

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2018 г.

Колесников А.Г., Лавриненко В.Ю. 150 лет факультету "Машиностроительные технологии" МГТУ им. Н.Э. Баумана № 11

Литейное и сварочное производства

Абрамова Н.Б. Технология изготовления заготовок для медных стенок кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок № 4

Акутин А.А., Кабанов Н.П. Влияние добавки NaCl на свойства гипсовых смесей и форм для отливок из алюминиевых сплавов № 4

Батышев К.А., Батышев А.И., Семенов К.Г., Демьянов Е.Д., Юсипов Р.Ф. Кристаллизация под давлением доэвтектических и заэвтектических силуминов № 11

Гавариев Р.В., Панкратов Д.Л. Исследование поверхности отливок из сплавов цветных металлов при литье в металлические формы № 8

Гладких И.В. Использование промышленных отходов для изготовления футеровки ковшей в литейном производстве машиностроительных заводов № 3

Давыдов А.К. Формирование донной части электрошлаковой отливки и наплавленного слоя № 3

Изотов В.А., Шаповалова М.А., Чибирнова Ю.В., Равочкин А.С., Вишталюк А.А. Использование нанокремнезема для модифицирования алюминиевых сплавов при литье в низкотемпературные формы № 2

Кидалов Н.А., Адамова А.С., Безбабнова Т.Ю., Попов Д.И. Влияние фракции песка на свойства формовочных смесей № 6

Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е., Алиев Д.О., Цыбранков В.А. Исследование свойств хромитово-кварцевой формовочной смеси № 10

Комаров О.Н., Жилин С.Г., Предеин В.В., Попов А.В. Влияние процессов индукционного переплава стали, полученной алюмотермией, на структуру и свойства отливок № 7

Комаров О.Н., Предеин В.В., Жилин С.Г., Абашкин Е.Е. Особенности формирования структуры и свойств отливок из алюмотермитного сплава, полученных в углеродный кокиль № 12

Кочергин В.С., Куц В.В., Привалов Э.Н., Разумов М.С. Повышение качества и производительности операции сварки вала трубы и винтовой спирали шнеков для буровых установок № 8

Лебедев В.А. Совершенствование механизированной дуговой сварки и наплавки легированных сталей с импульсной подачей электродной проволоки № 10

Лебедев В.А., Жук Г.В. Аналитическое определение времени формирования и времени переноса капли электродного металла при механизированной сварке № 2

Леушин И.О., Грачев А.Н., Леушина Л.И., Маслов К.А., Романов А.С. Опыт применения магнелинга в производстве отливок ответственного назначения № 5

Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Использование установки совмещенного процесса непрерывного литья и деформации для улучшения качества листов из стали для сварных труб № 9

Малютин К.В., Овчинников В.В. Влияние дефектов на долговечность износостойких покрытий, выполненных аргонодуговой наплавкой на сталь ВНЛ-3 № 9

Михеев Р.С. Инновационные пути в создании антифрикционных композиционных покрытий на основе цветных сплавов с повышенными триботехническими свойствами № 5

Морозов В.П., Романов Ю.Г. Экспериментальное исследование влияния различных факторов на процесс образования трещин при лазерной наплавке никелевого сплава системы Ni—Cr—B—Si на поверхность конструкционной стали № 11

Овчинников В.В., Антонов А.А. Особенности свариваемости алюминиевого сплава 1913 в условиях сварки плавлением и трением с перемешиванием № 1

Овчинников В.В., Губин А.М., Курбатова И.А. Сварка трением с перемешиванием дисперсно-армированных керамическими частицами композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов № 4

Орлик Г.В., Орлик А.Г., Коростелкин А.С. Исследование особенностей формирования структуры сварного шва стали 08X18H10T и ее влияние на стойкость к межкристаллитной коррозии № 7

Соловьева И.В., Давыденко Л.В., Овчинников В.В. Влияние эксплуатационных нагревов на свойства и структуру сварных соединений алюминиевого сплава 1151T1 № 6

Соловьева И.В., Овчинников В.В., Давыденко Л.В. Влияние подварок на свойства сварных соединений сплава 1151T1, выполненных аргонодуговой сваркой № 12

Тахиров А.А., Гущин Н.С., Нуралиев Н.Ф., Андреев В.В. Инновационная технология изготовления из среднелегированного хромоникелевого чугуна тонкостенных отливок с повышенной эксплуатационной стойкостью	№ 1
Федулов В.М., Изотов В.А., Кулик Е.Е., Бес-суднов И.А., Вишталюк А.А. Влияние степени заполнения модели на ударную вязкость при FDM-печати литейной оснастки	№ 5
Хлямков Н.А., Балакин С.М., Петров С.Н., Беляева Л.А. Развитие термоусталостных трещин и изменений в структуре чугуна с пластинчатым графитом в интервале температур эксплуатации изложниц	№ 3
Шатульский А.А., Чибирнова Ю.В. Моделирование процесса заполнения формы расплавом для отливок типа "лопатка"	№ 1
Шипельников А.А., Роговский А.Н., Бобылева Н.А. Исследование гидродинамики расплава в условиях стационарного теплообмена в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок	№ 2

Кузнечно-штамповочное производство

Анцифиров А.А., Кривошеин В.А., Зимов Д.В. Совершенствование конструкции гидравлического пресса	№ 5
Белевитин В.А., Смирнов Е.Н., Коваленко С.Ю., Складчик В.А., Суворов А.В. Интенсификация сдвиговых деформаций при ковке трехлучевых слитков	№ 2
Бессмертная Ю.В., Кухарь В.Д., Малышев А.Н. Определение силовых параметров вытяжки глубоких изделий коробчатой формы из цилиндрических полуфабрикатов	№ 1
Воронцов А.Л., Карпов С.М. Повышение адекватности моделирования процессов обработки давлением путем учета упругих деформаций инструмента:	
1. Выдавливание стаканов из упрочняющегося материала	№ 9
2. Учет упругой деформации штампа при описании процесса закрытой штамповки	№ 10
Грязев М.В., Ларин С.Н., Пасынков А.А. Оценка влияния технологических факторов на предельный коэффициент отбортовки листовых анизотропных заготовок	№ 8
Евсюков С.А. Учет объемности схемы напряженного состояния при анализе напряженного состояния в формоизменяющих операциях листовой штамповки	№ 11

Калюжный В.Л., Алиева Л.И., Алиев И.С., Горностаев В.Н. Горячая объемная штамповка полых изделий из высокопрочного алюминиевого сплава с заданными механическими свойствами	№ 12
Лавриненко В.Ю. Повышение энергоэффективности кузнечно-штамповочного оборудования ударного действия	№ 11
Лавриненко В.Ю., Поляков А.О. Область рационального использования метода сжатия для получения кольцевых деталей	№ 9
Лавриненко В.Ю., Чекалов В.П., Аюпов Т.Х. Применение бабы молота с наполнителем для модернизации штамповочного молота с массой падающих частей 1000 кг	№ 1
Лавриненко В.Ю., Шагалева Р.Р. Построение математической модели процесса гибки листовых заготовок с использованием бабы листоштамповочного молота с наполнителем	№ 4
Ларин С.Н., Коротков В.А., Платонов В.И., Самсонов Н.А. Устранение фестонообразования с использованием матрицы с профильной заходной поверхностью	№ 6
Лисунец Н.Л., Хоанг Мань Жой. Исследование процесса осадки в закрытой цилиндрической матрице при производстве заготовок для холодной объемной штамповки	№ 6
Логинев Ю.Н., Загиров Н.Н., Иванов Е.В., Ризаханов Р.Р. Сопротивление деформации пористого силумина при повышенных температурах	№ 8
Некрасов И.И., Федулов А.А., Паршин В.С., Дронов А.И., Хорев В.А. Влияние режимов наружной высадки концов труб на силу обратного хода пуансона	№ 2
Складчиков Е.Н., Артюховская Т.Ю., Трух С.С. Автоматическая компенсация износа фрикционных элементов муфт включения кривошипных прессов	№ 4
Соков В.И., Крук А.Т., Соков И.И., Крук В.А. Система управления муфтами кривошипных горячештамповочных прессов на базе пневмоголовки УЗ28А	№ 5
Черняев А.В., Гладков В.А. Расчетная модель выдавливания внутреннего фланцевого утолщения на трубе	№ 3
Чудин В.Н. Вытяжка с нагревом конической заготовки для газотормовки оболочки	№ 3
Чудин В.Н. Газотормовка оболочки в условиях нелинейной вязкости материала	№ 7
Яковлев С.С. (мл.), Коротков В.А. Способ получения рифлей на внешней поверхности цилиндрических заготовок	№ 7

Прокатно-волочильное производство

- Абрамов А.Н., Боткин А.В., Балышева Э.Г.** Влияние физико-химических свойств смазочного материала на шероховатость поверхности деформируемой заготовки при волочении № 7
- Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В.** Оценка в поперечном сечении проволоки вдоль рабочего канала волокнистости степени деформации материальных волокон с разным направлением к оси волочения ... № 6
- Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В.** Показатели деформации в проходе волочения в зависимости от коэффициентов упрочнения материала проволоки и контактного трения № 10
- Делюсто Л.Г.** Технология вибрационной очистки и волочения проволоки № 8
- Железняк Л.М., Савиных В.В., Василевский П.А.** Применение прокатно-волочильного стана в производстве изделий для электромашиностроения № 8
- Максимов Е.А., Устиновский Е.П.** Исследование технологических параметров правки и мощности главного привода листовой правильной машины ... № 7
- Мунтин А.В., Солдатов Е.А.** Современное оборудование для охлаждения горячекатаной полосы на отводящем рольганге непрерывных широкополосных станов и литейно-прокатных комплексов ... № 3
- Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Губанов С.А., Новоселов А.Э.** Математическое моделирование и сравнительный анализ деформированного состояния металла при асимметричной прокатке и равноканальном угловым прессовании № 4
- Поворов С.В., Егоров Д.В.** Исследование процесса формовки детали в виде швеллера путем экспериментального исследования и математического моделирования № 5
- Поксеваткин М.И., Басова Е.М., Поксеваткин Д.М.** Моделирование и оптимизация процесса формообразования сортового профиля в закрытых роликовых калибрах № 12
- Путырский С.В., Плохих А.И.** Анализ условий формирования ламинарной структуры в многослойных стальных материалах при горячей пакетной прокатке ... № 11
- Сметанин С.В.** Современная технология прокатки трамвайных желобчатых рельсов № 1
- Сметанин С.В.** Современная технология прокатки трамвайных желобчатых рельсов. (Продолжение) ... № 2
- Шапарев А.В., Савин И.А.** Влияние состояния контактных поверхностей на формирование соединения стали и латуни при холодном плакировании ... № 12
- Шинкарев Ю.П., Миняева Л.Х.** Применение фазохронометрического метода для оценки технического состояния прокатного оборудования ... № 9

Материаловедение и новые материалы

- Базылева О.А., Унчикова М.В., Артеменко Ю.В., Шестаков А.В.** Влияние термической обработки на структуру интерметаллидного сплава на основе Ni_3Al , полученного по ресурсосберегающей технологии № 1
- Байжуманов М.К., Утепов Е.Б., Карипбаев С.Ж., Карменов К.К.** Создание демпфирующих металлических материалов для деталей авиационной техники № 8
- Бенариев И., Пучков Ю.А.** Разработка методики расчета параметров С-кривых диаграмм температура—время—свойство деформируемых сплавов системы $Al-Mg-Si$ № 2
- Богодухов С.И., Козик Е.С., Свиденко Е.В., Гарипов В.С.** Термодиффузионное насыщение твердых сплавов группы ВК № 12
- Бутыгин В.Б., Собачкина Л.Д.** Технологические свойства быстрорежущих сталей с интерметаллидным упрочнением № 6
- Глебов В.В., Матвеев Ю.И., Хлыбов А.А.** Влияние легирования на механические и коррозионные характеристики стали типа 23X15H7M2 № 6
- Каменская Н.И.** Восстановление микроструктуры паропроводных труб из стали 15X1M1Ф после длительной эксплуатации на ТЭС № 5
- Котов С.А., Бурлова А.Н., Зверева Е.Д.** Получение композиционного материала с редкоземельными металлами методом прокатки № 3
- Кочешков И.В.** Структура волокнистых металлокомпозиций, полученных из различных листовых заготовок № 8
- Курганова Ю.А., Чэнь И.** Получение образцов литейного металломатричного композиционного материала системы Al —нановолокно Al_2O_3 № 11
- Луц А.Р., Закамов Д.В.** Термодинамическая оценка рафинирующего воздействия солей Na_3AlF_6 и Na_2TiF_6 на синтез системы $Al-10\% (Ti-C)$ № 7
- Олунд К.Э.И.К., Лукович М., Вейдоу Д., Тувандер М., Офферман С.Э.** Сравнение ультравысокопрочной и обычной высокопрочной сталей для изготовления крепежа: механические свойства при повышенной температуре и микроструктурные механизмы № 10
- Петров А.Н., Логинов Б.А., Петров М.А., Мизера С.В., Балаклеяский Н.С., Логинов А.Б.** Методика исследования тонкой структуры коллоидно-графитовых пленок на поверхности стальных образцов с различной шероховатостью № 5

- Петров А.Н., Соляков А.П., Петров М.А.** Исследование структуры заготовок из жаропрочных сплавов после нагрева в расплаве соли хлористого бария № 3
- Севальнёва Т.Г., Севальнёв Г.С., Курганова Ю.А.** Исследование эволюции микроструктуры гранулируемого никелевого сплава системы Ni—Cr—Mo—Al—Co в процессе горячего изостатического прессования и последующей термической обработки № 7
- Семенов А.Б., Смирнов А.Е., Муранов А.Н., Куцбах А.А., Семенов Б.И.** Влияние термической и химико-термической обработки на структуру и свойства хромомолибденовой стали 38ХМА в изделях, полученных МІМ-методом № 11
- Скачков О.А., Дроздов А.А., Березина Т.А., Поварова К.Б., Морозов А.Е., Пожаров С.В., Карпунин С.Д.** Порошковые сплавы FeCrAl и NiAl. II. Механоактивация порошков № 9
- Титова Ю.В., Майдан Д.А., Сафаева Д.Р.** Развитие азидной технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза нанопорошка SiC ... № 4

Информация

- Габельченко Н.И., Белов А.А., Кидалов Н.А.** Повышение срока службы рабочих элементов смесителей-пневмонагнетателей № 3
- Колесников А.Г., Комиссарчук Ю.С., Филатов А.А.** Современные методы резки горячих стальных заготовок крупных сечений № 6
- Кухарь В.Д., Ларин С.Н.** IV международная научно-техническая конференция "Механика пластического формоизменения. Технологии и оборудование обработки материалов давлением", посвященная 60-летию со дня рождения С.С. Яковлева № 1

- Лисунец Н.Л.** К 80-летию со дня рождения Юрия Анатольевича Зимина № 10
- Полянский С.Н., Бутаков С.В., Ольков И.С., Ледер М.О., Попов М.В., Мальцев Л.В.** Методы удаления окалины и газонасыщенного слоя с поверхности полуфабрикатов из сплавов титана № 7
- Саранин Л.Г., Маленко П.И., Захаров С.К., Белов Д.Б.** Сравнительный анализ определения химического состава сплавов на основе черных и цветных металлов опико-эмиссионным методом и методом химического анализа № 9
- Семенов К.Г., Батышев К.А., Чернов В.В.** Анализ легирующих элементов для синтеза низколегированных сплавов на основе меди № 9
- Складчиков Е.Н., Лазуткин А.В.** Расчет долговечности двигателей главного и вспомогательных приводов кривошипных прессов № 3
- Слинко Д.Б., Дорохов А.С., Денисов В.А., Павлов В.А.** Технологические особенности восстановления валов плазменной наплавкой № 12
- Указатель статей, опубликованных в журнале в 2018 г.** № 12
- Филиппов Ю.К., Петухов И.С., Пономарев А.Н., Козлечков А.В., Умаров С.М.** Художественная рельефная чеканка подарочных юбилейных медалей № 4
- Цирков П.А., Тялина Д.А., Хованская В.А.** Оборудование для восстановления валков станов горячей прокатки с применением дуго-контактной наплавки № 2
- Цирков П.А., Тялина Д.А., Хованская В.А.** Особенности технологии восстановления валков станов горячей прокатки № 10
- Чекалов В.П.** 20 лет Российской кузнечной академии им. А.И. Зимина № 6