

Тематический указатель статей, опубликованных в 2013 г.

Конструкционные стали

И Луо, Вэй Жан, Хон-бин Ван, Юн-ан Мин, Сяо-чунь Ву Исследование микроструктуры и свойств крупной заготовки дисперсионно-твердеющей стали 10Ni3MnCuAl, № 6.

Юнал Х. И., Атанек Ш. Х., Белели Б. Г. Фрактографический анализ разрушения микролегированной стали при растяжении и ударном нагружении, № 6.

Трубные стали

Колбасников Н. Г., Зотов О. Г., Шамшурин А. И., Лукьянов А. А. Исследование бейнита речной морфологии в высокопрочной трубной стали, № 6.

Голи-Оглу Е. А., Эфрон Л. И., Морозов Ю. Д. Влияние режимов деформации на основных этапах контролируемой прокатки на микроструктуру трубной стали, № 6.

Инструментальные стали

Кремнев Л. С., Сапронов И. Ю. Ликвация легирующих компонентов сталей P6M5K5 и P6M5K5-MП и ее связь с их структурой и свойствами, № 11.

Чаус А. С., Порубски Я. Влияние термической обработки на структуру литой быстрорежущей стали типа P6M5, модифицированной добавками вольфрама, № 11.

Коррозионно-стойкие стали

Корнцев А. Е., Громов А. Ф., Киселев А. М. Влияние δ-феррита на свойства мартенситных сталей, № 8.

Реков А. М., Корниенко В. Т., Корниенко Э. О. Распределение деформаций и показателей напряженно-деформированного состояния в стали X18H10T, № 8.

Чугуны

Сильман Г. И., Макаренко К. В., Камынин В. В., Зенцова Е. А. Бейнитный высокопрочный чугун с шаровидным графитом, № 4.

Чаус А. С., Сойка Я., Чаплович Л. Особенности внутреннего стресса шаровидного графита в высокопрочном чугуне, № 4.

Атанек Ш. Х., Полат Ш. Исследование износа высокохромистого чугуна в условиях сухого трения, № 4.

Натек М. Х., Кахробан С., Кашефи М. Применение вихретокового метода для оценки толщины слоя индукционной закалки чугуна, № 7.

Жаропрочные сплавы

Кузнецов В. П., Лесников В. П., Мороз Е. В., Конакова И. П., Хадыев М. С. Структура и фазовый состав комплексного жаростойкого покрытия и реакционной зоны взаимодействия с монокристаллическим сплавом ЖС36-ВИ после высокотемпературных выдержек, № 4.

Рудской А. И., Орыщенко А. С., Кондратьев С. Ю., Анастасиани Г. П., Фукс М. Д., Петров С. Н. Особенности структуры и длительная прочность литого жаропрочного сплава 45X26H33C2B2, № 4.

Каблов Д. Е., Чабина Е. Б., Сидоров В. В., Мин П. Г. Исследование влияния азота на структуру и свойства монокристаллов из литейного жаропрочного сплава ЖС30-ВИ, № 8.

Кузнецов В. П., Лесников В. П., Мороз Е. В., Хадыев М. С., Конакова И. П. Длительная прочность композиции комплек-

сного жаростойкое покрытие – монокристаллический никелевый сплав, легированный рением, после высокотемпературных выдержек, № 8.

Адашкин А. М., Бутрим В. Н., Каширцев В. В., Сапронов И. Ю. Характер разрушения жаропрочного сплава X65HВФТ на основе хрома, № 8.

Будиновский С. А., Мубояджян С. А., Гаямов А. М., Матвеев П. В. Разработка ионно-плазменных жаростойких металлических слоев теплозащитных покрытий для охлаждаемых рабочих лопаток турбин, № 12.

Пигрова Г. Д., Рыбников А. И. Карбидные фазы в сплаве ЖС-32, № 12.

Прецизионные сплавы

Шубаков В. С. Термическая обработка и структура высококоэрцитивных сплавов на основе систем Fe – Co – Cr и Fe – Co – Cr – Mo, № 7.

Уваров А. И., Сандовский В. А., Вильданова Н. Ф., Ануфриева Е. И. Влияние термической обработки на электропроводность метастабильных сплавов с ферромагнитным и парамагнитным аустенитом, № 7.

Высокопрочные сплавы

Бронз А. В., Капуткин Д. Е., Капуткина Л. М., Киндуп В. Э., Свяжигин А. Г. Влияние химического состава на кристаллическую решетку и физические свойства железомарганцевых сплавов с высоким содержанием алюминия, № 12.

Алюминиевые сплавы

Елагин В. И., Захаров В. В. Современные Al – Li-сплавы и перспективы их развития, № 4.

Кондратьев С. Ю., Швецов О. В. Влияние высокотемпературных нагревов на структуру и свойства алюминиевых сплавов при изготовлении бурильных труб, № 4.

Никитин К. В., Чикова О. А., Тимошкин И. Ю., Константинов А. Н. Влияние температуры нагрева и модифицирования расплава Al – 27 % Cu – 6 % Si на стрессные и фазовый состав закристаллизованных образцов, № 4.

Белов Н. А., Авксентьева Н. Н. Количественный анализ фазовой диаграммы Al – Cu – Mg – Mn – Si применительно к промышленным алюминиевым сплавам 2xxx серии, № 7.

Котов А. Д., Михайловская А. В., Портной В. К. Суперпластичность сплава Al – 11 % Zn – 3 % Mg – 0,8 % Cu – 0,3 % Zr с добавками Fe и Ni, № 7.

Кикин П. Ю., Пчелинцев А. И., Русин Е. Е. Влияние отжига на предварительную обработку алюминиевого сплава 1421 низкоэнергетическими лазерными импульсами, № 7.

Белов Н. А., Чупахин И. С. Количественный анализ фазового состава сплава TNM-B₁ на основе алюминидов титана TiAl(γ), № 9.

Захаров В. В., Ростова Т. Д. Упрочнение алюминиевых сплавов при легировании их скандием, № 12.

Аксененко А. Ю., Климов В. Н., Коробова Н. В., Лузгин В. И., Шевченко С. Ю. Влияние электромагнитного перемешивания при кристаллизации на структуру титкозаготовок из литейных алюминиевых сплавов, № 12.

Магниеые сплавы

Колтыгин А. В. Анализ возможных фазовых превращений при кристаллизации и их влияние на литую структуру в сплаве МЛ10, № 8.

Юнвей Ли, Шицян Лю, Хуанжуан Донг, Суан Сяо, Гуйфа Ли Двойникование и разупрочнение литого магниевого сплава AZ91 при горячем сжатии, № 8.

Великий В. И., Ярьско К. И., Шаломеев В. А., Цивирко Э. И., Внуков Ю. Н. Перспективы магниевые сплавы с повышенным уровнем свойств для авиационных двигателей, № 9.

Титановые сплавы

Шереметьев В. А., Дубинский С. М., Жукова Ю. С., Браиловский В., Петрижик М. И., Прокошкин С. Д., Пустов Ю. А., Филонов М. Р. Механические и электрохимические характеристики термомеханически обработанных сверхупругих Ti – Nb – (Ta, Zr)-сплавов, № 2.

Ночовная Н. А., Хорев А. И., Яковлев А. Л. Перспективы легирования титановых сплавов редкоземельными элементами, № 8.

Сенкевич К. С., Князев М. И., Рунова Ю. Э., Шляпин С. Д. Особенности формирования диффузионного соединения TiNi – ВТ6, № 8.

Циркониевые сплавы

Никулин С. А., Ханжин В. Г., Рожнов А. Б., Белов В. А., Ли Э. В. Трещиностойкость циркониевых оболочечных труб после высокотемпературного окисления, № 2.

Магнитные сплавы

Видманов И. М., Бордюжин И. Г., Поликуткина С. В., Савченко А. Г., Менушенков В. П., Жуков Д. Г., Динисламова Э. Х. Влияние высокоэнергетического измельчения и последующего отжига на фазовый состав и магнитные свойства сплава Nd₉₅Fe₈₄B₆Cu_{0,5}, № 3.

Твердые сплавы

Осколкова Т. Н., Будовских Е. А. Электровзрывное легирование поверхности твердого сплава ВК10КС титаном и карбидом кремния, № 2.

Композиционные материалы

Сафонова М. Н., Тарасов П. П., Сыромятникова А. С., Федотов А. А. Влияние добавок нанодисперсного алмаза на свойства композиционного материала на основе бронзы, № 5.

Потехин Б. А., Илюшин В. В., Христоролюбов А. С., Жиляков А. Ю., Эрнандес А. Создание композиционного сплава бронза – мартенситно-стареющая сталь, № 5.

Наян Н., Мурти С. В. С. Н., Шарма С. Ц., Срее Кумар К., Синха П. П. Исследование кинетики реакции в композитах Al – 2 % МСУНТ, № 5.

Просвиряков А. С. Оценка термической стабильности композиционного материала Cu – 50 % Cr, полученного методом механического легирования, № 6.

Артемьев В. П., Соколов Е. Г., Козаченко А. Д. Исследование взаимодействия композиционных припоев с алмазом, № 6.

Порошковые материалы

Григорьев С. Н., Тарасова Т. В., Гвоздева Г. О., Новотни С. Микролазерная наплавка сплавов системы Al – Si, № 5.

Дорофеев Ю. Г., Дорофеев В. Ю., Кочкарва Х. С. Особенности распределения микролегирующих элементов в горячедеформированных порошковых материалах на основе железа и их влияния на качество межчастичного сращивания, № 8.

Гупта Р. К., Пант Бхану, Агарвала Виджайя, Синха П. П. Влияние хрома и ниобия на кинетику синтеза алюминидов титана, № 8.

Сварные соединения

Батаев И. А., Батаев А. А., Мали В. И., Батаев В. А., Балаганский И. А. Структурные изменения поверхностных слоев стальных пластин в процессе сварки взрывом, № 9.

Семенов А. Н., Плышевский М. И., Мелюков В. В., Корепанов А. Г., Рассошкина Н. С., Уваров А. А. Свойства сварных соединений из сплава Zr – 2,5 % Nb после электронно-лучевой локальной термоциклической обработки, № 12.

Сенкевич К. С. Исследование микроструктуры диффузионных соединений сплавов на основе TiNi, № 12.

Михайлов В. Е. Развитие пластической деформации при замедленном разрушении сварных соединений из низколегированной высокопрочной стали, № 12.

Термическая обработка

Борисов И. А., Дуб А. В. Влияние продолжительности высокотемпературного отпуска на текстуру и зерно перегретой роторной стали, № 3.

Грачев С. В., Филиппов М. А., Черменский В. И., Харчук М. Д., Кончаковский И. В., Жилин А. С., Токарев В. В., Никифорова С. М. Тепловые свойства и структура литейных углеродсодержащих инварных и суперинварных сплавов после двухступенчатого отжига, № 3.

Юдин Ю. В., Майсурадзе М. В., Ануфриев Н. П. Разработка конструкции водокапельных охлаждающих устройств для термической обработки валков прокатных станов, № 3.

Степанкин И. Н., Кенько В. М., Бойко А. А. Влияние наупероживания и температуры закалки на стойкость штампового инструмента из стали Р6М5, № 3.

Ильин А. А., Крикушенко Е. С., Алексеев В. В., Силина В. И., Белоусов В. В. Способ термической обработки мартенситно-стареющих сталей 08X15H5D2T, 06X14H6D2MБТ и 07X16H6, № 3.

Малов В. С., Васильев В. А. Исследование влияния степени пластической деформации и термической обработки на свойства поковок из стали 14X17H2, № 3.

Быбин А. А. Влияние восстановительной термической обработки лопаток турбины на состав и структуру защитного алюминидного покрытия, № 5.

Гюрал А. Влияние термической обработки на ударную вязкость порошковых сталей с 0 – 2 % никеля, № 5.

Аминн К., Хода М. Р., Шафэй А. Влияние термической обработки на механические свойства и микроструктуру мартенситной нержавеющей стали DJN 1.4057, № 9.

Химико-термическая обработка

Семенов М. Ю. Управление строением цементованных слоев теплостойких сталей. Часть I, № 5.

Семенов М. Ю. Управление строением цементованных слоев теплостойких сталей. Часть II, № 6.

Семенов М. Ю., Фахуртдинов Р. С., Лашнев М. М., Громов В. И., Демидов П. Н. Оценка характеристик упрочнения теплостойкой стали, подвергнутой комбинированной химико-термической обработке, № 7.

Никулин С. А., Рогачев С. О., Хаткевич В. М., Рожнов А. Б. Упрочнение ферритной коррозионно-стойкой стали методом внутреннего азотирования, № 7.

Гонзалес-Ангелес А., Лопез-Суевас Х., Питалуа-Диас Н. Сравнение CaCO_3 из природных источников и искусственно-го карбоната при использовании в качестве активатора твердофазной цементации низкоуглеродистой стали, № 7.

Покрyтия

Григорьев С. Н., Фоминский В. Ю., Гнедовец А. Г., Романов Р. И. Структурно-фазовые изменения железной основы при нанесении твердосмазочных покрытий MoSe_2 импульсной лазерной плазмой, № 3.

Илдиз Ф., Етим А. Ф., Альсаран А., Челик А. Качество плазменно-распыленного покрытия Al_2O_3 в био-имитирующей среде, № 9.

Структурные превращения

Крапошин В. С., Плохих А. И., Талис А. Л., Костина М. В., Мурадян С. О. Кооперативный механизм превращения σ -фаза – феррит в нержавеющей стали 05X22AG15H8M2Ф и прокаливаемость сталей, № 12.

Кашенко М. П., Чашина В. Г. Динамическая модель $\text{B2} \rightarrow \text{B19} \rightarrow \text{B19}'$ мартенситного превращения в никелиде титана, № 12.

Деформация

Капуткина Л. М., Прокошкина В. Г., Хадеев Г. Е., Еланцев С. Н., Карпухина И. В. Диаграммы горячей и теплой деформации и деформационное старение аустенитных азотсодержащих сталей, № 6.

Мальцева Л. А., Митропольская С. Ю. Влияние деформации растяжением на структуру и магнитные характеристики аустенитных $\text{Cr} - \text{Ni}$ -сталей, № 6.

Ольшанецкий В. Е., Степанова Л. П., Грешта В. Л., Павленко Д. В., Ткач Д. В. Деформационное поведение титана ВТ1-0 с субмикроструктурной структурой, полученной методом винтовой экструзии, № 11.

Гребеньков С. К., Шацов А. А., Ряпосов И. В. Деформационное упрочнение низкоуглеродистых мартенситных сталей с выраженной структурной наследственностью, № 11.

Сонг Ю. М., Чен Ж. Х., Ванг Дж. Ц., Лю Дж. Дж., Ю К. Х., Хуа Дж., Бай К. Л., Жанг Т., Жанг Дж. Х., Танг В. М. Кратковременные высокотемпературные испытания на растяжение и предсказание предела длительной прочности сварных соединений разнородных сталей T92/HR3C, № 11.

Моделирование

Эльмарьями А. С. А., Элшэйб М., Омар Х. Б., Базу П., Хасан С. Б. Х. Разработка численной модели закалки стального бруска для определения кривых охлаждения, № 4.

Гвицин Чень, Гаошен Фу, Вэндуан Янь, Чаозен Чен, Дзечан Зу Математическая модель динамической рекристаллизации алюминиевого сплава 3003, № 4.

Семенов А. Н., Плышевский М. И., Гордо В. П., Рассошкина Н. С. Применение метода планирования оптимального эксперимента для определения режимов ТМО сварных соединений сплавов циркония, № 5.

Цифен Дай, Ренбо Сон, Жифей Гуо. Выбор оптимальной термической обработки холоднокатаной двухфазной стали методом ортогонального планирования, № 5.

Якуби М., Кчау М., Даммак Ф. Моделирование термической обработки и материалов с использованием программного комплекса ABAQUS, № 7.

Хомутов М. Г., Базлов А. И., Царьков А. А., Чурюмов А. Ю. Моделирование напряжения течения однофазных алюминиевых сплавов систем $\text{Al} - \text{Mg}$, $\text{Al} - \text{Cu}$ и $\text{Al} - \text{Zn}$ в процессе горячей деформации, № 7.

Трайно А. И., Русаков А. Д., Луценко А. Н., Славов В. И., Мишнев П. А. Разработка технологии деформационно-термического производства штрипсовых сталей повышенных категорий прочности, № 11.

Вутова К., Дончев В., Василева В., Младенов Г. Тепловые процессы при электронно-лучевой обработке металлов, № 11.

Инженерия поверхности

Петрова Л. Г., Шестопалова Л. П., Александров В. А. Поверхностное упрочнение хромистой стали методом контролируемого последовательного оксидирования, № 11.

Родионов И. В. Микроструктура биосовместимых паротермических оксидных покрытий на титановых имплантатах, № 11.

Техническая информация

Митропольская С. Ю. Аттестация упрочненных поверхностных слоев магнитными и электромагнитными методами, № 3.

Комаров О. С., Волосатиков В. И., Проворова И. Б. Комплексное модифицирование стали, № 3.

Рева В. П., Онищенко Д. В. Карбид вольфрама, полученный механохимическим синтезом с применением различных углеродных агентов, № 5.

Фердиан Д., Ариати М., Норман А. Метод выявления аустенитного зерна в низкоуглеродистой стали после горячей деформации, № 5.

Гольцова М. В., Жиров Г. И. Изменение механических свойств упрочненного β -гидрида палладия при отжиге в водородной среде, № 6.

Каратушин С. И., Спиридонов Д. В., Плешанова Ю. А. Остаточные напряжения в цилиндрических изделиях, № 6.

II Международная научная конференция “Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов”

Гладковский С. В., Трунина Т. А., Коковихин Е. А., Смирнова С. В., Каманцев И. С., Горбунов А. В. Слоистые сталеалюминиевые композиты конструкционного назначения на основе сверхнизкоуглеродистой стали 006/IF, № 1.

Пономарев Ю. К., Ермаков А. И., Симаков О. Б., Михалкин И. К. Металлический аналог резины — материал для виброударозащиты, № 1.

Чердынцев В. В., Горшенков М. В., Данилов В. Д., Калошкин С. Д., Гульбинь В. Н. Металломатричные радиационно-защитные композиционные материалы на основе алюминия, № 1.

Крылова С. Е., Трякина Н. Ю., Приймак Е. Ю., Соколов С. О., Грызунов В. И. Рационализация параметров термической обработки стали 70X3Г2ВТБ на основе исследования фазового состава, № 1.

Якунина О. А., Приймак Е. Ю., Соколов С. О., Каманцев С. В., Грызунов В. И. Режимы предварительной термической обработки прокатных валков из сталей с различным содержанием углерода, № 1.

Лашнев М. М., Смирнов А. Е., Семенов М. Ю. Применение вакуумной нитроцементации для повышения сопротивления схватыванию зубчатых колес из стали ВКС-10. № 1.

Семенова Л. М., Бахрачева Ю. С., Семенов С. В. Закономерности формирования диффузионных слоев и решение диффузионной задачи при термоциклической нитроцементации стали. № 1.

Семенов М. Ю., Смирнов А. Е., Рыжова М. Ю. Расчет концентрационных кривых углерода при вакуумной цементации сталей. № 1.

Приймак Е. Ю., Трякина Н. Ю., Грызунов В. И., Соколов С. О. Анализ повреждений пароперегревателей из стали 12Х1МФ при эксплуатации. № 1.

Бетехтин В. И., Бахтибасов А. Н., Кадомцев А. Г., Амосова О. В., Нарыкова М. В. Влияние эволюции микроскопических пор и трещин на механические свойства металлических материалов. № 1.

XVIII Международная конференция по постоянным магнитам

Лилеев А. С., Ариничева О. А., Лукин А. А., Райзнер М., Старикова А. С. Исследование магнитных свойств и структуры магнитов типа (Nd, Pr) – (Tb, Dy, Gd) – (Fe, Co, Al, Cu, Re) – В после термической обработки. № 2.

Ариничева О. А., Лилеев А. С., Райзнер М., Дормидонтов А. Г. Влияние режимов термической обработки на структуру и магнитные свойства спеченных постоянных магнитов на основе Sm(Co, Fe, Cu, Zr). № 2.

Жданова О. В., Ляхова М. Б., Пастушенков Ю. Г. Магнитные свойства и доменная структура монокристаллов FeB. № 2.

Попов А. Г., Гавико В. С., Сташкова Л. А., Пилюгин В. П. Модель формирования текстуры в сплаве Nd – Fe – В при интенсивной пластической деформации. № 2.

Попов А. Г., Василенко Д. Ю., Пузанова Т. З., Власюга А. В., Вяткин В. П. Высококоэрцитивные спеченные магниты из сплавов (Nd, Dy) – Fe – В, полученных методом Strip Casting. № 2.

Родионов А. А., Игнатенко Н. М., Родионов Ан. А. Зависимость спонтанной намагниченности и констант магнитной анизотропии от размеров нанокристаллов. № 2.

Конев Н. Н., Белов А. В. Использование свободно падающей струи расплава для изготовления нанокристаллических магнитотвердых Fe – Nd – В-материалов. № 2.

Конев Н. Н., Белов А. В. Магнитные свойства спеченных постоянных магнитов Fe – Nd – В, полученных методом литья намораживанием. № 2.

К 100-летию со дня рождения И. Н. Фридляндера

Антипов В. В., Колобнев Н. И., Хохлатова Л. Б. Развитие Al – Li-сплавов и многоступенчатых режимов термической обработки. № 9.

Лукина Е. А., Алексеев А. А., Хохлатова Л. Б., Оглодков М. С. Закономерности формирования основных упрочняющих фаз в сплавах 1424 системы Al – Mg – Li – Zn и В-1461 системы Al – Cu – Li – Zn – Mg. № 9.

Жегина И. П., Морозова Л. В. Применение фрактографии при оценке сопротивления развитию разрушения алюминиевых сплавов. № 9.

Волкова Е. Ф. Некоторые закономерности формирования фазового состава магниевого сплава системы Mg – Zn – Zr – Y. № 9.

Шестов В. В., Антипов В. В., Сенаторова О. Г., Сидельников В. В. Конструкционные слоистые алюмокомпозиты 1441–СИАЛ. № 9.

Металлургия и металловедение в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете

Рудской А. И. Вклад СПбГПУ в развитие науки и подготовки специалистов в области металлургии и металловедения. № 10.

Рудской А. И., Кондратьев С. Ю., Анастасиади Г. П., Орыщенко А. С., Фукс М. Д., Петров С. Н. Трансформация структуры жаропрочного сплава 0,45С – 26Cr – 33Ni – 2Si – 2Nb при длительной высокотемпературной выдержке. № 10.

Кондратьев С. Ю., Зотов О. Г., Швецов О. В. Структурная стабильность и изменение свойств алюминиевых сплавов Д16 и 1953 в процессе изготовления и эксплуатации бурльных труб. № 10.

Горьнин В. И., Кондратьев С. Ю., Оленин М. И. Повышение сопротивляемости хрупкому разрушению перлитных и мартенситных сталей при термическом воздействии на морфологию карбидной фазы. № 10.

Скотникова М. А., Радкевич М. М., Миронова Е. В., Соколов А. В. Влияние микродобавок бора на анизотропию механических свойств плоских заготовок из титановых сплавов. № 10.

Зодаторевский Н. Ю., Зисман А. А., Панпурич С. Н., Титовец Ю. Ф., Голосиенко С. А., Хлусова Е. И. Влияние размера зерна и деформационной субструктуры аустенита на кристаллогеометрические особенности бейнита и мартенсита низкоуглеродистых сталей. № 10.

Титова Т. И., Цеменко В. Н., Ратушев Д. В. Структура и свойства высокохромистой стали мартенситного класса после термической обработки. № 10.

Рудской А. И., Толочко О. В., Кольцова Т. С., Насибулин А. Г. Синтез углеродных нановолокон на поверхности частиц порошка алюминия. № 10.

Туричин Г. А., Климова О. Г., Бабкин К. Д., Певзнер Я. Б. Влияние тепловых и диффузионных процессов на формирование структуры металла шва при лазерной сварке разнородных материалов. № 10.

К 50-летию творческой деятельности “шестидесятников”. № 4.

Мемориал

К 100-летию со дня рождения А. Г. Рахштадта. № 1.

К 100-летию А. Н. Минкевича. № 4.

К 100-летию со дня рождения М. Е. Блантера. № 5.

К 100-летию со дня рождения И. П. Фридляндера. № 9.

К 100-летию со дня рождения К. З. Шепеляковского. № 11.

К 125-летию со дня рождения И. И. Сидорина. № 11.

Поздравления

К 60-летию А. П. Чейляха. № 4.

К 75-летию Б. А. Потехина. № 5.

К 60-летию С. Ю. Кондратьева. № 6.

Некрологи

Памяти Б. Н. Арзамасова. № 2.

Памяти С. В. Грачева. № 2.

Памяти Ю. Д. Ягодкина. № 12.