

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ» в 2019 г.

Интервью Виктора Валерьевича Орлова – Генерального директора ГНЦ РФ АО «НПО ЦНИИТМАШ»...№3

Ткаченко С.С. О стратегии развития ответственного станкостроения до 2030 г. с позиции заготовительного производства...№5

К 180-летию Дмитрия Константиновича Чернова. Выдающийся русский металлург...№6

Плавка. Обработка расплава

Демченко А.И., Коровин В.А., Леушин И.О., Беляев С.В. Влияние фильтрации расплава на структуру сплава ЭП-718...№5

Исагулов А.З., Ибатов М.К., Квон Св.С., Куликов В.Ю., Аубакиров Д.Р. Выбор состава шамотной смеси для огнеупорных изделий...№4

Клементьев А.С. О причинах преждевременного износа огнеупорной футеровки печей для плавки алюминия и методы его прелотворения...№4

Комаров А.А., Вальтер А.И. Механические свойства сплава, полученного из композиционного материала синтиком СК-30Б...№1

Кузина А.А., Амосов А.П., Титова Ю.В. Применение нанопорошковых псевдоолигатур на базе Си-порошков для армирования и модифицирования Al-сплавов...№3

Леушин И.О., Субботин А.Ю., Гейко М.А. Рециклинг обрезки оцинкованного стального листа в условиях литейного цеха...№4

Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. Научная проблема кристаллизации металлических расплавов. Пути решения...№4

Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. Научная проблема модифицирования первичных

кристаллов α -фазы отливок из силумина и пути ее решения...№3

Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. О модифицировании первичных кристаллов β -фазы отливок из силумина...№5

Миненко Г.Н. Свойства алюмоматричного композиционного материала после обработки электрическим полем...№5

Наривский А.В., Пионтковская Н.С., Федоров В.В., Косинская А.В. Эффективность рафинирования Al-сплавов при разных способах газофлюсовой обработки расплава...№3

Никитин В.И., Тимошкин И.Ю., Фролов А.Н., Биктимиров Р.М. Исследование и разработка технологии переплава алюминиевой стружки...№1

Паркин А.А., Жаткин С.С., Тарабрин А.О., Тарасов В.С. Влияние электрического тока и низкочастотных вибраций на растворение легирующих элементов в Al-расплаве...№3

Ровин А.Е., Ровин С.А., Насевич И.С. Технический прогресс в области ваграночной плавки...№6

Рудницкий Ф.И., Куликов С.А., Шуми-гай В.А. Использование энергии поверхности ультрадисперсных частиц при разработке наномодифицирующих комплексов...№6

Семенов К.Г. Проявление наследственности в процессах плавки низколегированных медных сплавов...№1

Сойфер В.М. О кислой футеровке дуговых сталеплавильных печей...№6

Тен Э.Б., Батышев А.И. Повышение эффективности технологии плавки и литья Fe-Si-Al-сплава Sendust. Часть 1. Оптимизация состава шихты...№2

Тен Э.Б., Батышев А.И. Повышение эффективности технологии плавки и литья Fe–Si–Al-сплава Sendust. Часть 2. Совершенствование технологии плавки...№3

Современные материалы

Агеев Е.В., Переверзев А.С. Свойства порошка свинцовой бронзы, полученного электроэрозионным диспергированием...№4

Афанасьев В.К., Долгова С.В., Попова М.В., Сагалакова М.М., Санкина О.В., Черныш А.П. О микроструктуре чистого железа...№5

Афанасьев В.К., Долгова С.В., Попова М.В., Сагалакова М.М., Черныш А.П. О природе темного и светлого в микроструктуре чистого железа...№6

Афтандилянц Е.Г., Лопатько К.Г. Влияние модифицирования наночастицами железа и термообработки на микроструктуру низколегированной стали...№5

Горохов Ю.В., Усков И.В., Губанов И.Ю., Губанова М.И. Получение мелкодисперсного порошка для припойных паст на основе алюминия...№6

Казаков А.А. Об управлении металлургической наследственностью сталей и сплавов...№3

Котлярский Ф.М. Существующие представления о газоусадочных дефектах в отливках из алюминиевых сплавов...№6

Ловшенко Ф.Г., Федосенко А.С. Свойства плазменных покрытий из механически легированных порошков на основе металлов...№4

Макаров Г.С. Современные проблемы и перспективы рециклинга алюминия в России...№2

Попель П.С., Дальборг У., Кальво-Дальборг М., Донг С., Бродова И.Г., Курочкин А.Р. Наследственные эффекты в расплавах Al–Si и Al–Cu и их влияние на структуру после кристаллизации...№2

Попель П.С., Курочкин А.Р., Борисенко А.В. Наследственная микрогетерогенность бинарных расплавов на основе алюминия и меди...№4

Ри Хосен, Ри Э.Х., Гончаров А.В., Ермаков М.А., Никитин В.И., Никитин К.В. Распределение элементов в структурных составляющих сплава ВAl10...№2

Ри Э.Х., Ерёмина К.П., Беседин А.А. Микроструктура алюминидов никеля, полученных центробежной разливкой...№6

Тептерев М.С., Трибунский А.В., Читнаева Е.С., Арышенский Е.В. Об особенностях

зеренной структуры и интерметаллидных частиц второй фазы в сплаве 1565ч после горячей прокатки...№3

Тихонов А.К. Новые отечественные и зарубежные стали для автомобильных деталей и влияние микроструктуры на их прочность...№2

Тихонов А.К. О влиянии технологического передела на прочность стальных изделий...№1

Хамин О.Н., Муратов В.С. Влияние химического состава и термообработки литейных и деформируемых Al-сплавов на их технологическую наследственность...№1

Шмурадко В.Т., Пантелеенко Ф.И., Рют О.П., Руденская Н.А., Григорьев С.В. Изделия из керамо-огнеупорных материалов для металлургических процессов...№2

Технологии XXI века

Андреев Д.Е., Юхвид В.И. СВС-металлургия алюминидов титана...№5

Арышенский В.Ю., Трибунский А.В., Елагин В.А., Арышенский Е.В. Влияние режимов гомогенизации на физико-механические свойства и микроструктуру алюминиевого сплава 6016...№3

Бажин В.Ю., Саитов А.В. Производство фольговых алюминиевых заготовок в условиях электролизного производства...№1

Баранов В.Н., Сидельников С.Б., Лопатина Е.С., Безруких А.И., Константинов И.А., Ворошилов Д.С., Якивчук О.В., Самчук А.П. Совмещенный процесс литья и прокатки-прессования и свойства длинномерных полуфабрикатов из Al–Mg-сплавов, легированных скандием...№1

Беспалов Э.Н., Бутин О.Ю., Ермаков С.А., Калмыков А.В. Пропитка сплавами на медной основе прессованных заготовок из металлокерамики с использованием индукционного нагрева...№4

Гарост А.И., Кривоносова Е.В. Технологии вовлечения в оборот вторичного сырья...№1

Гречников Ф.В., Арышенский В.Ю., Ерисов Я.А., Сурудин С.В. Учет наследственности микроструктуры при моделировании полунепрерывного литья и последующей горячей прокатки слитков...№4

Демьяненко Е.Г., Попов И.П., Гольдбухт Г.Е. Влияние импульсной обработки расплавов систем Al–Cu–Mn и Al–Mg–Si на свойства тонких листов...№1

Джандиери Г.В., Сахвалдзе Д.В., Захаров Г.В., Харати Р.Г. Разработка и исследование СВС-технологии получения специальных

поликомпонентных лигатур из отходов ферросплавного производства...№3*

Дубоделов В.И. О применении магнитной гидродинамики в литейных технологиях. История, состояние, перспективы...№3

Климов В.Г., Никитин В.И., Жаткин С.С., Никитин К.В., Когтева А.В. Восстановление и модифицирование лопаток ГТД наплавкой...№4

Конокотин С.П., Назаркин Р.М. Метод равноосной кристаллизации сплавов в бегущем магнитном поле...№1

Коробейников В.В., Тахеци И. Основы ресурсосбережения на термических участках литейных и кузнечных производств...№5

Костин Н.А., Трусова Е.В. Разработка эффективного способа упрочнения деталей штампового инструмента...№5

Малинов А.С., Бурова Д.В., Малышева И.Е. Получение требуемого уровня механических свойств конструкционных сталей энергосберегающей обработкой в межкритическом интервале температуры...№5

Мысик Р.К., Сулицин А.В., Брусницын С.В. О влиянии параметров непрерывного литья на дефекты в литых заготовках и катанке из меди...№4

Полякова М.А., Голубчик Э.М., Корчунов А.Г., Гулин А.Е., Пивоварова К.Г. О формировании наследственных связей при комбинированной деформационной обработке углеродистой проволоки...№4

Самборук А.Р., Яценко И.В., Мамонтов Д.А. СВС порошка композита на основе карбида титана и железа из гранулированной шихты...№4

Титова Ю.В., Амосов А.П., Майдан Д.А.,

Латухин Е.И. Применение вспомогательной реакции СВС карбида титана для ввода наночастиц AlN , Si_3N_4 , BN в Al -расплав...№2

Титова Ю.В., Майдан Д.А., Белова Г.С., Амосов А.П. Получение керамических нанопорошковых композиций по азидной технологии СВС...№6

Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В. Обоснование необходимости модульного производства базовых деталей станков...№2

Хакимов А.М., Жаткин С.С. Износостойкость высокотемпературных порошковых припоев на Ni -основе после импульсной лазерной наплавки...№2

Хамин О.Н. Роль механической схемы деформации в технологической наследственности процессов обработки давлением...№3

Чуманов И.В., Лутков В.Н., Сергеев Д.В. О моделировании процесса электрошлакового переплава при получении полой заготовки по одноэлектродной схеме...№6

Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Уздиева Н.С., Ахтаев С. С.-С. Влияние интенсивности бегущего магнитного поля в кристаллизаторе МНЛЗ на формирование заготовок...№5

Информация. Хроника

Будущее уже началось – концепция «Индустрия 4.0» в металлургическом машиностроении...№3

Конференции ФГУП «ВИАМ» ...№1

Николай Александрович Паничев. К 85-летию со дня рождения...№5

Новое в производстве стальных заготовок...№3

Об итогах Международной выставки «Технофорум-2018» ...№1