

Указатель статей, помещенных в журнале «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия» за 2019 год

Свяжин А.Г., Капуткина Л.М. Азотистые и высокоазотистые стали. Промышленные технологии и свойства	3
Счастливцев В.М. Уральская железная промышленность конца XIX в. глазами Д.И. Менделеева	1

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Мадхаван Чандраваниши, Райан Кумар Сингх, Судхаршан Р. Разработка высокопрочного стального листа с улучшенной деформационной прокаливаемостью для автомобильной промышленности	11
Рашев Ц.В., Елисеев А.В., Жекова Л.Ц., Богев П.В. Высокоазотистые стали	7

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алещенко А.С., Будников А.С., Харитонов Е.А. Исследование формоизменения мсталла в процессе редуцирования труб на трехвалковом стане	10
Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Уполовникова А.Г., Сметанников А.Н., Гуляков В.С. Физические свойства шлаков системы $\text{CaO} - \text{SiO}_2 - \text{B}_2\text{O}_3$, содержащей 15 % Al_2O_3 и 8 % MgO	10
Божков А.И., Ковалев Д.А., Потанов В.С., Шульгин Р.И. Методика расчета режимов холодной прокатки полос на многоклетевом стане, обеспечивающих снижение себестоимости продукции листопрокатного цеха. Сообщение 1	7
Божков А.И., Ковалев Д.А., Потанов В.С., Шульгин Р.И. Методика расчета режимов холодной прокатки полос на многоклетевом стане, обеспечивающих снижение себестоимости продукции листопрокатного цеха. Сообщение 2	9
Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Горленко Д.А., Никитенко О.А., Хамидулина Д.Д. Модифицирование отливок из высокомарганцевой стали карбонитридом титана	3
Волков В.П., Салихьянов Д.Р. К вопросу о деформации колец внутренним давлением	3
Горбатюк С.М., Тарасов Ю.С., Левицкий И.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Влияние керамической вставки с завихрителем на газодинамику и теплообмен в воздушной фурме доменной печи	5
Горкуша Д.В., Григорович К.В., Карасев А.В., Комолова О.А. Изменение содержания различных типов неметаллических включений в процессе внепечной обработки низкоуглеродистой стали класса IF	5
Гуляков В.С., Вусихис А.С., Петрова С.А. Получение безобжиговых окатышей из отходов Шабровского талькового комбината	3
Демченко А.И., Корзун Е.Л., Чернышов Е.А. Повышение качества литого цилиндрического слитка вакуумно-индукционной выплавки из сплава Inconel 718 в условиях ПАО «РУС-ПОЛИМЕТ»	4
Еременко Ю.И., Полещенко Д.А. О разработке и промышленной апробации системы отсечки шлака при разливе стали	5
Зайдес С.А., Куанг Лэ Хонг Правка маложестких цилиндрических деталей. Часть 1. Обоснование вида нагружения и режимов при поперечной правке цилиндрических деталей	7
Зайдес С.А., Лэ Хонг Куанг Правка маложестких цилиндрических деталей. Часть 2. Напряженное состояние цилиндрических заготовок при поперечной обкатке плоскими плитами	9
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Шурупов В.М., Кибко Н.В., Башенко Л.П. Изучение процесса восстановления вольфрама из оксида при наплавке порошковыми проволоками	3
Козырев Н.А., Михно А.Р., Крюков Р.Е., Калинотгорский А.Н., Башенко Л.П. Влияние введения добавок во флюсы, изготовленные из ковшевого электросталеплавильного шлака	8
Колтыгин А.В., Баженев В.Е., Базлов А.И., Базлова Т.А., Белов В.Д. Влияние возврата собственного производства на структуру и свойства жаропрочного никелевого сплава ЖС6У. Часть 1. Анализ структуры и фазового состава сплава ЖС6У, полученного с применением возврата собственного производства	5

Колтыгин А.В., Баженев В.Е., Базлов А.И., Базлова Т.А., Белов В.Д. Влияние возврата собственного производства на структуру и свойства жаропрочного никелевого сплава ЖС6У. Часть 2. Анализ макроструктуры и механических свойств сплава ЖС6У, полученного с применением возврата собственного производства	7
Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Козырев Н.А., Башенко Л.П., Осетковский И.В. Исследование полученного с использованием ловых порошковых проволок наплавленного слоя, работающего в условиях высокоабразивного износа	6
Левшин Г.Е. Пути совершенствования индукционных индукторных тигельных печей	2
Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Исследование напряжений в бойках различной конструкции установки непрерывного литья и деформации при получении листов из стали для сварных труб	4
Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Исследование процесса получения трехслойных стальных биметаллических полос на установке непрерывного литья и деформации. Сообщение 1	8
Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Исследование процесса получения трехслойных стальных биметаллических полос на установке непрерывного литья и деформации. Сообщение 2	10
Максимов А.Б., Шевченко И.П., Ерохина И.С. Толстолистовой прокат с изменяющимися механическими свойствами по толщине	8
Мартиросян В.А., Сасунян М.Э. Исследование шлаков металлургических заводов Армении при тонком измельчении	1
Минков К.А., Минков А.Н., Хлыбов А.А. Выбор температурно-временных условий нагрева для реализации совмещенного процесса борирования и объемной закалки крупных штампов из стали 5ХНМ	9
Михайленко А.М., Шварц Д.Л. Концепция оптимальной калибровки сортопрокатных валков. Пространство схем калибровки	1
Огарков Н.Н., Звягина Е.Ю., Исмагилов Р.Р. Теоретический анализ формирования шероховатости автомобильного листа при дрессировке в вальках обработанных дробью	8
Одинок В.И., Евстигнеев А.И., Дмитриев Э.А. Численное моделирование процесса заполнения металлом кристаллизатора с отражателем УНРС	10
Прибытков И.А., Кондрашенко С.И. Аэродинамика струй, взаимодействующих с плоской поверхностью	4
Прибытков И.А., Кондрашенко С.И. О расчете конвективной теплоотдачи при взаимодействии струи с ограничивающей поверхностью	3
Рогачев С.О., Стомахин А.Я., Никулин С.А., Кадач М.В., Хаткевич В.М. Структура и механические свойства аустенитных $\text{Cr}-\text{Ni}-\text{Ti}$ сталей после высокотемпературного азотирования	5
Романцев Б.А., Харитонов Е.А., Будников А.С., Ле Ван Чонг, Чан Ба Хюн Исследование процесса винтовой раскатки труб в четырехвалковом стане	9
Самусев С.В., Фадеев В.А. Физическое моделирование процесса непрерывной формовки сварных прямошовных труб на участке открытых валковых калибров ТЭСА	7
Скуднов В.А., Сафронов А.С., Хлыбов А.А. Оценка структурной чувствительности предельной деформации трубных сталей к сроку эксплуатации магистральных трубопроводов с помощью комплексных энергетических критериев разрушения синергетики	1
Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Белевитин В.А., Пивоваров Р.Е. Исследование влияния температурного состояния торцевой области кратной непрерывнолитой сортовой заготовки на растрескивание торцов раската при прокатке	7
Фастыковский А.Р., Базайкин В.И., Беляев С.В., Живаго Э.Я. Инновационная технология получения прокаткой профилей простой формы	12
Харитонов В.А., Иванцов А.Б., Лаптева Т.А. Закономерности распределения деформации проволок в многослойной пряди при круговом калибрующем обжатии	9

Чуманов И.В., Матвеева М.А., Сергеев Д.В. Влияние вращения расходомерного электрода при электрошлаковом переплаве на анизотропию свойств получаемого слитка	2
Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В., Горбунов В.Б. Использование магнезиальных флюсов Халиловского месторождения при производстве агломерата	7
Шинельников А.А., Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В. Современные проблемы и перспективы развития компьютерного моделирования движения расплава в промежуточном ковше и кристаллизаторе МНЛЗ	5
Щукина Н.В., Черемискина Н.А., Лопкарев Н.Б., Лавров В.В. Расчетные исследования тепловой работы и совершенствование конструкции кольцевой печи ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» для улучшения теплотехнических показателей ее работы	6
Ярошевский С.Л., Кочура В.В., Кузнецов А.М., Хайбулаев А.С., Афанасьева З.К. Эффективность вдувания природного газа и пылеугольного топлива при выплавке чугуна	11

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Клименко А.В., Агабабов В.С., Корягин А.В., Петин С.Н., Борисова П.Н. Использование детандер-генераторного агрегата на ТЭЦ металлургического комбината для производства электроэнергии и повышения эффективности работы компрессорной установки	9
Хоботова Э.Б., Игнатенко М.И., Сторчак О.Г., Калужная Ю.С., Грайворонская И.В. Минеральный состав отвалных доменных шлаков	10

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Еронец С.П., Горбатюк С.М., Ткачев М.Ю., Ошовская Е.В. Совершенствование конструкции и модельные исследования работы системы газоотсоса электродуговой печи литейного цеха	1
Лебедев А.Б., Утков В.А., Гутема Е.М. Взаимодействие расплавленного доменного шлака с твердой фазой красного шлама	4
Муравьева И.В., Бебешко Г.И. Контроль фтора в металлургическом топливе	5
Симонян Л.М., Демидова Н.В. Диоксины и фураны в цинксодержащей металлургической пыли: процессы формирования и поведение	7
Симонян Л.М., Демидова Н.В. Изучение поведения диоксинов и фуранов в процессе удаления цинка и свинца из пыли ДСП	11
Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Костина Т.К., Шмакова К.Ю. Использование высокотемпературной обработки расплава для переработки литейных отходов жаропрочного сплава	3

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Характеристики сухого скользящего электроконтакта металлов в условиях катастрофического изнашивания	2
Багмутов В.П., Дудкина Н.Г., Захаров И.Н., Романенко М.Д., Чекунов В.В. Влияние структуры и свойств поверхностного слоя на усталостную прочность закаленных сталей, упрочненных комбинированной электромеханической обработкой	6
Беломытцев М.Ю., Моляров В.Г. Исследование сопротивления ползучести феррито-мартенситной стали 16Х12МВФБР (ЭП-823)	4
Беломытцев М.Ю. Обобщенные диаграммы и уравнения рекристаллизации холоднодеформированной стали Ст. 3	11
Беломытцев М.Ю., Фунг Туан Ань Жаропрочность композиционного материала с сотовой структурой на основе интерметаллида Ni ₃ Al	3
Берестов А.В., Кудрявцев Е.М., Мартыненко С.П., Родько И.И. Применение особенностей ультразвуковых резонансных колебаний для оценки размеров фазовых включений в образцах сплавов на основе хром – железо	7

Габеляя Д.И., Кабаков З.К., Машенко М.А. Расчет изменения удельных объемов сплавов системы Fe – С в зависимости от содержания углерода и температуры	8
Габеляя Д.И., Кабаков З.К., Машенко М.А. Расчетный способ определения температурной зависимости коэффициента линейного расширения железоуглеродистых сплавов	10
Дильдин А.Н., Герасимов В.Ю., Трофимов Е.А., Матвеева М.А., Музафарова И.В. Влияние термической обработки на размер частиц карбидной фазы, твердость и коррозионную стойкость многослойного композиционного материала на основе сталей UDDEHOLM ELMAX и AISI420MoV	6
Зурнаджи В.И., Ефременко В.Г., Брыков М.Н., Гаврилова В.Г., Цветкова Е.В. Объемные изменения при нагреве в стали 60С2ХФА, подвергнутой Q-n-P-обработке	1
Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Романов Д.А., Клопотов А.А., Рубаникова Ю.А. Структура и свойства слоя, наплавленного на сталь ХАРДОКС 450 борсодержащей проволокой	8
Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Смарикина И.В., Киндон В.Э. Коррозионная и кавитационная стойкость в морской воде высокопрочных азотистых хромоникельмарганцевых аустенитных сталей	1
Колоколев В.М., Петрович Е.В., Молочкова О.С. Влияние бора и температурных режимов охлаждения металла в литой форме на структурно-фазовое состояние жаропрочных сталей	11
Костина М.В., Поломошнов П.Ю., Блинов В.М., Мурадян С.О., Костина В.С. Хладостойкость новой литейной Cr–Mn–Ni–Mo–N стали с 0,5 % N. Часть 1	11
Краюшкин Н.А., Прибытков И.А., Шатохин К.С. Формирование температурных полей и термических напряжений в процессе затвердевания цилиндрических непрерывнолитых стальных заготовок	1
Муравьев В.И., Бахматов П.В., Лопкачев С.З., Фролов А.В. Особенности деформации и разрушения упрочненных высокоуглеродистых сталей после обработки в температурных условиях фазового превращения и превращения	1
Мыльников В.В., Шестулов Д.И., Кондрашкин О.Б., Чернышов Е.А., Пронин А.И. Изменение показателей сопротивления усталости конструкционных сталей при различных спектрах нагружения	10
Пачурин Г.В., Гончарова Д.А., Филиппов А.А., Нуждина Т.В., Деев В.Б. Исследование процесса усталости автомобильных материалов	9
Полетаев Г.М., Зоря И.В., Ракитин Р.Ю., Старостенков М.Д. Влияние примесных атомов легких элементов на диффузию по границам зерен в ГЦК металлах: молекулярно-динамическое моделирование	12
Полещков П.П., Денисов С.В., Никитенко О.А., Чукин Д.М., Гушина М.С. Исследование распада переохлажденного аустенита низкоуглеродистой трубной стали с использованием комплекса Gleeble 3500	3
Понова Н.А., Никоненко Е.Л., Никоненко А.В., Громов В.Е., Перегудов О.А. Влияние электролитно-плазменной нитроцементации на структурно-фазовое состояние сталей феррито-перлитного класса	10
Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В. О природе мест зарождения мартенсита при закалке стали	2
Степанов М.С., Домбровский Ю.М., Давидян Л.В. Структура, фазовый состав, механические свойства и износостойкость стали после микродугового борованадирования	6
Уманский А.А., Головатенко А.В., Осколкова Т.Н., Симачев А.С., Щукин А.Г. Исследование влияния макро- и микроструктуры стальных помольных шаров на их ударную стойкость	4
Уманский А.А., Головатенко А.В., Симачев А.С., Дорофеев В.В., Осколкова Т.Н. Исследования пластичности и сопротивления деформации сложнотемпературных рельсовых сталей в температурном интервале прокатки	6
Уманский А.А., Головатенко А.В., Симачев А.С. Исследования неметаллических включений в рельсах из электросталей, легированных хромом	12

Фадин В.В., Колубаев А.В., Алеутдинова М.И. Об износостойкости стальсодержащих композитов в экстремальных условиях трения	8
Шекшеев М.А., Михайлицин С.В., Сычков А.Б., Емелюшин А.Н., Керимова Л.Ф. Исследование структуры и свойства сварных соединений арматурного проката класса прочности А500С	12

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

Казяев М.Д., Казяев Д.М., Киселев Е.В., Вохмяков А.М., Снитченко Д.И. Комплексное исследование тепловой работы камерной печи для нагрева под закалку тонкого стального листа	10
Никитин А.Г., Енифандцев Ю.А., Медведева К.С., Герике П.Б. Силовой анализ процесса разрушения хрупких материалов в одновалковой дробильной машине с упором на валке	4
Пилипенко С.С., Потапенков А.П. Разработка и исследование гидропривода листовых ножниц	8
Савельев А.Н., Савельева Е.А. Выявление рациональной частоты ступенчатого нагружения образца при его испытании на выносливость на основе синергетически организованной акустической эмиссии	6

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Акбердин А.А., Карбаев М.М. Химические превращения при карботермическом восстановлении бария и бора из оксидов	11
Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Растворимость кислорода в расплавах системы Ni–Co при комплексном раскислении алюминием и кремнием	11
Бабенко А.А., Сметанников А.Н., Жучков В.И., Уноловникова А.Г. Исследование влияния B_2O_3 и основности шлаков системы $CaO - SiO_2 - B_2O_3 - Al_2O_3$ на концентрацию насыщения оксидом магния	2
Бердников В.И., Гудим Ю.А. Анализ термодинамических свойств расплава кальций – кремний – железо	12
Бердников В.И., Гудим Ю.А. Химические реакции в процессах газификации углерода	9
Большов Л.А., Корнейчук С.К. Значения термодинамических параметров взаимодействия в малокоцентрированных жидких бинарных сплавах	9
Большов Л.А., Корнейчук С.К. Термодинамика жидких растворов азота в хроме	5
Гельчинский Б.Р., Дюльдина Э.В., Леонтьев Л.И. Молекулярно-динамическое моделирование расплава оксидно-фторидной промышленной шлакообразующей смеси	9
Дашевский В.Я., Александров А.А., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Ni–Co, содержащих марганец	6
Дудоров М.В., Рошин В.Е. Моделирование роста кристаллов в многокомпонентных метастабильных сплавах	12
Крутецкий Ю.Л., Дюкова К.Д., Кузьмин Р.И., Максимовский Е.А., Весслов С.В. Использование углеродного материала с развитой поверхностью для синтеза высшего карбида хрома	2
Крюков Р.Е., Бендре Ю.В., Горюшкин В.Ф., Козырев Н.А., Шурупов В.М. Некоторые термодинамические аспекты восстановления WO_3 алюминием	2
Крюков Р.Е., Горюшкин В.Ф., Бендре Ю.В., Башенко Л.П., Козырев Н.А. Некоторые термодинамические аспекты восстановления Cr_2O_3 углеродом	12
Кузнецов Ю.С., Качурина О.И. Термодинамический анализ процессов восстановления оксидов железа с использованием углерода и паров воды	5
Маркидионов А.В., Лубяной Д.А., Коваленко В.В., Старостенков М.Д. Расчет термодинамических характеристик системы Fe – P методом молекулярной динамики	9

Михайлов Г.Г., Самойлова О.В., Макровец Л.А., Смирнов Л.А. Термодинамическое моделирование изотерм растворимости кислорода в жидком металле системы Fe – Mg – Al – O	8
Филонов М.Р., Санин В.В., Аникин Ю.А., Костицына Е.В., Видинеев С.Н. Исследование двухфазного состояния расплавов системы Fe – Si при их охлаждении в вискозиметре	11
Хорошилов А.Д., Григорович К.В. Термодинамические особенности модифицирования неметаллических включений кальцием в низкоуглеродистых сталях, раскисленных алюминием ...	11

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ

Бычков И.В., Дворников Л.Т., Жуков И.А. К исследованию кинематики металлургических ножниц с параллельными ножами	4
Варламов В.В., Кинервассер М.В., Герасимук А.В. Моделирование перегрузок механизма подъема мостовых кранов металлургических предприятий	8
Гурьянов Г.Н., Калугина О.Б. Повышение стабильности напряженного состояния проволоки от действия противонапряжения при испостоянном коэффициенте трения	4
Кузнецов В.А., Полковников Г.Д., Громов В.Е., Кузнецова Е.С., Перегудов О.А. Генератор мощных импульсов тока с использованием реверсивного тиристорного преобразователя	12
Савельев А.Н., Северьянов С.С. Оценка работоспособности агрегатов технологической линии «Машина непрерывного литья заготовок»	12
Савельев А.Н., Савельева Е.А., Анисимов Д.О., Прохоренко О.Д. Экспериментальная оценка использования эмиссии волн напряжений для определения усталостных характеристик материала	2
Фастыковский А.Р., Базайкин В.И., Евстифеев В.В. Перспективы использования резерва сил трения на контактной поверхности в очаге деформации при прокатке для повышения эффективности процесса	10
Чуманов И.В., Козлов А.В., Матвеева М.А. Формоизменение труб при последовательном создании напряжений на внутренней поверхности и внешних термомеханических воздействиях	10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Денисов М.А., Черных В.Н. Метод исследования нагрева окисляющегося металла в программных пакетах инженерного анализа	1
Дмитрисевский Б.С., Башкатова А.В. Математическое моделирование электрических параметров дуговой сталеплавильной печи переменного тока	7
Князев С.В., Скопич Д.В., Фатьянова Е.А., Усольцев А.А., Куценко А.И. Программно-аппаратный комплекс автоматизированной системы неразрушающего контроля дефектности отливок	2
Федосенков Д.Б., Симикина А.А., Кулаков С.М., Федосенков Б.А. Время-частотные распределения класса Коэна измерительных сигналов как средство мониторинга технологических процессов	4
Швыдкий В.С., Куделин С.П., Гурий И.А., Носков В.Ю. Разработка информационно-моделирующей системы инжекции пылеугольного топлива в фурмы доменной печи	12

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н. Многовариантное оценивание длительности изготовления партий стальной проволоки на основе ситуационно-нормативных моделей. Сообщение 1	6
Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н. Многовариантное оценивание длительности изготовления партий стальной проволоки на основе ситуационно-нормативных моделей. Сообщение 2	8

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Александров А.А., Дашевский В.Я. Влияние кремния на растворимость кислорода в расплавах Ni – Co – Cr	3
Александров А.А., Дашевский В.Я. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Ni – Co, содержащих кремний	2
Малышева Т.Я., Писарев С.А., Калинин А.С., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю. Эволюция минерального состава офлюсованных агломератов из концентрата железных руд Ковдорского месторождения	7
Никольченко Н.Н., Юровских А.С., Лобанов М.Л. Определение критических точек аморфного сплава Fe–Si–Nb–Cu–Mo–В терморентгенографическим методом	6
Шабля Н.В., Заикин Н.А., Подгородский Г.С. Исследование технологии переработки окисленных никелевых руд Южного Урала с получением товарного ферроникеля с применением печи барботажного типа	6

В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

Гагарин А.Ю., Сарычев В.Д., Невский С.А., Потекаев А.И. Влияние импульсного электрического тока на характер движения автоволн пластической деформации при растяжении стальной пластины	2
Грачев В.А. Воздействие электрического поля на содержание газов в чугуне	3

Ладьянов В.И., Дорофеев Г.А., Кузьминых Е.В., Карев В.А., Лубнин А.Н. Алуминобаротермический синтез высокоазотистой стали	2
Рошин В.Е., Гамов П.А., Рошин А.В., Салихов С.П. Электронная теория восстановления: следствия для теории и практики извлечения металлов из руд	5
Чернышов Е.А., Романова Е.А., Романов А.Д. Исследование хладостойкости и механических свойств высокопрочной среднелегированной стали в зависимости от технологии получения литых заготовок	1

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Спирия Н.А., Темлянец М.В. Рецензия на рукопись книги «Регенеративная горелка». Справочное издание в 2 томах. Том 1 / Г.М. Дружинин, И.М. Дистергефт, под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Г.М. Дружинина. – Екатеринбург, 1127 стр.	4
--	---

Борису Александровичу Сиваку – 70 лет	8
К 75-летию Старостенкова Михаила Дмитриевича	2
К 80-летию Юрия Сергеевича Карабасова	6
К 85-летию Леонольда Игоревича Леонтьева	12
К 100-летию Бориса Петровича Бельгольского	9
Леониду Андреевичу Смирнову – 85 лет	8
Юрий Владимирович Цветков. К 90-летию со дня рождения	11
85 лет со дня рождения Анатолия Григорьевича Свяжина	11