

Тематический указатель статей, опубликованных в 2020 г.

Чугуны

Гущин Н. С., Гуденко А. С., Корнеев А. А. Влияние кремния и ванадия на состав карбидной фазы половинчатого среднелегированного хромоникелевого чугуна, № 4.

Вдовин К. Н., Горленко Д. А., Завалищин А. Н., Куряев Д. В. Влияние технологии получения на структуру и свойства рабочего слоя прокатных валков из чугуна ЛПХНД-71, № 4.

Структура

Талис А. Л., Эверстов А. А., Крапошин В. С., Симич-Лафицкий Н. Д. Сборка структурных типов фаз Франка-Каспера Cr_3Si , $MgCu_2$ и $MgZn_2$ из универсальной строительной единицы, № 11.

Талис А. Л., Эверстов А. А., Крапошин В. С., Симич-Лафицкий Н. Д. Представление структурных типов меди, алмаза и вольфрама на основе универсальной строительной единицы, № 12.

Стали

Шиляев П. В., Богач Д. И., Краснов М. Л., Корнилов В. Л., Стеканов П. А., Счастливец В. М., Яковлева И. Л., Урцев В. Н., Хабибулин Д. М., Шмаков А. В. Механические свойства и структурное состояние листового проката из высокопрочной износостойкой свариваемой стали H500 MAGSTRONG®, № 11.

Александрова Н. М., Черетаева А. О., Мишетьян А. Р., Чудаков И. Б., Полунин А. В., Винтайкин Б. Е., Черенков Я. В. Особенности структуры и свойств непрерывнолитой заготовки из стали Р6М5, № 11.

Конструкционные стали

Гервасьев М. А., Хогинов В. А., Озерец Н. Н., Хадыев М. С., Баширова М. А., Гусев А. А. Изменение микроструктуры и деформационное упрочнение высокомарганцевых сталей при растяжении, № 3.

Тарик Ф., Шифа М., Балох Р. А. Влияние условий перестаривания на микроструктуру и механические свойства мартенситно-стареющей стали, № 3.

Пустовойт В. Н., Долгачев Ю. В., Домбровский Ю. М., Дука В. В. Структурная организация и свойства естественного стального ферритно-мартенситного композита, № 6.

Куницкая И. Н., Спектор Я. И., Климов А. В., Ольшанецкий В. Е. Влияние рекристаллизации на структуру и свойства сортового проката конструкционных и подшипниковых сталей при деформационно-термической обработке, № 9.

Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Куклина А. А. Формирование микроструктуры при термической обработке перспективной низкоуглеродистой стали мартенситного класса, № 9.

Коррозионно-стойкие стали

Куницкая И. Н., Спектор Я. И., Сальников А. С., Оржицкая Л. К. Особенности структуры, свойств и технологической пластичности металлопродукции из коррозионно-стойкой дуплексной стали 03X22H5AM3, № 6.

Алюминиевые сплавы

Мянь Ли, Сяоянь Ли, Хуэй Ли, Ланьцян Ню. Исследование корреляции между пределом прочности и твердостью алюминиевого сплава 2219 и его сварных соединений, № 3.

Сираджудин Н., Абдур Рахман М. Влияние старения и массовой доли Al_2O_3 на механические свойства композита Al6082/ Al_2O_3 , полученного литьем с перемешиванием, № 3.

Носова Е. А. Применение энтропийного подхода для анализа стадий старения сплава Д16, № 6.

Нечайкина Т. А., Иванов А. Л., Гусев Д. В., Козлова О. Ю. Исследование структуры и свойств длинномерных широких листов из сплава В95пчТ2, № 6.

Захаров В. В., Филатов Ю. А., Фисенко И. А. Легирование алюминиевых сплавов скандием, № 8.

Титановые сплавы

Обварченко П. Г., Махнева Т. М., Шабанова И. Н., Терехова Н. С. Состав поверхностных слоев титанового сплава после электроискрового легирования, № 3.

Шаталов В. К., Коржавый А. П., Лысенко Л. В. Механические свойства и структура наплавок из титановых сплавов, легированных кислородом из оксидного слоя наплавочных прутков, № 8.

Куксенова Л. И., Хасбиуллин Р. Р., Ширяев А. А., Савенко В. И. Динамический термоанализ структурных превращений в микропримесном α -титане, № 10.

Муратов В. С., Морозова Е. А., Журавель Л. В., Якимов Н. С. Формирование структуры и свойств титана при лазерном поверхностном легировании медью, № 10.

Заводов А. В., Медведев П. Н., Ночовная Н. А. Влияние дислокационной плотности и концентрации вакансий на процессы роста О-фазы на основе Ti_2AlNb в сплаве ВТИ-4, № 10.

Магниевые сплавы

Рохлин Л. Л., Добаткина Т. В., Табачкова Н. Ю., Тарытина И. Е., Лукьянова Е. А. Возврат после старения в сплавах магния с двумя редкоземельными металлами, принадлежащими к разным группам, № 10.

Волкова Е. Ф., Дуюнова В. А., Филонова Е. В., Заводов А. В. Эволюционные изменения тонкой структуры высокопрочного магниевого сплава под влиянием технологических параметров деформации, № 10.

Магнитные сплавы

Гавриков И. С., Чернышев Б. Д., Камынин А. В., Жуков А. С., Чернышев Д. Л., Кузнецов П. А. Получение порошков сплава 25X15KA для синтеза постоянных магнитов методом селективного лазерного сплавления, № 8.

Лилеев А. С. Моделирование доменной структуры в сплаве типа $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{7,5}$ после различной термической обработки, № 8.

Гавриков И. С., Чернышев Б. Д., Камынин А. В., Эверстов А. А., Белоножкин Б. Ю., Крапошин В. С. Получение гранулята сплава системы $\text{Fe} - \text{Cr} - \text{Co}$ с пониженным содержанием кобальта для синтеза постоянных магнитов методом МПМ-технологии, № 8.

Лилеев А. С., Резников К. П. Механизм обратимого изменения коэрцитивной силы при термической обработке "порча – восстановление" в сплаве типа $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{7,5}$, № 9.

Василенко Д. Ю., Братушев Д. Ю., Шитов А. В., Попов А. Г., Колодкин Д. А. Управление свойствами магнитов $\text{Sm} - \text{Co} - \text{Fe} - \text{Cu} - \text{Zr}$ методом смеси порошков, № 9.

Протасов А. В., Попов А. Г., Гавико В. С., Терентьев П. Б., Жанг Тианли. Исследование магнитных гистерезисных свойств быстрозакаленных сплавов $(\text{Sm}_{0,8}\text{Zr}_{0,2})(\text{Fe}_{0,72}\text{Co}_{0,24}\text{Ti}_{0,04})_{10-12}$, № 9.

Превращения

Губенко С. И. Роль межфазных границ включение – матрица стали в развитии релаксационных процессов вблизи неметаллических включений, № 5.

Ман Лю, Гуан Сюй, Цзюнью Тянь, Чжень Чень, Цзюлю Сюн. Влияние первичного феррита на бейнитное превращение, микроструктуру и свойства низкоуглеродистой бейнитной стали, № 5.

Зельдович В. И., Фролова Н. Ю., Хейфец А. Э., Хомская И. В., Счастливцев В. М., Шорохов Е. В. Особенности образования аустенита в низкоуглеродистой стали при сверхбыстром нагреве, вызванном высокоскоростной деформацией, № 5.

Чаус А. С., Брачик М., Сахул М., Титтел В. Высокотемпературное превращение карбидов в скелетной эвтектике и дельта-эвтектоиде литой быстрорежущей стали, № 8.

Шутов И. В., Камаева Л. В., Хамидуллина А. Р., Кривилев М. Д., Секулич Д. П. Фазовые превращения при термической обработке композитного припоя $\text{Al} - \text{Si} + \text{флюс}$, № 8.

Моделирование

Кеддам М., Кулька М. Моделирование кинетики роста слоев γ' -нитрида на армко-железе интегральным методом, № 8.

Покрyтия

Шморгуи В. Г., Слаутин О. В., Серов А. Г., Харламов В. О., Кайгородов А. С. Формирование покрытий на основе купридов титана методом сварки взрывом с последующей лазерной обработкой, № 6.

Гнесин И. Б., Гнесин Б. А. Структура и свойства силицидно-карбидного защитного покрытия на углерод-углеродных композитах, № 6.

Инженерия поверхности

Шайхутдинова Л. Р., Хайретдинов Э. Ф., Хусаинов Ю. Г. Влияние ионного азотирования на структурно-фазовый состав и механические свойства быстрорежущей стали Р6М5 после ИПД, № 4.

Асланян И. Р., Емаев И. И., Шустер Л. Ш. Влияние термической обработки и упрочняющих добавок на изнашивание электролитических NiP-покрытий в различных условиях трения, № 4.

Архипов В. Е., Муравьева Т. И., Пугачев М. С., Щербакова О. О. Структурно-фазовые превращения в покрытии на основе частиц меди и цинка, нанесенном газодинамическим напылением, № 4.

Хейнцбергер П. Дж. Влияние температуры вакуумного науглероживания на толщину цементованного слоя и свойства стальных деталей, № 4.

Пичужкин С. А., Вайнерман А. А., Чернобаев С. П., Цеменко А. В. Состав, структура и свойства биметаллических материалов, полученных путем наплавки медных сплавов на низколегированную высокопрочную сталь, № 5.

Кеддам М., Кулька М. Метод среднего коэффициента диффузии при изучении кинетики борирования армко-железа, № 5.

Костин Н. А. Цианирование стали 6X4M2FC в твердой среде для повышения стойкости тяжело нагруженных штампов, № 5.

Гольшев А. А., Оришич А. М., Филиппов А. А. Формирование металлокерамических покрытий $\text{V}_4\text{C} - \text{Ti} - 6\text{Al} - 4\text{V}$ методом SLM, № 11.

Дударева Н. Ю., Ивашин П. В., Галлямова Р. Ф., Твердохлебов А. Я., Криштал М. М. Структура и тепловые свойства оксидного слоя, сформированного микродуговым оксидированием на $\text{Al} - \text{Si}$ -сплаве АК12Д, № 11.

Износостойкость

Филиппов М. А., Хадыев М. С., Озерец Н. Н., Никифорова С. М., Легчило В. В. Формирование диссипативной структуры метастабильного аустенита для повышения абразивной износостойкости сталей перлитного и ледебуритного классов, № 3.

Хасан Гафори, Саед Али Ходарами, Мохаммад Рази. Оптимизация изнашивания ножей зерновой мельницы, № 5.

С. Каламан, Х. Бэйсик, О. Айсан. Влияние температур аустенитизации и изотермической выдержки на износ перлитной стали, № 5.

Эсад Кайа, Коран Киличан, Мустафа Улуган. Микроструктура и трибологические свойства инструментальной стали AISI O₂ после глубокой криогенной термической обработки, № 6.

Фатих Бозкурт, Юмит Эр. Исследование трибологических свойств рельсовых и колесных сталей, № 6.

Коррозия

Юдин П. Е., Пугачева Т. М., Кондратьева Л. А., Богатов М. В. Исследование влияния микроструктуры стали 20 на скорость углекислотной коррозии, № 6.

Коррозионная стойкость

Капуткина Л. М., Смартыгина И. В., Свяжин А. Г., Киндоп В. Э. Влияние термоциклирования и механических нагрузок на коррозионную стойкость азотистых высокопрочных аустенитных сталей, № 10.

Амежнов А. В., Родионова И. Г., Дьяконов Д. Л., Дунаев С. Ф., Гладченкова Ю. С. Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость высокопрочного проката из низколегированных сталей в водных средах, № 10.

Сварные соединения

Кондратьев С. Ю., Фукс М. Д., Фролов М. А., Петров С. Н. Анализ структуры, фазового состава и механических свойств трубного сварного соединения из жаропрочного сплава HP40NbTi, № 11.

Юцюн Цинь, Даньфэн Чжан, Вэньсян Цзян, Си Хэ. Микроструктура и механические свойства сварных соединений титанового сплава Ti60 после лазерной сварки и последующей термической обработки, № 11.

Приймак Е. Ю., Яковлев И. Л., Атамашкин А. С., Степанчукова А. В. Эволюция микроструктуры в зоне термомеханического влияния сварных соединений среднеуглеродистых сталей в процессе ротационной сварки трением, № 12.

Чуларис А. А., Рзаев Р. А., Валишева А. Г. Коган В. В. Соединение сталей с алюминием и его сплавами сваркой трением с перемешиванием, № 12.

Биметаллы

Цеменко В. Н., Ганин С. В., Гиришов В. Л. Структура и свойства биметаллического инструмента из сталей 5ХНМ/Р6М5, № 12.

Рогачев С. О., Андреев В. А., Юсупов В. С., Хаткевич В. М., Николаев Е. В., Перкас М. М., Бондарева С. А. Структура и механические свойства биметаллических проводов “алюминиевый сплав/медь” после ротационнойковки, № 12.

Химико-термическая обработка

Семенов М. Ю., Дин Кай Цзянь, Смирнов А. Е., Федорова Л. В., Полякова А. В. Изнашивание деталей подшипников из прецизионных никелевых сплавов после азотирования в тлеющем разряде, № 3.

Лэй Тан, Сяобин Чжао, Цзинцай Ли, Кунься Вэй, Цзинь Ху. Влияние предварительного оксидирования на азотированную сталь AISI4140, № 3.

Савицкий Я., Дубовский К., Згорняк П. Влияние стадий вакуумной цементации на деформации в шлицевых соединениях из сталей 16MnCr5, AMS6265 и 17CrNiMo7-6, № 9.

Чаус А. С., Курачина В., Моравчик Р., Хазлингер М., Кусы М. Влияние газового и ионно-плазменного

азотирования на структуру и свойства вставок кузнечных штампов, № 9.

Смирнов А. Е. Управление фазовым составом комплексно-легированных теплостойких сталей при вакуумной цементации и закалке, № 9.

Термомеханическая обработка

Волокитина И. Е. Эволюция микроструктуры и механических свойств меди при РКУП с интенсивным охлаждением, № 4.

Электромеханическая обработка

Дудкина Н. Г. Исследование поверхностного слоя стали 45, подвергнутой электромеханической обработке с импульсным деформированием, № 4.

Деформация и разрушение

Мыльников В. В., Шетулов Д. И., Пронин А. И. Исследование изменений показателей сопротивления усталости стали 30ХГСН2А в процессе циклического деформационного упрочнения, № 10.

Разрушение

Котов С. А., Музафарова С.-В. Р., Севальнев Г. С. Влияние технологических факторов на эксплуатационную стойкость подшипников из стали ЭИ347-Ш, № 12.

Смирнова Л. Л., Зинин А. В. Исследование циклического разрушения конструкционных материалов при наличии малоцикловых перегрузок, № 12.

Неразрушающий контроль

Ананьев А. И., Гончаров В. В., Григорьев П. С., Шутова А. С. Опыт применения компьютерной томографии при исследовании несплошностей в деталях из алюминиевых и железоуглеродистых сплавов, № 11.

Лара Вивиан Фрике, Себастьян Бартон, Ханс Юрген Майер, Дэвид Заремба. Контроль термической обработки цементуемой стали 18CrNiMo7-6 методом определения глубины проникновения вихревых токов, № 11.

Техническая информация

Жунхуэй Цай, Гуйфа Ли, Линьли Ху, Сяююн Шу, Хайчжун Чжэн, Цян Син. Влияние восстановленного оксида графена на свойства Cu – Zr – La-сплава для электроконтактов, № 3.

Севостьянов Н. В., Ефимочкин И. Ю., Басаргин О. В., Бурковская Н. П. Стадии процесса синтеза карбосилицида титана из простых элементов методом искрового плазменного спекания (SPS), № 3.

Джэдсон Дюрай Т., Сивапрагаш М., Веттивел С. Ц., Аучтхэрсон П. Бабу. Влияние температуры спекания на механические свойства композитов Mg – НА, № 4.

Цзо Б., Ван Д. Х., Сун З. К., Сюэ Х. Д., Ван Х. Н. Тепловые эффекты при нагреве, кристаллизация и магнитные свойства аморфных сплавов Fe₈₁Zr₅Nb₄B₁₀ и Fe_{40,5}Co_{40,5}Zr₅Nb₄B₁₀, № 4.

Вутова К., Василева В. Электронно-лучевое плавление и повторное использование металлических материалов, № 5.

Мохсен Асади Асадабад, Роухоллах Махдави. Моделирование кинетики образования выделений в сплаве Cu – 2 % Be, № 5.

Певзнер М. З., Хаютин С. Г. Формирование структуры, текстуры, свойств и управление непрерывной индукционной термической обработкой латунных полос, № 8.

Винтайкин Б. Е., Борута В. С., Литвинов О. С. О влиянии давления водорода на стадии рекомбинации HDDR процесса на фазовое равновесие в сплавах на основе Nd – Fe – Co – В – Zr, № 9.

Каменская Н. И., Саенко Л. Н. Обоснование выбора чугуна для деталей локомотивов, эксплуатируемых в условиях износа, № 12.

Цинсо Лю, Цзиньмань Ли, Синь Чжан, Тянь Цуй, Хуан Лю. Влияние термической обработки на микроструктуру и механические свойства углеродистой стали с ультравысоким содержанием углерода, № 12.

Международная научная конференция “Современные материалы и передовые производственные технологии” 25 – 28 июня 2019 г., Санкт-Петербург

Рудской А. И., Колбасников Н. Г. Цифровые двойники технологий термомеханической обработки стали, № 1.

Чижик С. А., Витязь П. А., Хейфец М. Л. Аддитивные синерготехнологии формирования поверхностного слоя сложнопрофильного изделия, № 1.

Попович А. А. Аддитивные технологии как новый способ создания перспективных функциональных материалов, № 1.

Строганова Т. С., Карпов М. И., Прохоров Д. В., Логачева А. И. Высокотемпературная деформация сплавов многокомпонентной системы Nb – Si – X (X = Mo, Ti, Hf, Zr, Cr, Al) после ГИП и после индукционной плавки в режиме направленной кристаллизации, № 1.

Мустафаева С. Н., Гусейнова К. М., Асадов М. М. Диэлектрические коэффициенты монокристаллов $(1 - x) \text{TlGaSe}_2 \cdot x\text{Du}$ в переменных электрических полях, № 1.

Кондратьев С. Ю., Петров С. Н., Анастасиади Г. П., Цеменко А. В. Структурные особенности высокотемпературного окисления литого жаропрочного сплава HP40NbTi. Часть I. Кинетика окисления, № 1.

Кондратьев С. Ю., Петров С. Н., Анастасиади Г. П., Цеменко А. В. Структурные особенности высокотемпературного окисления литого жаропрочного сплава HP40NbTi. Часть II. Эволюция микроструктуры и фазового состава, № 1.

Платов С. И., Краснов М. Л., Урцев Н. В., Данилов С. В., Лобанов М. Л. Структурно-текстурные состояния штрипсов стали 06Г2МБ после контролируемой термомеханической обработки, № 1.

Макаров А. В., Саврай Р. А., Скорынина П. А., Волкова Е. Г. Развитие методов поверхностного формационного наноструктурирования сталей, № 1.

Бобрынина Е. В., Ларионова Т. В., Кольцова Т. С., Чжанг Ю., Лиянг Х., Толочко О. В. Получение, структура и свойства композитов на основе меди с добавками фуллеренов и фуллереновой сажи, № 1.

Кузнецов П. А., Шакиров И. В., Бобырь В. В., Жуков А. С., Климов В. Н. Особенности газового распыления расплава и селективного лазерного сплавления порошков высокопрочной аустенитной азотсодержащей стали, № 1.

Михайлов М. М., Юрьев С. А., Бахтаулова А. С., Юрина В. Ю. Модифицирование кремнийорганических соединений наночастицами Al_2O_3 для повышения радиационной стойкости, № 1.

Оленин М. И., Горынин В. И., Махорин В. В. Применение программного упрочнения при отпуске для повышения сопротивления хрупкому разрушению сталей, № 1.

Геращенко Д. А., Аскинази А. Ю., Федосеев М. Л., Геращенко Е. Ю., Макаров А. М. Образование интерметаллидных фаз в функциональных покрытиях, полученных методом холодного газодинамического напыления, № 1.

Петров С. Н., Дроздова Н. Ф., Федосеев М. Л., Михайлов М. С., Святышева Е. В., Исламов А. Х. Исследование дисперсных фаз нанометровых и субмикронных размеров в титановых псевдо-β-сплавах на основе комплексного использования рассеяния и дифракции нейтронов, электронов, рентгеновского излучения, № 1.

Выдрин А. В., Жуков А. С., Храмов Е. В., Николенко В. Д. Исследование пластичности хромистых сталей при прессовании труб, № 1.

Кафедре “Материаловедение” МГТУ им. Н. Э. Баумана – 90 лет

Плохих А. И., Ховова О. М. История развития кафедры, № 2.

Семенов М. Ю., Крапошин В. С., Талис А. Л., Симич-Лафицкий Н. Д. Переброска диагоналей в ромбе — элементарный акт полиморфного превращения. Расчет энергетического порога превращения в металлах, № 2.

Герасимов С. А., Куксенова Л. И., Алексеева М. С., Бахирев М. А. Азотирование конструкционных сталей триботехнического назначения и комплексная оценка качества обработки, № 2.

Смирнов А. Е., Семенов М. Ю., Мохова А. С., Севальнёв Г. С. Применение комбинированных методов последовательного науглероживания и азотирования сталей мартенситного класса в атмосферах низкого давления, № 2.

Смирнов А. Е., Плохих А. И., Рыжова М. Ю., Акиннин А. Б., Боев С. В. Повышение стойкости чеканочного инструмента из стали X12MФ проведением закалки в азоте высокого давления и термоциклирования, № 2.

Шевченко С. Ю., Смирнов А. Е., Вай Ян Мин Хтет, Рожкова Ю. Н., Слепцова Д. П. Перспективы закалки сталей и сплавов в газовой среде высокого давления, № 2.

Фахуртдинов Р. С., Пучков Ю. А., Дегтярева А. Г., Моисеева Н. С. Исследование структуры и свойств высокохромистых чугунов и нержавеющей сталей для насосов химического производства, № 2.

Ночовная Н. А., Ширяев А. А., Помельникова А. С., Яковлев А. Л., Алексеев Е. Б. Структурно-фазовый состав и механические свойства экспериментальных композиций высокопрочного псевдо- β -титанового сплава, легированного P3Э, № 2.

Федорова Л. В., Федоров С. К., Славин А. В., Иванова Ю. С., Ткаченко Ю. В., Борисенко О. В. Структура и микротвердость резьбы насосно-компрессорных труб после финишной электромеханической поверхностной закалки, № 2.

Жигалина О. М., Дегтярева А. Г., Зубков Н. Н., Симонов В. Н., Васильев С. Г. Влияние содержания углерода на структуру и микротвердость сталей при скоростном воздействии деформирующим резанием, № 2.

Курганова Ю. А., Щербаков С. П., Чень Ицзынь, Лопатина Ю. А. Оценка поведения перспективных алюминатричных композиционных материалов в условиях ударного нагружения, № 2.

Кафедре термообработки и физики металлов Уральского федерального университета – 95 лет

Попов А. А. История и перспективы развития кафедры, № 7.

Лобанов М. Л., Пастухов В. И., Редикульцев А. А. Кристаллографические особенности распада γ -фазы в аустенитной коррозионно-стойкой стали, № 7.

Илларионов А. Г., Козмец О. А., Илларионова С. М., Попов А. А. Вакуумный отжиг сварных соединений из сплавов титана OT4 – BT6, BT20 – BT6, BT23 – BT6, № 7.

Илларионов А. Г., Хаджиева О. Г., Мерсон Е. Д. Разводороживание при отжиге или непрерывном нагреве сплава на основе алюминидов титана, легированного водородом, № 7.

Илларионов А. Г., Водолазский Ф. В., Карабаналов М. С., Баранникова Н. А., Космацкий Я. И. Влияние отжига на структурно-текстурное состояние и свойства горячепрессованной трубы из сплава титана ПТ-1М, № 7.

Майсурадзе М. В., Рыжков М. А., Антаков Е. В., Попов Н. А., Проскуряков П. А. Особенности превращений переохлажденного аустенита в современных конструкционных сталях, № 7.

Фарбер В. М., Хогинов В. А., Полухина О. Н., Селиванова О. В., Морозова А. Н., Вичужанин Д. И. Влияние деформационного старения на стадии пластической деформации и разрушения при растяжении образцов стали 08Г2Б. Часть I. Площадка текучести и стадия деформационного упрочнения, № 7.

Фарбер В. М., Хогинов В. А., Полухина О. Н., Селиванова О. В., Морозова А. Н., Вичужанин Д. И. Влияние деформационного старения на стадии пластической деформации и разрушения при растяжении образцов стали 08Г2Б. Часть II. Сосредоточенная стадия, № 7.

Зорина М. А., Жилияков А. Ю., Карабаналов М. С. Кристаллографические текстуры деформации и рекристаллизации суперсплава системы Ni – Cr – Mo, № 7.

Давыдов Д. И., Казанцева Н. В., Попов Н. А., Нарыгина И. В., Попова Е. Н. Структура и фазовый состав жаропрочных сплавов системы Co – Al – Mo – Nb, № 7.

Юдин Ю. В., Куклина А. А., Майсурадзе М. В., Лебедев П. Д. Расчетно-экспериментальное исследование изотермического бейнитного превращения в легированных сталях методом имитационного моделирования, № 7.

Поздравления

К 80-летию В. Н. Пустовойта, № 6.

К 80-летию М. А. Выбойщика, № 8.