.

Александров В. А., Сундуков С. К., Фатюхин Д. С., Филатова А. А. Ультразвуковые способы повышения качества поверхности изделий, полученных методом селективного лазерного плавления порошков коррозионно-стойких сталей, № 6.

Барахтин Б. К., Жуков А. С., Деев А. А., Вознюк А. В. Влияние химического состава порошкового сырья на прочность материала после селективного лазерного плавления, № 6.

**Технология обработки**

Дмитриев А. М., Коробова Н. В. Исследование перспективных технологий для крупносерийного производства деталей из порошковых сталей, № 7.

**Структура**

Новиков В. Ю. Аномальный рост зерна: влияние дисперсных частиц, № 3.

Зисман А. А., Золоторевский Н. Ю., Петров С. Н., Хлусова Е. И., Яшина Е. А. Панорамный кристаллографический анализ эволюции структуры при отпуске низкоуглеродистой мартенситной стали, № 3.

Зорин И. В., Дубцов Ю. Н., Соколов Г. Н., Лысак В. И. Особенности формирования структуры в наплавленном металле на основе легированного алюминид никеля и его высокотемпературные свойства, № 12.

**Структура и текстура в материалах**

Лобанов М. Л., Логинов Ю. Н., Данилов С. В., Головин М. А., Карабаналов М. С. Влияние скорости горячей прокатки на структурно-текстурное состояние плиты алюминиевого сплава системы Al – Si – Mg, № 5.

Зорина М. А., Лобанов М. Л., Макарова Е. А., Русаков Г. М. Текстура первичной рекристаллизации в ГЦК-металле с низкой энергией дефекта упаковки, № 5.

**Моделирование**

Крапошин В. С., Талис А. Л., Каменская Н. И., Арестов В., Зайцев А. И. Размещение коллективных атомов  $V_{12}$  в кристаллической структуре  $\gamma$ -Fe и влияние бора на прокаливаемость стали, № 2.

Хомутов М. Г., Чурюмов А. Ю., Поздняков А. В., Войтенко А. Г., Черешнева А. А. Моделирование кинетики динамической рекристаллизации сплава ХН55МБЮ-ВД в процессе горячей деформации, № 9.

Виджай Понрадж Н., Ажагураджан А., Веттивель С. К., Сахайшаджан Кс., Набхираджд П. Ю., Хайгерленин А. Моделирование и оптимизация влияния параметров спекания на твердость композитных листов медь/графен по методике поверхности отклика, № 9.

### Сварные соединения

Иванов С. Ю., Панченко О. В., Михайлов В. Г. Сравнительный анализ неоднородности механических свойств сварных соединений Al – Mg – Si-сплавов при сварке трением с перемешиванием и лазерной сварке, № 6.

Чжан Лян, Ли Сяоянь, Не Цзожеиь, Хуан Хуэй, Ню Ланьян. Усовершенствованная послесварочная термическая обработка аргодугового сварного соединения нового сплава системы Al – Zn – Mg – Cu, № 6.

Тюрин Ю. И., Ларионов В. В. Разводороживание сварных швов облучением электронами, № 6.

### Техническая информация

Яссин Ю. А., Занталла Э., Аззауи Х., Йодех Ш., Эгвизир А., Сайси С., Эррих А., Ламхамди А., Хамид О., Саад Э., Сельхауи Н., Буирден Л., Салгн Р. Морфология эвтектики в сплаве Pb – 3,2 % Cd – 0,08 % Sr для аккумуляторных сеток, № 6.

Георгиев М. Н., Симеонова Т. В. Железнодорожные рельсы из бейнштитной стали, № 7.

Кимпозсу Н., Михалаше Е., Логан Н.-М., Суру М.-Г., Команечи Р.-И., Узкал Б., Бужореану Л.-Г., Прикоп Б. Структурно-морфологические флуктуации в Fe – Mn – Si-сплаве с памятью формы, вызванные термомеханической обработкой, № 7.

Аникин А. А., Вениг С. Б., Жуков А. Г. Особенности анализа и контроля концентрационных неоднородностей сложно-модифицированных промышленных материалов методом вторично-ионной масс-спектрометрии, № 7.

Гунта Р. К., Суреш Кумар Р., Панг Бхану, Агарвала Виджайя, Синха П. П. Оптимизация параметров реакционного синтеза алюминидов титана, № 7.

Георгиев М. Н., Симеонова Т. В. Трещиностойкость объемнозакаленных железнодорожных рельсов с поперечными трещинами в головке, № 12.

Юн-Цзюнь Чжан, Цзинь-Тао Хань. Исследование процесса графитизации автоматной стали, № 12.

### 12-я Международная научно-техническая конференция “Современные металлические материалы и технологии”

Рудской А. И., Богатов А. А., Нухов Д. Ш., Толкушкин А. О. Новый способ интенсивного пластического деформирования при обработке металлов давлением, № 1

Карпов М. И. Жаропрочные сплавы на основе ниобия с силицидным и карбидным упрочнением. Состояние исследований и перспективы, № 1.

Гречников Ф. В., Ерсов Я. А. Научные основы создания листовых материалов для аэрокосмической техники с заданной кристаллографией структуры, № 1.

Рудской А. И., Белов И. М., Гордеев С. К., Барзинский О. В., Кондратьев С. Ю. Углеродные наноструктурные имплантаты для замещения костных дефектов и технология их изготовления, № 1.

Цеменко В. Н., Толочко О. В., Кольцова Т. С., Ганин С. В., Михайлов В. Г. Получение, структура и свойства композита из алюминиевой матрицы, упрочненной углеродными нановолокнами, № 1.

Кондратьев С. Ю., Швецов О. В. Технологические и эксплуатационные особенности бурильных труб из алюминиевых сплавов 2024 и 1953, № 1.

Артемьева Д. А., Анастасиади Г. П. Влияние легирования азотом на кратковременные и длительные механические свойства стали 07X12HMFБ, № 1.

Михайлов В. Г., Фритцше С., Хантельманн К., Оссенбрик Р. Сэндвичи с алюминиевой пеной для легких конструкций, № 1.

Горынин В. И., Оленин М. И., Стольный В. И. Влияние гомогенизирующего отжига на сопротивление хрупкому разрушению сварного соединения стали 15X11MFБ, № 1.

Кононов А. А., Матвеев М. А. Формирование ориентировки {110}<001> в поверхностных слоях электротехнической анизотропной стали при горячей прокатке, № 1.

### XXI Международная конференция по постоянным магнитам

Лилеев А. С., Пинкас В. В., Ворончихина К. В., Гуинбин А. В. Обратимые изменения коэрцитивной силы в Sm – Co – Cu – Fe – Zr-сплаве для постоянных магнитов при циклической термической обработке, № 8.

Семенова Е. М., Ляхова М. Б., Лукин А. А., Карпенков А. Ю., Лукина Е. А. Методика исследования процессов перемагничивания в магнитах системы Sm – Co – Fe – Cu – Zr при высоких температурах, № 8.

Бекетов В. Н., Москалев В. Н., Таранов Д. В., Огурцов А. В., Шарин М. К., Попов А. Г., Гавико В. С., Головня О. А., Протасов А. В., Герасимов Е. Г., Терентьев П. Б., Попов В. В. Структура и свойства магнитов Sm – Co – Fe – Cu – Zr для высокотемпературных приложений, № 8.

Пастушенков А. Г., Карпенков А. Ю. Магнитное изображение или кажущееся изменение измеряемой величины в магнитных цепях с изменяющейся геометрией межполюсного пространства, № 8.

Лилеев А. С., Пинкас В. В. Моделирование процессов перемагничивания, обусловленных трудностью отрыва доменной стенки, в одноосных высокоанизотропных ферромагнетиках, № 8.

Боровой В. В., Кучер А. И., Гречихин В. В. Математические модели восстановления основной кривой намагничивания при экспресс-контроле магнитных характеристик электротехнической стали, № 8.

Аникин М. С., Тарасов Е. Н., Кудреватых Н. В., Инишев А. А., Зинин А. В. Магнитные и магнитотепловые свойства материалов на основе фаз Лавеса  $R(\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x)_2$  с тяжелыми редкоземельными металлами, № 8.

Попов А. Г., Колодкин Д. А., Гавико В. С., Василенко Д. Ю., Шитов А. В. Структура и свойства постоянных магнитов  $R - (\text{Fe}, \text{Co}) - B (R - \text{Nd}, \text{Dy}, \text{Ho})$  с низким температурным коэффициентом индукции, № 8.

Жданова О. В., Ляхова М. Б., Акимова К. Е., Семенова Е. М., Карпенков А. Ю., Карпенков Д. Ю. Магнитная доменная структура боридов кобальта и железа, № 8.

Минкова И. О., Менушенков В. П., Савченко Е. С., Железный М. В. Влияние объемного азотирования на магнитные свойства железа, № 8.

Пастушенков Ю. Г., Скоков К. П., Жуков А. И. Количественный анализ доменной структуры и экспресс-поиск новых материалов для постоянных магнитов, № 8.

Сеин В. А., Буряков И. Н., Дроздов С. С., Лилеев А. С. Новая литейная форма для получения столбчатой кристаллической структуры в магнитах из сплавов типа ЮНДК(Т), № 8.

**Кафедре металловедения и физики прочности  
НИТУ “МИСИС” – 100 лет**

**Никулин С. А., Штремель М. А.** Сто лет ВУЗу и Кафедре, № 4.

**Никулин С. А., Рожнов А. Б., Никитин А. В., Ханжин В. Г., Рогачев С. О., Турилина В. Ю., Аникеев В. И.** Комплексный анализ разрушения боковых рам в состоянии разной прочности по результатам измерения акустической эмиссии, № 4.

**Кудря А. В., Соколовская Э. А., Скородумов С. В., Траченко В. А., Папина К. Б.** Возможности цифровой световой микроскопии для объективной аттестации качества металлопродукции, № 4.

**Рогачев С. О., Никулин С. А., Сундеев Р. В.** Формирование вихревых структур в металлических гибридных материалах при деформации кручением под давлением, № 4.

**Никулин С. А., Нечайкина Т. А., Рожнов А. Б., Рогачев С. О., Турилина В. Ю.** Структура и механические свойства трехслойного материала сталь/ванадиевый сплав/сталь после радиальнойковки, № 4.

**Кудря А. В., Соколовская Э. А., Ле Нинь Хай, Нго Ха Нгок.** Связь морфологии вязких изломов различной природы и свойств конструкционных сталей, № 4.

**Беломытцев М. Ю.** Исследование процессов фазообразования и упрочнения в сплавах молибдена после внутреннего азотирования, № 4.

**Мартыненко Н. С., Лукьянова Е. А., Морозов М. М., Юсупов В. С., Добаткин С. В., Эстрин Ю. З.** Исследование структуры, механических свойств и коррозионной стойкости магниевых сплавов WE43 после ротационнойковки, № 4.

**Кузько Е. И., Беломытцев М. Ю., Белов В. А.** Исследование фазовых превращений в высокохромистых ферритно-мартенситных сталях магнитометрическим методом, № 4.

**Степашкин А. А., Ожерелков Д. Ю., Сазонов Ю. Б., Комиссаров А. А.** Критерии оценки вязкости разрушения углерод-углеродных композиционных материалов, № 4.

**К 90-летию со дня рождения Б. А. Колачева**

**ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ**

**Егорова Ю. Б., Давыденко Л. В., Чибисова Е. В., Белова С. Б.** Теоретическое и статистическое обоснование стабильности механических свойств полуфабрикатов из титанового сплава Ti – 6 % Al – 4 % V, № 5.

**Коллеров М. Ю., Рунова Ю. Э., Засыпкин В. В., Попов Н. А.** Особенности термодиффузионного насыщения водородом пористого материала на основе титана, № 5.

**Мамонов А. М., Сарычев С. М., Слезов С. С., Чернышова Ю. В.** Влияние вакуумной ионно-плазменной обработки на структуру поверхностного слоя, коррозионную и эрозионную стойкость титанового сплава с интерметаллидной  $\alpha_2$ -фазой, № 5.

**Илларионов А. Г., Желнина А. В., Попов А. А., Щетников Н. В., Ледер М. О., Калиенко М. С.** Влияние содержания примесей на температуру полиморфного превращения и свойства высокопрочных титановых сплавов, № 5.

**Попов А. А., Луговая К. И., Россина Н. Г., Жилиякова М. А.** Исследование механизма выделения  $\alpha_2$ -фазы в двухфазном сплаве системы титан – алюминий, № 5.

**Демаков С. Л., Водолазский Ф. В.** Исследование влияния температуры закалки на структуру и свойства сплава Ti – 19,6 Al – 12,4 Nb – 1,5 V – 0,9 Zr – 0,6 Mo, № 5.

**Степанов С. И., Логинов Ю. Н., Кузнецов В. П., Попов А. А.** Влияние отжига на структуру и свойства титанового сплава медицинского назначения с ячеистой архитектурой, № 5.

**Развитие работ материаловедческой школы в Новосибирском государственном техническом университете**

**ЭЛЕКТРОННО–ЛУЧЕВАЯ ОБРАБОТКА**

**Батаев И. А., Лазуренко Д. В., Голковский М. Г., Батаев А. А., Матц О. Э.** Поверхностное упрочнение титана при вневакуумной электронно-лучевой наплавке порошковой смеси, содержащей алюминий, № 10.

**Иванов И. В., Тёммес А., Скиба В. Ю., Руктуев А. А., Батаев И. А.** Влияние плотности мощности электронного пучка на структуру титана при вневакуумной электронно-лучевой обработке, № 10.

**Зимоглядова Т. А., Сааге Х., Пасичник В. А., Егорова А. С., Матц О. Э.** Структура и свойства функциональных самофлюсующихся никельсодержащих покрытий, полученных по технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки, № 10.

**Бушуева Е. Г., Гринберг Б. Е., Батаев В. А., Дробяз Е. А.** Повышение износостойкости хромоникелевой стали при гидроработном воздействии методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки бора, № 10.

**Ложкина Е. А., Чучкова Л. В., Белов А. С.** Формирование покрытий на титановых сплавах методом оплавления пучком релятивистских электронов, № 10.

**ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**Лазуренко Д. В., Батаев И. А., Мали В. И., Есиков М. А., Батаев А. А.** Влияние упрочняющей термической обработки на структуру и свойства трехслойного композита типа “BT23 – 08пс – 45XHM”, полученного по технологии сварки взрывом, № 10.

**Тёммес А., Иванов И. В., Руктуев А. А., Лазуренко Д. В., Батаев И. А.** Структура и фазовый состав биомедицинских сплавов системы Ti – Nb в литом состоянии и после термической обработки, № 10.

**Попелюх А. И., Никулина А. А.** Структура и свойства стали 40X2H2MA после термомеханической обработки с мартенситно-бейнитным превращением аустенита, № 10.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Батаев И. А., Иванов И. В., Малюткина Ю. Н., Эмурлаев К. И., Эмурлаева Ю. Ю.** Большие пластические деформации и высокие скорости охлаждения на границе свариваемых взрывом материалов, № 10.

**Никулина А. А., Тимофеев В. С., Градусов И. Н., Ивашутенко А. С.** Формирование переходных зон при электроискровом спекании разнородных сталей, № 10.

**Исследования в области металловедения в Центре национальной технологической инициативы “Новые производственные технологии” ФГАОУ ВО “Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого”**

**Рудской А. И., Кононов А. А., Кондратьев С. Ю., Матвеев М. А.** Текстурирование при горячей прокатке электротехнической анизотропной стали, № 11.

**Попович В. А., Борисов Е. В., Суфияров В. Ш., Попович А. А.** Формирование заданных свойств функционально-градиентного сплава Inconel 718 с использованием аддитивных технологий, № 11.

**Разумов Н. Г., Попович А. А., Григорьев А. В., Силин А. О., Гончаров И. С.** Морфология порошка высоколегированной жаропрочной стали для машин аддитивного производства из стружки, № 11.

**Наумов А. А., Исупов Ф. Ю., Голубев Ю. А., Морозова Ю. Н.** Влияние температуры при сварке трением с перемешиванием на микроструктуру и механические свойства сварных соединений из Al – Cu – Mg-сплава, № 11.

**Горынин В. И., Кондратьев С. Ю., Оленин М. И., Михайлов М. С.** Влияние среднетемпературного дополнительного отпуска на карбидную фазу и хладостойкость термолучшаемой стали 09Г2СА-А, № 11.

**Масайло Д. В., Орлов А. В., Игошин С. Д.** Влияние термической обработки на структуру и фазовый состав жаропрочного никелевого сплава, полученного газопорошковым прямым лазерным выращиванием, № 11.

**Кондратьева О. В., Кондратьев С. Ю., Швецов О. В.** Исследование режимов упрочняющей термической обработки титанового сплава BT23, № 11.

**Рыльков Е. Н., Исупов Ф. Ю., Наумов А. А., Панченко О. В., Шамшулин А. И.** Микроструктура и механические

свойства разнородных соединений Al – Cu, полученных сваркой трением с перемешиванием, № 11.

**Масайло Д. В., Попович А. А., Суфияров В. Ш., Орлов А. В., Шамшулин А. И.** Исследование структурных особенностей градиентного материала из жаропрочного никелевого сплава, изготовленного методом газопорошкового прямого лазерного выращивания, № 11.

**Суфияров В. Ш., Борисов Е. В.** Влияние режимов термической обработки на структуру и свойства сплава BT6, полученного селективным лазерным плавлением, № 11.

**Панченко О. В., Жабрев Л. А., Курушкин Д. В., Попович А. А.** Микроструктура и механические свойства алюминиевых Al – Si-, Al – Mg – Si-, Al – Mg – Mn-сплавов, полученных электродуговым аддитивным выращиванием, № 11.

## Юбилей

К 110-летию А. П. Гуляева, № 11, 2 стр. обл.  
ИМЕТ им. А. А. Байкова РАН — 80 лет, № 12.

## Некрологи

Памяти Я. И. Спектора, № 12.