

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «СТАЛЬ» В 2014 г.

	№ журнала	№ стр.
Зуев М. В. Северский завод: традиции уверенного роста.....	6	2 – 3
Колокольников В. М. Инновационное развитие Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова (к 80-летию вуза).....	4	2 – 3
Сосковец О. Н. Направления научно-технического прогресса металлургии и сохранение ее конкурентоспособности на современном этапе и в перспективе.....	3	2 – 5
Стасевский С. Л. 70 лет в строю (к юбилею ГП «Укрспромес»).....	2	2 – 3
Суков Г. С. НКМЗ будет жить.....	12	2 – 3
Филатов С. В. НЛМК: 80 лет традиций и инноваций.....	10	4 – 6
Юрьев А. Б. 50 лет ЕВРАЗ ЗСМК: стальная слава Запсиба.....	7	3 – 6

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Базегский А. Е., Станкевич А. С. Оптимизация качества кокса ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» с учетом особенностей угольной сырьевой базы.....	7	8 – 13
Берсенов И. С., Берсенов Е. С., Груздев А. И., Леонов А. И., Никитин В. А., Постолатьев А. Н. Исследование спекания железорудных окатышей из концентрата месторождения «Быстринское».....	8	12 – 13
Берсенов И. С., Берсенов Е. С., Евстюгин С. Н., Полухов Р. А., Судай А. В. Влияние добавки щелочи в шихту железорудных окатышей на их прочность.....	8	26 – 27
Берсенов И. С., Горбачев В. А., Саножникова Т. В., Чесноков Ю. А., Никитин В. А., Постолатьев А. Н. Металлургические свойства железорудных окатышей из концентрата месторождения «Быстринское».....	8	20 – 22
Берсенов И. С., Ершов М. П., Клейн В. И., Кутузов А. А., Солодухин А. А., Петрышев А. Ю. Основные направления повышения эффективности производства железорудного агломерата в России.....	8	5 – 7
Берсенов И. С., Ершов М. П., Петрышев А. Ю., Майстенко Н. А. Оценка эффективности смешивания аглошты.....	8	24 – 25
Берсенов И. С., Ершов М. П., Усольцев Д. Ю., Петрышев А. Ю., Зинягин Г. А. Улучшение комкуемости агломерационных шихт из гематитовой руды Большестроинского месторождения.....	8	8 – 9
Берсенов И. С., Солодухин А. А., Петрышев А. Ю., Уваров М. Г., Майстенко Н. А. Модернизация агломерационного производства ОАО «Уральская сталь».....	8	10 – 12
Берсенов И. С., Шонохов Д. А., Жуков Ю. С., Подковыркин Е. Г., Саножникова Т. В. Влияние удельной поверхности концентрата на процесс обжига железорудных окатышей в пересыпающемся слое.....	8	22 – 24
Боковиков А. Б., Боковиков Б. А., Горбачев В. А., Поколенко С. И., Вохмякова И. С. Разработка математической модели получения чугуна из руды.....	8	32 – 34
Боковиков Б. А., Брагин В. В., Швыдкий В. С. О роли зоны тепловой инерции при термообработке окатышей на обжиговых конвейерных машинах.....	8	43 – 48
Боковиков Б. А., Горбачев В. А., Евстюгин С. Н., Клейн В. И., Кутузов А. А. Углерод как восстановитель при производстве частично металлургических окатышей.....	8	28 – 29
Большаков В. И., Муравьева И. Г., Семенов Ю. С., Дударенко А. А. Особенности установки радиолокационных уровнемеров на доменных печах.....	9	9 – 11
Большаков В. И., Нестеров А. С., Коваленко А. Г., Кузнецов А. М., Зубенко А. В. Эффективная работа аглодоменного производства ПАО ЕМЗ при расширении использования в шихте вторичных ресурсов и окатышей.....	11	7 – 9
Брагин В. В., Боковиков Б. А., Найдич М. И., Груздев А. И., Швыдкий В. С. О взаимосвязи производительности обжиговой машины и удельного расхода топлива.....	8	38 – 42
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Матюхин В. И. Развитие реакционных поверхностей при восстановлении окатышей из гематитового концентрата с твердым топливом.....	8	18 – 19
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Солодухин А. А., Матюхин В. И. Особенности сушки и упрочнения руды.....	8	30 – 31
Гонтарь А. В., Дмитриев Д. В. Надежные решения в области дозирования сыпучих материалов.....	3	18 – 20

Гостенин В. А., Хасанов Н. И., Калинин В. В., Маликова Е. Б., Осинова Л. В. Исследование влияния структуры известняка Агаповского месторождения на процессы его дробления и обжига.....	1	6 – 8
Дмитриева Е. Г., Швыдкий В. С., Пешкин Д. С., Братыгин Е. В. Совершенствование методов расчета коэффициента теплоотдачи в слое железорудных окатышей.....	9	2 – 4
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Газодутьевой режим и распределение газа в доменных печах.....	3	12 – 17
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Уточнение представлений о затратах кокса по разным каналам при выплавке чугуна.....	11	2 – 6
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков Д. Е. Влияние повышенного давления и отрицательные последствия его использования в доменной плавке.....	6	7 – 11
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков Д. Е. Некоторые особенности влияния условий доменной плавки на степень прямого восстановления железа.....	2	9 – 11
Евстюгин С. Н., Солодухин А. А. Научно-производственному внедренческому предприятию ТОРЭКС — 25 лет.....	8	2 – 4
Евдюров С. В., Петрушенко С. Ю., Омелченко С. В. Система автоматизированного проектирования кольцевых охлаждающих устройств.....	12	6 – 8
Загайнов С. А., Шашило В. В., Юрьев Б. П., Меламуд С. Г. Использование концентрата обожженной сидеритовой руды в доменных печах.....	6	4 – 6
Калмыков В. Н., Гавришев С. Е., Бурмистров К. В., Кияев В. А. Изменение схемы вскрытия глубоких горизонтов карьеров при открыто-подземной разработке железорудных месторождений.....	4	4 – 8
Кобыш Е. И., Симкин А. И., Кравченко В. П. Алгоритм управления нагревом насадки доменного воздушнонагревателя с внутренней камерой горения.....	1	9 – 13
Коверзин А. М., Портнов Л. В., Никитин Л. Д., Шиницын В. Г. Регулирование работы горна доменной печи.....	7	14 – 16
Лялюк В. П., Товаровский И. Г., Тараканов А. К., Захарченко В. Н., Кассим Д. А. Сравнительный анализ эффективности технологий доменной плавки с дутьем пылеугольного топлива и загрузкой кускового антрацита.....	1	2 – 5
Меламуд С. Г., Дудчук И. А., Юрьев Б. П. Разработка технологии обогащения отсевов сидеритовой руды шахтной добычи.....	9	5 – 8
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Изменение прочности железорудных окатышей в процессе термической обработки и способы ее повышения.....	3	6 – 11
Поволоцкий В. Ю., Ланцов Ю. В., Плотинова С. Ю. Кинетико- динамическая модель прямого получения железа в шахтной печи.....	8	35 – 38
Портнов Л. В., Титов В. В., Никитин Л. Д., Шиницын В. Г. Совершенствование АСУ ТП доменной плавки.....	7	18 – 20
Рябчиков М. Ю., Гребенникова В. В., Рябчикова Е. С. Контроль качества металлургического агломерата с использованием модели восстановления.....	2	4 – 8
Сибгатуллин С. К., Харченко А. С., Бегинюк В. А. Рациональное использование коксового орешка на доменных печах с компактным БЗУ лоткового типа.....	4	10 – 13
Солодухин А. А., Боковиков Б. А., Сиринов Н. А. Уменьшение пересушивания окатышей в зоне сушки обжиговой конвейерной машины.....	8	14 – 17
Тарасов В. П., Кривенко С. В. Особенности газодинамики зернистого слоя.....	5	12 – 16
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В. Влияние качественных характеристик бентонита и концентрата на окомкование шихты.....	12	4 – 6
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Моисеев И. В. Исследование вторичного окисления металлургического продукта.....	2	12 – 14
Товаровский И. Г. Нормативная оценка влияния параметров доменной плавки на расход кокса и производительность.....	5	4 – 11
Филатов С. В., Грачев С. Н., Сорокин А. Ю., Логвинов Н. В., Курунов И. Ф., Титов В. Н. «Российка» — самая молодая и высокопроизводительная доменная печь России.....	10	15 – 18

Филатов С. В., Курунов И. Ф., Семенов О. А., Мансурова Н. Р., Кобелев В. А. Оптимизация расхода извести при вводе в аглошину с целью повышения качества агломерата	10	7 – 9
Филатов С. В., Курунов И. Ф., Титов В. Н., Логинов А. М. Анализ влияния горячей прочности кокса (CSR) на показатели работы доменных печей	10	10 – 13
Чевычелов А. В., Полинов А. А., Павлов А. В., Прохоров И. Е., Дружков В. Г. Влияние технологических и конструктивных факторов на продолжительность кампании доменной печи	4	8 – 9
Ярошенко Ю. Г. Рецензия на книгу «Развитие теплотехники и технологии окискования железорудного сырья»	8	49 – 51

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Амелин А. В., Протопопов Е. В., Калингорский А. Н., Фейлер С. В. Формирование гарнисажа магнезиальных шлаков на футеровке большегрузных конвертеров	7	22 – 25
Бакиш Я., Гарсия М., Лоренто Д. П. Новые гильзы с волнистым внутренним профилем для кристаллизаторов сортовых МНЛЗ	2	19 – 23
Бигеев В. А., Николаев А. О., Брусникова А. В. Особенности производства низкосернистой стали с ограниченным содержанием водорода	4	18 – 20
Вловин К. Н., Феоктистов Н. А., Пивоварова К. Г. Исследование физических свойств углеродистой стали для крупных отливок	4	34 – 36
Дагман А. И., Ярошенко А. В., Суханов Ю. Ф., Конылов А. Ф., Долгих Ю. Н. Освоение технологии производства слывов трубной стали для прокатки на стане 5000 ОАО ВМЗ	10	19 – 22
Долгих Ю. Н., Понов Н. Н., Бучек Д. Б. Опыт эксплуатации доменных дутьевых устройств в футеровке конвертеров	10	23 – 25
Еланский Г. Н. XIII Международный конгресс сталеплавыльщиков. Пленарное заседание	12	15 – 24
Житлухин Е. Г., Кузнецов В. В., Пархоменко И. П. Технические решения при проведении «летучей» замены промежуточного ковша МНЛЗ	6	15 – 16
Житлухин Е. Г., Мелинг В. В., Дресвянкина Л. Е., Гудов А. Г., Степанов И. А. Освоение и повышение эффективности технологии вакуумирования стали	6	12 – 14
Заболотский А. В., Аксельрод Л. М., Овсянников В. Г. Объемное моделирование термических напряжений в футеровке циркуляционного вакууматора	12	10 – 14
Кожухов А. А. Исследование влияния вязкости и температуры плавления конвертерного шлака на его вспенивание	2	15 – 18
Колокольцев В. М., Савинов А. С., Ибрагимов Ф. Г. Идентификация термических напряжений при температурном градиенте в плоской стенке отливки	4	21 – 24
Кузнецов В. В., Петров С. М., Мурзин А. В., Пархоменко И. П., Бердышев В. В., Алексеев С. Н., Косолапов А. А. Оптимизация конструкции защитных труб и стакана-коллектора для шибберного затвора производства компании «Vesuvius GmbH» при непрерывной разливке стали в ОАО СТЗ	6	18 – 19
Лубяной Д. А., Фойгт Д. Б., Иванов А. Н., Вячкин В. Г., Требинская В. В., Лубяная С. В. Совершенствование непрерывной разливки стали на сортовой МНЛЗ	7	26 – 30
Михайлов Г. Г., Дресвянкина Л. Е., Макроев Л. А. Термодинамика процессов рафинирования и модифицирования стали сплавами с барием и церием	6	20 – 24
Никитин С. Р. Рецензия на книгу М. Я. Бровмана «Кристаллизаторы установок непрерывного литья металлов»	11	24
Нурадинов А. С., Эльдарханов А. С., Саидова Л. Х.-А. Влияние внешних воздействий на структуру блюмовой непрерывной заготовки	3	25 – 27
Сафронов А. А., Шевакин А. Ф., Тазетдинов В. И., Гасилов А. Ю., Куликова Л. В. Разработка нормативной документации и освоение производства непрерывнолитых заготовок из котельных сталей на ОАО ПНТЗ	11	20 – 23
Селиванов В. Н., Колесников Ю. А., Буданов Б. А., Дюльдина Э. В., Аланкин Д. В. Использование математических моделей для исследования сталеплавильных процессов	5	16 – 20
Семькин С. И., Поляков В. Ф. Применение электрического воздействия малой удельной мощности при конвертерной плавке стали	9	12 – 16
Смирнов А. Н. Инновационные решения в области непрерывной разливки стали (по материалам 8-й Европейской конференции по непрерывной разливке)	9	17 – 22

Смирнов А. Н., Ефимова В. Г., Верзилов А. П., Максаев Е. Н. Заращение погружных стаканов слывовой МНЛЗ	11	14 – 18
Смирнов А. Н., Шарандин К. Н., Сердюков А. А., Тонкушин А. Ф. Оценка условий образования гарнисажного слоя на рабочей поверхности футеровки конвертера	8	52 – 56
Сокол С. П., Симкин А. И. Применение нейронной сети для определения количества присадок в конвертере	5	21 – 27
Столяров А. М., Мошукнов В. В., Казаков А. С., Юречко Д. В. Рациональные параметры мягкого обжата непрерывнолитых слывов из трубной стали	4	14 – 17
Тулунов О. Н., Моллер А. Б. Эволюция методологического подхода к моделированию процессов сортовой прокатки в МГТУ им. Г. И. Носова	4	25 – 33
Тюленев Е. Н., Долгих Ю. Н., Коробов А. А. Отработка технологии производства низлегированной стали с низким содержанием вредных примесей в условиях конвертерного цеха	10	26 – 27
Тюрин В. А., Овечкин В. В., Саунов А. Л., Стулов И. И., Голубев В. Б., Алексеев П. Л. Тепловое состояние изложниц и слитков при разливке и кристаллизации стали	1	17 – 20
Шевченко А. Ф., Двоскин Б. В., Бапмаков А. М., Маначин И. А., Шевченко А. М., Шевченко С. А., Кисляков В. Г., Лю Дун Йе. Модернизация деаульфурации чугуна с активизацией взаимодействия магния с рафинируемым расплавом	11	10 – 13
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Метелкин А. А. Сидерит как охладитель конвертерной плавки стали из углеродистого полупродукта	3	22 – 24
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Сивцов А. В., Цымбалист М. М., Егизарьян Д. К., Метелкин А. А. Оперативный контроль динамики окисленности и толщины шлака при обработке стали на агрегате ковш-печь	1	14 – 16
Щианов С. С., Амелин А. В., Щеглов С. М. Модернизация кислородных фурм конвертеров	7	32 – 35

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Бурмасов С. П., Мурзин А. В., Дресвянкина Л. Е., Мелинг В. В. Разработка технологических решений обеспечения чистоты трубного металла по коррозионно-активным неметаллическим включениям	6	36 – 39
Вловин К. Н., Феоктистов Н. А. Совершенствование технологии обработки литейной стали Са-содержащими материалами	2	24 – 29
Дубровский С. А., Дулина В. А., Понов А. В., Горпинченко М. А. Использование шунгита в процессе электрошлакового переплава	11	25 – 28
Зуев М. В., Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Мурзин А. В., Кузякин В. Г. Исследование и оптимизация технологии науглероживания стали при выплавке с использованием полупродукта ДСП	6	25 – 30
Исаев Э. Х., Тюфтяев А. С., Мордынский В. Б., Филиппов Г. А., Пак Ю. А., Юсупов Д. И. Влияние перегрева при непрерывной разливке на структуру и свойства стали	9	24 – 27
Коровин В. А., Курилина Т. Д., Степанов П. П. Возможности восстановления железа при электродуговой плавке стали и регулировка теплового баланса печи	12	26 – 28
Красильников В. О., Зубаков Л. В., Ушаков М. В., Петров С. М., Голова А. А., Сельчук М. Ф. Передовые технологии эксплуатации футеровки электросталеплавильной печи на примере ДСП-135 ОАО «Свердловский трубный завод»	6	31 – 34
Меркер Э. Э., Черменев Е. А. Математическая модель обезуглероживания металла при электроплавке железорудных окатышей в дуговой печи	3	28 – 32
Николаев А. А., Корнилов Г. П., Ануфриев А. В., Пехтерев С. В., Верелица Е. В. Оптимизация электрических режимов сверхмощных дуговых сталеплавильных печей	4	37 – 47
Павлов В. В., Логунова О. С., Павлов И. В. Эмпирическая модель компоновки шихты в ДСП для работы в энергосберегающем режиме	5	31 – 35
Рянов А. Г., Ботников С. А. Анализ мощностей электросталеплавильного производства в России и прогноз потребления металлолома ЭСПЦ	1	21 – 23
Сафронов А. А., Прилуков С. Б., Тазетдинов В. И., Торохов Г. В. Сравнение содержания азота в ковшовой пробе и готовых изделиях	12	29 – 31
Ячиков И. М., Ларина Т. П. Моделирование теплового состояния подового электрода дуговой печи постоянного тока при переходе с волнового на воздушное охлаждение	8	58 – 64

ФЕРРОСПЛАВЫ

Белоглазов И. И., Суслев А. П., Педро А. А. Контроль технологического процесса в рудно-термической печи на основе постоянной составляющей фазного напряжения	12	32 – 36
Кушин В. С., Гладких В. А., Ольшанский В. И., Рубан А. В., Кузьменко С. Н., Филиппов И. Ю. Влияние электрических характеристик на показатели выплавки ферросиликомарганца	2	30 – 33
Кушин В. С., Ольшанский В. И., Дедов Ю. Б., Гасик М. И., Гасик М. М. Выплавка ферросиликомарганца с применением марганцевого магнезиального агломерата	1	24 – 27
Рябчиков И. В., Белов Б. Ф., Мизин В. Г. О механизме взаимодействия оксидов металлов с углеродом	5	35 – 40
Салина В. А., Байсанов С. О., Касенов Б. К., Толоконникова В. В. Разработка барийсодержащего сплава-модификатора на основе марганца	9	28 – 34
Сафронов Н. Н., Сафронов Г. Н., Харисов Л. Р. Свойства и получение ферросилида СВС-процессом из дисперсных отходов машиностроения	6	42 – 46
Шаймарданов К. Р., Шатохин И. М., Зиятдинов М. Х. Опыт производства и применения СВС-ферросиликотитана	3	33 – 38

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белов В. К., Беглецов Д. О. Моделирование процессов формирования микрофотографии поверхности при дрессировке автолиста	1	28 – 33
Белов В. К., Беглецов Д. О., Дьякова М. В., Горбунов А. В. Особенности производства листовой продукции с регламентированной микрофотографией поверхности	4	53 – 60
Белов В. К., Дьякова М. В., Селиванов Р. Г., Михин А. А. Особенности дефекта «излом» в результате слипания металла в рулонах при отгиге	12	37 – 40
Белов Е. Г., Кошлов И. В. Освоение производства профиля ДП155 для шахтных монорельсовых дорог	7	42 – 44
Бриза В. В. Фабрика инноваций для металлургии: проект длиной в полвека	9	45
Бриза В. В., Кузнецов И. С., Юрьев А. Б. Многовариантное представление и статистический анализ геометрических условий сортовой прокатки	7	50 – 55
Василев Я. Д. Методика расчета предела текучести и напряжения текучести материала полосы при холодной прокатке	3	41 – 46
Василев Я. Д. Определение среднего контактного нормального напряжения при холодной прокатке с учетом упругих деформаций валков и полосы	2	39 – 43
Василев Я. Д., Самокиш Д. Н. Исследование влияния соотношения относительных удельных натяжений на мощность холодной полосовой прокатки	11	40 – 44
Вьюнов Ю. О., Коверзин А. М., Романин А. Ю., Саломыкин В. В., Сапрыкин Е. В. Освоение пересективных валковых материалов в прокатном производстве ЕВРАЗ ЗСМК	7	46 – 48
Дема Р. Р., Мартынова У. Д., Амиров Р. Н. Применение нейронных сетей для описания и прогнозирования энергосиловых параметров горячей прокатки полос	12	43 – 47
Дружинин Г. М., Самойлович Ю. А., Попов Е. В. Расчетный анализ окалинообразования и снижение угара металла при незапланированных простоях нагретальной печи	9	46 – 49
Жовнодий Н. Н., Мазур И. П., Астахов А. А., Шапкин А. В. Технология профилирования рабочих S-образных валков с остаточной тепловой выпуклостью	10	40 – 42
Капкин В. В., Шабуров Д. В., Домашов В. А. Технология производства холоднокатаного нагартованного проката из стали ВНС9-Ш	1	34 – 35
Кинзин Д. И. Постановка и решение задачи оптимизации формы вытяжных калибров	2	34 – 38
Коновалов Ю. В., Руденко Е. А., Фролова М. О. Редуцирование непрерывнолитых слэбов в технологической линии широкополосных станов горячей прокатки	6	47 – 53
Лубе И. И., Ботников С. А., Турбар В. П. Применение непрерывнолитой заготовки круглого сечения для сортопрокатного производства	12	41 – 42
Максимова О. Г., Настулявичус А. А., Максимов А. В., Петрова Т. О. Повышение качества полимерного покрытия листовой оцинкованной стали оптимизацией температурного режима методом компьютерного моделирования	8	72 – 75

Непряхин С. О., Шилов В. А., Шварц Д. Л. Закономерности течения металла и силовых воздействий при прокатке двутавров в универсальных калибрах	11	29 – 33
Непряхин С. О., Шилов В. А., Шварц Д. Л. Исследование процесса прокатки двутавровых профилей в универсальном калибре с применением вариационного принципа минимума полной мощности	6	54 – 58
Николаев В. А., Васильев А. А. Анализ параметров прокатки на широкополосных станах	3	47 – 52
Николаев В. А., Васильев А. А. Технологические аспекты производства широкополосной стали	8	65 – 71
Остапенко А. Л., Переходченко В. А., Кушнир О. Н., Пластун Д. А. О применимости методик расчета сопротивления деформации для оценки энергосиловых условий горячей прокатки полос	5	41 – 51
Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Ахметов Т. У. Энергосберегающий нагрев непрерывнолитых заготовок в стационарных условиях работы методических печей	4	48 – 52
Пименов В. А., Бабушко Ю. Ю., Бахтин С. В. Разработка технологии реверсивной холодной прокатки тонкого высокочастотного проката на основе математической модели энергосиловых и тепловых процессов	10	35 – 39
Полухин В. П. Рецензия на книгу В. Н. Шинкина «Сопротивление материалов для металлургов»	1	38
Поляков Б. Н. К 50-летию создания первого и самого высокопроизводительного в мире автоматизированного блюминга 1300	9	35 – 37
Поляков М. Ю., Бахтин С. В. Производство электротехнических сталей ОАО НЛМК	10	28 – 34
Саломыкин В. В. Оценка калибровки валков по ресурсу пластичности металла и энергетическим затратам на деформацию	7	56 – 58
Саранча С. Ю., Моллер А. Б. Разработка и внедрение информационных технологий в сортопрокатное производство: оптимизация алгоритмов раскроя	11	35 – 38
Сметанин С. В., Перетягко В. Н., Волков К. В. Исследование напряженно-деформированного состояния металла при прокатке трамвайных рельсов в универсальном четырехвалковом калибре	7	36 – 39
Соколов П. Б. Эксплуатация прокатных валков ОАО «Уралмашзавод» с содержанием хрома 3 – 5 %	1	35 – 37
Сталинский Д. В., Рудков А. С., Мелведев В. С., Кривоносов А. И., Стрюков С. Б. Компьютерная программа расчета технологических параметров прокатки	3	53 – 56
Тришевский О. И., Салтавец Н. В. Повышение точности оценки усилий при прокатке полосы	5	53 – 56
Харитонов В. А., Таранин И. В. Сравнительный анализ напряженного состояния металла при продольной прокатке и прокатке-прессовании	5	58 – 61
Чигарев В. В., Шегинина В. И., Шегинин С. В. Повышение трещиностойкости бандажированных опорных валков	2	44 – 47

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Богатов А. А., Павлов Д. А., Липнягов С. В., Суворов В. Н., Павлова Е. А. Новый способ раскатки горячедеформированных труб на короткой оправке	12	49 – 51
Выдрина А. В., Баричко Б. В., Зинченко А. В. Методика определения технологических параметров процесса высадки концов буровых труб	3	57 – 59
Галкин С. П. Технология и мини-станы радиально-сдвиговой прокатки — оптимальная техника для создания бережливого производства	1	39 – 42
Гурова С. А., Кондратов Л. А. О развитии производства и потребления труб	7	60 – 69
Космацкий Я. И., Выдрина А. В., Баричко Б. В., Фокин Н. В. Моделирование процесса прессования труб с использованием устройства инерционной выпрессовки пресс-остатка	11	46 – 49
Курятников А. В., Король А. В., Топоров В. А., Степанов А. И., Панасенко О. А. Оценка эффективности зацентровки непрерывнолитой заготовки перед ее винтовой прошивкой в условиях ОАО СТЗ	6	71 – 73
Лифанов В. Я. Трубная промышленность России. Вектор инноваций (к итогам XXI научно-практической конференции «ТРУБЫ-2014»)	11	51 – 56

Овчинников Д. В., Горожанин П. Ю., Бодров А. Ю., Орлов Г. А., Ашканов С. Е. Усовершенствованная калибровка валков непрерывной трубопрокатного стана.....	9	50 – 52
Осадчий В. Я., Гаас Е. А., Звонарев Д. Ю., Коликов А. П. Математическая модель формоизменения листовой заготовки при производстве сварных труб большого диаметра.....	5	63 – 66
Проскуркин Е. В., Большаков В. И., Дергач Т. А., Сухомлин Г. Д., Петров И. В. Комплексные исследования физико- механических и коррозионных свойств диффузионно опинованных насосно-компрессорных труб.....	8	76 – 79
Пьянков Б. Г., Выдрин А. В., Широков В. В., Храмов Е. В. Исследование непрерывной продольной прокатки труб на основе физического и математического моделирования.....	6	67 – 69
Романцев Б. А., Кондратьев С. В., Панюшкин Н. Е., Гончарук А. В., Панюшкин Е. Н. Методика расчета кинематических параметров прокатки труб в трехвалковых клетях непрерывного стана.....	2	48 – 50
Тоноров В. А., Ченурин М. В., Парфенов В. А., Стенанов А. И. Исследование винтовой прокатки при прошивке заготовок.....	6	63 – 66
Тоцкий И. Т., Шенников А. Н., Толмачева Т. В. Исследование зависимости качества шва при высокочастотной сварке труб от параметров кромок штрипса.....	6	61 – 62
Харитонов Е. А., Романенко В. П., Будников А. С. Моделирование процесса раскатки труб на трехвалковом раскатном стане винтовой прокатки.....	10	44 – 47
Чечулин Ю. Б., Боклап Н. Ю., Песин Ю. В., Золотов А. М. Особенности нагружения технологического инструмента при предварительной формовке труб большого диаметра.....	5	68 – 70

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Аригетти Дж., Гароли Дж., Беллина Ф., Бисоффи Э. Применение диоксида титана в смазках для сухого волочения.....	12	52 – 56
Баранов Г. Л. Анализ напряженного состояния металла при волочении сплошных осесимметричных профилей в конических матрицах.....	1	44 – 48
Баранов Г. Л. Влияние контактного трения на напряженное состояние полосы при волочении.....	6	74 – 78
Бахматов Ю. Ф., Пашенко К. Г. Технологические основы пластической обработки катанки в совмещенном процессе бесшлывного волочения с ультразвуком.....	8	80 – 82
Головизнин С. М. Оценка условий локализации деформации при волочении проволоки.....	4	66 – 67
Гурьянов Г. Н. Оценка параметров волочения при разных моделях упрочнения проволоочной заготовки.....	7	71 – 77
Железняк Л. М., Сигирев А. И., Сигирев Н. А., Анканов С. Е., Овчинников В. В. Обеспечение стабильности волочения и качества полос из нихрома и ферронихрома.....	9	53 – 56
Корчупов А. Г., Чукин В. В., Бакшинов В. А., Куранов К. Ю. Динамика формирования механических свойств высокопрочной арматуры в технологии производства.....	5	72 – 74
Максвелд-мл. Т. Х. Шлифовка волок: сравнение методов «точки встречи» и «расшифовки».....	3	60 – 63
Сигирев А. И., Железняк Л. М., Анканов С. Е. Совершенствование волоочильного инструмента с целью повышения качества нихромовых полос.....	2	51 – 54
Фастыковский А. Р., Лебошкин Б. М., Чинкалов Е. В., Калдыков В. Н., Мыскова Н. В. Инновационная технология получения длинномерных винтовых профилей.....	10	48 – 50
Харитонов В. А., Головизнин С. М. Оценка режимов высокоскоростной деформации.....	11	57 – 59
Чукин М. В., Голубчик Э. М., Кузнецова А. С. Разработка модели адаптивного управления качеством крепежных изделий на основе моделирования в среде DEFORM-3D.....	4	61 – 65

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анцупов А. В. (мл.), Анцупов А. В., Анцупов В. П. Проектное обоснование реконструкции привода обжиговой печи агрегата для производства клинкера.....	5	79 – 81
Барабаш А. В., Гаврильченко Е. Ю., Грибов Э. П., Марков О. Е. Моделирование процесса правки на листогибных машинах с исправлением дефекта волнистости проката.....	12	62 – 66
Будай Б. Т. Высокоточный оптический измеритель параметров проката.....	2	55 – 58

Горбатюк С. М., Чиченев Н. А., Нефелов А. В. Оценка общей эффективности оборудования.....	3	64 – 68
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В. Центробежные вентиляторы для нагревательных коллективных печей с периодическим изменением движения теплоносителя на противоположное.....	11	65 – 67
Капралов Е. В., Райков С. В., Будовских Е. А., Громов В. Е., Костерев В. Б. Повышение износостойкости стали наплавкой.....	7	86 – 88
Коковихин А. В., Кузнецов М. Г. Совершенствование технологической линии изготовления пружин в условиях ЗАО БЗРП.....	4	68 – 70
Коковихин А. В., Тютеряков Н. Ш. Моделирование ударного взаимодействия подушек валков со стойками станин прокатной клетки.....	11	61 – 64
Кочетков М. В., Сенькин В. В., Смогунов В. В., Кочетков Д. В. Фреттингостойкость резьбовых соединений.....	8	83 – 84
Лехов О. С. Совершенствование технологии и оборудования литейно-прокатного комплекса для производства лирокопальных балок.....	9	57 – 62
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. О настройке натяжных многороликовых устройств при обработке полосового проката (сообщение 1).....	1	49 – 51
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. О настройке натяжных многороликовых устройств при обработке полосового проката (сообщение 2).....	5	75 – 78
Наумова М. Г., Зобнин А. Д. Совершенствование технологии измельчения руды на гидрометаллургическом заводе.....	9	63 – 64
Платов С. И., Коробейников С. М., Терентьев Д. В., Ярославцев А. В. Виброконтроль состояния подшипников привода прокатных станов.....	4	73 – 75
Суков Г. С., Сусь Ю. В., Плугатарь В. С. Высокопроизводительные агрегаты для получения непрерывнолитых заготовок.....	12	57 – 61
Султанов Н. Л., Мироненков Е. И., Жиркин Ю. В. Управление тепловым состоянием подшипниковых опор на стан- данде 2000 холодной прокатки ОМО ММК.....	4	71 – 73
Тиунов В. Н., Гриценко С. А., Остапенко А. Л., Бейгельзимер Э. Е., Козленко Д. А. Роликовые закаточные машины конструкции ПАО НКМЗ.....	12	67 – 71
Тоноров В. А., Стенанов А. И., Панасенко О. А., Ибрагимов П. А., Пьянков К. П. Сравнительный анализ методик расчета размеров контактной поверхности металла с валками прошивного стана в условиях ОАО СТЗ.....	6	79 – 82
Филатов С. В., Гончаров А. А., Баранов Е. Н., Иванов Е. Б. Оборудование для замены фурменных приборов доменной печи.....	11	68 – 69
Чинкалов В. Я., Дикань О. В., Барбашов Д. Ю., Дубинин С. А., Шитик Е. В. Плазменное упрочнение чугунов валков для прокатки швеллеров на стане 450 в условиях ЕВРАЗ ЗСМК.....	7	80 – 85
Шрайдер А. В., Дардесов А. А., Мотов С. Н. Новые технологические возможности производства прокатных валков марки НКМЗ.....	12	72 – 73

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Безобразов Ю. А., Колбасников Н. Г., Наумов А. А. Методика «растяжение – сжатие» для физического моделирования процессов многостадийной пластической деформации металлов.....	1	52 – 59
Борщ Б. В., Габел А. В., Сухов А. В., Филиннов Г. А. Повышение износостойкости фрикционных деталей из серого чугуна.....	1	66 – 68
Голи-Оглу Е. А., Алистаев А. Н., Гонощенко И. В., Порошков А. В. Влияние параметров холодной знакопеременной деформации изгибом на свойства низколегированных трубных сталей классов прочности K56 – K65.....	2	65 – 70
Голи-Оглу Е. А., Бокачев Ю. А. Термомеханическая обработка плит толщиной до 100 мм из низколегированной конструкционной стали в NLMK DanSteel.....	9	71 – 78
Григоренко В. Б. Особенности применения коррозионноустойчивых сталей.....	1	60 – 65
Громов В. Е., Юрьев А. Б., Морозов К. В., Волков К. В., Иванов Ю. Ф. Сравнительный анализ структурно-фазовых состояний в рельсах после объемной и дифференцированной закалки.....	7	91 – 95
Губанов О. М. Особенности развития текстуры в изотропной электротехнической стали при скоростном нагреве.....	10	57 – 66

Гун И. Г., Михайловский И. А., Мезин И. Ю., Калмыков Ю. В., Куцендик В. И. Выбор горячекатаной стали для производства шаровых пальцев с учетом требований зарубежных заказчиков	4	84 – 86
Гушин А. П. Закономерности усталостного разрушения малоуглеродистой предварительно деформированной	3	70 – 73
Ивченко А. В., Гуль Ю. П., Семенов А. А. Энергосберегающая технология производства высокопрочной металлопродукции на основе использования предельного проката повышенной прочности	5	85 – 92
Колбасников Н. Г., Варгасов Н. Р., Зотов О. Г., Лукьянов А. А., Белозеров В. Л. Исследование эксплуатационной надежности железнодорожных рельсов, прокатанных по разным технологиям	12	76 – 83
Колбасников Н. Г., Матвеев М. А., Зотов О. Г., Мишин В. В., Мишнев П. А., Никонов С. В. Физическое моделирование горячей пластичности микрелегированной трубной стали при непрерывном разливке и горячей прокатке	2	59 – 64
Кузикова Л. В., Шевакин А. Ф., Пантюхин А. П. Повышение качества жаропрочных Cr – Mo – V-сталей для изделий энергомашиностроения	11	70 – 72
Кушнарев А. В., Киричков А. А., Копцева Н. В., Чукин Д. М., Барышников М. П. Структурно-фазовые превращения при непрерывном охлаждении сталей для цельнокатаных железнодорожных колес	4	78 – 83
Лигунов Ю. И., Эйсмодт К. Ю., Ярошенко Ю. Г., Старцева М. В., Некрасова Е. В. Термоупрочнение рельсовой накладки струйным водяным охлаждением	8	88 – 91
Лукин А. С., Долгов А. В., Татару А. С., Потемкин В. К., Кавалла Р., Корпалла Г. Исследование формирования двухфазной структуры при охлаждении на отводящем рольганге НШПС 2000 НЛМК	10	54 – 56
Лукин А. С., Шкатов М. И., Родионов Д. В., Орехов М. Е. Разработка технологии производства холоднокатаного проката из двухфазных сталей	10	51 – 53
Медведева С. Е., Тоноров В. А. Использование структурно-чувствительной характеристики материала — сопротивления деформации для сравнения режимов формоизменения	6	90 – 93
Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Оценка степени охрупчивания конструкционных сталей под действием концентраторов напряжений	11	72 – 81
Мищенко В. Г., Шейко С. П. Изменение макро- и микроструктуры многофазных низкоуглеродистых сталей при воздействии деформационно-термической обработки	12	74 – 76
Полевой Е. В., Волков К. В., Кузнецов Е. П., Чудов Е. Н., Юнусов А. М. Разработка технологии дифференцированной термической обработки рельсов	7	89 – 90
Скобло Т. С., Автухов А. К., Климанчук В. В. Характеристика процессов, влияющих на интенсивность разрушения рабочей поверхности прокатных валков	11	82 – 85
Скобло Т. С., Безлюдько Г. Я., Сидашенко А. И., Ключко О. Ю., Белкин Е. Л., Марченко А. Ю. Оценка структурообразования при деформации малоуглеродистых сталей	9	65 – 70
Скобло Т. С., Ключко О. Ю., Белкин Е. Л., Сидашенко А. И., Александрова Н. М. Разработка методов оценки структуры рельсов, закаленных ТВЧ	3	74 – 82
Скобло Т. С., Марченко А. Ю. Анализ влияния структурно-механических факторов на коррозионную повреждаемость насосно-компрессорных труб в условиях углекислотной скважинной коррозии	12	84 – 88
Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Беликов С. В., Сергеева К. И., Карабаналов М. С. Немегаллические включения в низколегированной стали 13ХФА для нефтепроводных труб повышенной надежности	6	83 – 85
Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Сергеева К. И., Беликов С. В., Мусихин С. А., Карабаналов М. С., Аль-Катави А. А. Особенности формирования структуры и комплекса механических свойств трубной низколегированной Cr – Mo – V-стали после аустенитизации в межкритическом интервале температур	6	86 – 90
Сычков А. Б., Емельяшин А. Н., Михайлович С. В., Шекшеев М. А. Структура и свойства зоны термического влияния сварных соединений трубного листового проката класса прочности K56, K60	4	87 – 89

Токовой О. К., Шабуров Д. В. Исследование неметаллических включений в вакуумированной ферритной стали методом растровой электронной микроскопии	5	82 – 85
Токовой О. К., Шабуров Д. В., Калинин С. В. Уменьшение потерь металла изменением схемы зачистки слябов коррозионностойкой стали	8	85 – 88
Чинокалов В. Я., Иванов Е. А., Нечуяев А. А., Смарицын А. В., Мыскова Н. В. Принудительное охлаждение в линии стана швеллера 12У из низколегированной стали 09Г2С	7	96 – 98

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Богатов Н. А., Богатов А. А., Салиханов Д. Р. Лейнированные коррозионностойкие насосно-компрессорные трубы	11	86 – 88
Галкин В. И., Шевченко В. В., Афонин В. Е. Влияние режимов деформации и термической обработки на механические свойства многослойной углеродистой стали	1	69 – 70
Галкин М. П., Соснин В. В., Молотилов В. В., Красных В. И. Обеспечение потребности отраслей промышленности малыми партиями специальных сталей и сплавов	4	92 – 96
Кирчу И. Ф., Стенанова Т. В., Супрун М. В. Теплоустойчивая железохроммарганцевая сталь перлитного класса с нитридвадьюэлементом для роликов слябовой МНЛЗ	3	83 – 87
Копцева Н. В., Голубчик Э. М., Ефимова Ю. Ю., Чукин Д. М., Медведева Е. М., Родионов Ю. Л., Кормс И. А. Особенности формирования комплекса физико-механических свойств в высокопрочных инварных сплавах	4	97 – 99
Либман М. А., Эстрин Э. И. Управление устойчивостью высокотемпературной фазы в композитных материалах с заданным распределением ферро- и парамагнитных областей	10	67 – 68
Мейлах А. Г. Получение и свойства сталей из плакированных никелем железных порошков	2	71 – 74
Молотилов В. В., Галкин М. П., Корниенков Б. А. Аморфные электротехнические стали на современном уровне развития	12	90 – 92
Орлов В. В., Малышевский В. А., Хлусова Е. И., Голосиенко С. А. Разработка технологий производства конструкционных сталей для морской техники и магистральных трубопроводов, предназначенных для эксплуатации в Арктике	9	79 – 88
Полякова М. А., Гулин А. Е., Никитенко О. А., Константинов Д. В., Жеребцов М. С. Особенности формирования ультрамелкозернистой структуры и механических свойств углеродистой проволоки в процессе комплексного деформационного воздействия	5	93 – 95
Салганик В. М., Полецков П. П., Артамонова М. О., Денисов С. В., Чикишев Д. Н. Научно-производственный комплекс «Термодеформ» для создания новых технологий	4	104 – 107
Скачков О. А., Крымов Е. А., Пожаров С. В., Голдовский В. Н. Новые конструкционные высокожаростойкие порошковые стали и сплавы	6	94 – 95
Тимошненьский В. И., Трусова И. А. Технологическая и экономическая эффективность современных металлургических мини-заводов и комплексов	7	99 – 105
Чудаков И. Б., Александрова Н. М., Макушев С. Ю. Особенности потребительских свойств новых высокодемпфирующих сталей	8	92 – 95
Чукин М. В., Полякова М. А., Емалева Д. Г., Гулин А. Е. Применение методов формирования ультрадисперсной структуры при производстве высокопрочной сталесмешной продукции	4	100 – 103

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Андросова С. И. Управление экономической производством наукоемкой промышленной продукции	11	89 – 93
Баскакова Н. Т., Пимонова Т. К., Симаков Д. Б., Баладина Т. А. Разработка принципов стратегии планирования ТОиР в системе менеджмента предприятия	4	108 – 114
Безе П. Э., Фролов А. В., Черных А. А. Система управления производством металлопродукции в ОАО ЧМК	1	71 – 76
Белов Е. Г., Рыжков В. С., Сапрыкин Е. В., Саломыкин В. В. Система планирования оборота прокатных валков ЕВРАЗ ЗСМК	7	115 – 118

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Бобылев В. Г. Экспорт черных металлов России: проблемы и перспективы.....	12	93 – 96	переработки шлаков ДСП и АКП в строительные материалы и опыт утилизации рафинировочного шлака в ОАО СТЗ.....	6	106 – 109
Горбатов С. М., Кириллова Н. Л., Чиченев Н. А. Проблемы подготовки кадров для инжиниринговой деятельности.....	3	88 – 91	Лучников А. В. К лучшим мировым технологиям энергоэффективности.....	10	75 – 77
Караваев Е. П. Эффективность чер господдержки инвестиций в металлургию.....	5	97 – 102	Медяник Н. Л., Варламова И. А., Калугина Н. Л. Применение ионной флотации для извлечения меди и цинка из техногенных рудничных вод.....	7	119 – 123
Котляр Б. А. Институционализация оплаты труда персонала металлургических компаний.....	8	96 – 103	О проведении конгресса «Техноген – 2014».....	2	81
Котляр Б. А. Институционализация оплаты труда персонала металлургических компаний (часть II).....	9	89 – 94	Осипенко В. Д., Манидина Е. А. Пути снижения тепловых потерь с отходящими газами дуговых электросталеплавильных печей.....	1	78 – 79
Леднов А. В., Макашов П. Л., Волчуков Ю. Н. Информационная модель системы сквозной маркировки продукции металлургического предприятия.....	4	119 – 123	Сосковец О. Н., Шевелев Л. Н., Шатлов В. А., Еремия В. И., Марсуверский Б. А., Рогинко С. А. Применение технологии «горячих восстановительных газов» для повышения энергоэффективности производства чугуна.....	5	103 – 107
Рахмангулов А. Н., Осинцев Н. А., Мишкоров П. Н., Конькова О. А. Интеллектуализация транспортного обслуживания металлургических предприятий.....	4	115 – 118	Черчинов В. Д., Гусев А. М., Афонина Е. А., Дробный О. Ф., Птицын Е. В. Совершенствование систем аспирации подбункерных помещений доменных печей.....	4	127 – 129
Слаута С. П., Буршев В. Д., Остапков А. И., Иванов А. Б., Котов А. И. Техническая политика компаний Группы НЛМК в области систем автоматизации.....	10	69 – 72	Чижевский В. Б., Шавакулева О. П., Дегодя Е. Ю., Мудрых Н. А. Глубокая переработка сталеплавильных шлаков.....	4	124 – 126
Смолянинов И. М. Планирование потребности в материалах и управление запасами в системе SAP ERP на НЛМК.....	10	73 – 74	Шакуров А. Г., Журавлев В. В., Паршип В. М., Школьник Я. Ш., Чертов А. Д. Комплексная переработка жидких сталеплавильных шлаков с восстановлением железа и получением качественной товарной продукции.....	2	75 – 81
Топоров В. А., Киреев О. И., Захарова Е. В. Система менеджмента — путь от прошлого к будущему.....	6	96 – 98			
Юзов О. В., Петракова Т. М. Тенденции изменения экономических показателей производства стальных труб на предприятиях России.....	7	109 – 114			
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ			ПЕРСОНАЛИИ		
Аксенов В. И. Замкнутой системе водного хозяйства Верх-Исетского металлургического завода — 40 лет.....	8	104	Аршанскому М. И. — 80 лет.....	2	83
Буторина И. В., Федотова Е. С. Плавильная пыль — токсичное вещество и ценное строительное сырье.....	12	97 – 99	Брагину Ю. С. — 85 лет.....	3	21
Веселовский А. А. Извлечение никеля из отвальных конвертерных шлаков комбината Южуралникель с использованием стружкоотходов.....	11	94 – 96	Гасику М. И. — 85 лет.....	6	40 – 41
Демин Б. Л., Сорокин Ю. В., Шарафутдинов Р. Я., Мурзин А. В., Жилин А. М. Опробование технологии кристаллохимической стабилизации самораспадающихся сталеплавильных шлаков.....	6	102 – 105	Горбатову С. М. — 60 лет.....	3	69
Жданов А. В., Жучков В. И., Дашевский В. Я., Леоптьев Л. И. Использование отходов ферросплавного производства.....	3	92 – 98	Гуну Г. С. — 75 лет.....	6	59
Казюта В. И. Утилизация пыли металлургических производств и отработанных фильтровальных материалов.....	9	95 – 102	Колокольцеву В. М. — 60 лет.....	12	100
Коионов А. И., Кандыбин В. П., Поляков С. Е. Внедрение инновационных, экологически безопасных и эффективных технологий в ОАО НЛМК.....	10	80 – 81	Лушенко Н. Я. — 80 лет.....	1	80
Лемберг И. Н., Трушкова И. М., Торонова А. Н., Орехов О. Е. Комплексный подход к технологии подготовки оборотной воды МНЛЗ.....	6	99 – 102	Мазуру В. Л. — 75 лет.....	10	43
Леоптьев Л. И., Шешуков О. Ю., Михеенков М. А., Степанов А. И., Зуев М. В., Степанов И. А. Технологические особенности			Паршину В. М. — 75 лет.....	9	23
			Смирнову Л. А. — 80 лет.....	8	57
			Сосковцу О. Н. — 65 лет.....	5	2 – 3
			Тимошольскому В. И. — 60 лет.....	7	107
			Фоменко А. П. — 65 лет.....	5	28
			Юзову О. В. — 75 лет.....	1	77
			ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ		
			К 110-летию со дня рождения академика А. И. Целикова.....	4	76 – 77
			К 75-летию со дня рождения И. И. Дышлевица.....	12	9
			К 110-летию со дня рождения академика К. Ф. Стародубова.....	4	90 – 91
			Тихонов А. К. К 175-летию со дня рождения Д. К. Чернова.....	12	89
			Памяти В. Н. Скороходова.....	12	48
			Памяти Л. П. Соркина.....	11	97
			Памяти С. З. Афонина.....	12	25