

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2010 г.

**Беликов О.А., Гини Э.Ч., Рыбкин В.А.** Кафедра «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана ..... № 10  
**Интервью Ю.Н. Костромичева**, Генерального директора «Промтрактор-Промлит», г. Чебоксары, концерн «Тракторные заводы» ..... № 11

**К юбилею Великой Победы.**  
Литейщики – фронту ..... № 5

## Литейные сплавы. Отливки

**Андреев В.В.** Формирование литой структуры нелегированных чугунов с вермикулярным графитом ..... № 9

**Аникеев В.В.** О модифицировании  
стальных отливок ..... № 4

**Аникиев В.В., Зонненберг Н.Н.** Взаимосвязь наследственности и качества стальных отливок ..... № 6

**Афонаскин А.В.** Влияние комплексного модифицирования чугуна на свойства кокильных отливок ..... № 2

**Афонаскин А.В.** Раскисление стали 30ХМЛ для ответственных отливок трубопроводной арматуры ..... № 6

**Белов Н.А., Белов В.Д.** Перспективные экономнолегированные алюминиевые сплавы для получения отливок ответственного назначения ..... № 4

**Бибиков А.М., Тлустенко С.Ф., Журавель Л.В., Коптев А.А.** Прогнозирование свойств отливок и выбор технологий их производства ..... № 1

**Вольнов И.Н.** Научная школа «Формирование кристаллической структуры отливок» – прошлое, настоящее и будущее ..... № 10

**Галушко А.М., Королев С.П., Королев М.С., Панфилов Э.В.** Механизм формоизменения графита в чугунах и кремния в силуминах ..... № 1

**Голубцов В.А., Лунёв В.В.** Модифицирование стальных слитков и отливок ..... № 2

**Иодковский С.А., Куликов А.П., Щепкин И.А., Никольский А.А.** Влияние технологии выплавки стали на качество фасонных отливок ..... № 7

**Ковалевич Е.В.** Экологически безопасная технология получения чугуна с шаровидным графитом ..... № 12

**Колтыгин А.В., Плисецкая И.В.** О поведении кальция в литейных магниевых сплавах системы Mg–Al–Zn–Mn ..... № 8

**Косячков В.А.** Причина хрупкости высококремнистого ферритного чугуна с шаровидным графитом ..... № 7

**Кульбовский И.К., Илюшкин Д.А., Петраков О.В.** Повышение прочностных свойств чугуна для дизельных отливок ..... № 4

**Кульбовский И.К., Тупатилов Е.А., Михайлов В.Н.** О влиянии температуры заливки и химсостава стали 20ГЛ на образование горячих трещин в железнодорожных отливках ..... № 7

**Макаренко К.В.** О получении из литого состояния половинчатых чугунов с аусферритной структурой ..... № 2

**Матвеев С.В., Рожкова Е.В., Тен Э.Б., Орехова А.И., Дрокин А.С.** Способы внепечной обработки при получении отливок из специальных чугунов ..... № 9

**Мурох А.Ф., Бадрызлова М.П., Аронович Д.А., Кленович О.Н., Хамидулова З.С.** Повышение герметичности отливок применением пропитывающих и металлонаполненных композиций ..... № 3

**Ри Х., Ри Э.Х., Химухин С.Н., Калугин М.Е.** Влияние температурных режимов плавки и легирования сплавов алюминия на свойства отливок ..... № 8

**Соляков Д.А., Болдин А.Н.** Как получить чугунные отливки с заданными свойствами ..... № 4

**Таран С.Б., Акимов О.В., Марченко А.П.** Повышение термической выносливости материалов *поршней* форсированных двигателей ..... № 12

**Фесенко М.А., Фесенко А.Н., Косячков В.А.** Внутрiformенное модифицирование для получения чугунных отливок с дифференцированными структурой и свойствами ..... № 1

**Фогель В.** Обработка зерна первичного кремния в заэвтектических сплавах ..... № 3

**Чайкин А.В., Вольнов И.Н., Чайкин В.А.** Разработка составов смесевых дисперсных модификаторов с помощью программы FLOW-3D ..... № 10

**Чуманов И.В., Порсев М.А.** О влиянии ванадия на величину зерна литой стали 110Г13Л ..... № 6

**Чуманов И.В., Порсев М.А.** К вопросу о закалке отливок из стали 110Г13Л ..... № 12

## Литье в песчаные формы

**Васенин В.И., Щелконогов М.Ю.** Исследование разветвленной литниковой системы ..... № 8

**Власов А.А.** О повышении прочности стержней, изготовленных Resol CO<sub>2</sub>-процессом ..... № 2

**Грузман В.М.** Эрозия песчаных литейных форм и меры ее предупреждения ..... № 5

**Грузман В.М., Кондаков Д.О.** Получение стальной отливки в металлооболочковой форме с холоднотвердеющей смесью ..... № 8

**Евлампиев А.А., Чернышов Е.А., Королев А.В., Повыдчиков Д.А.** Дефекты отливок *уплотнительные кольца* и причины их образования ..... № 3

**Каратеев А.М., Пономаренко О.И., Евтушенко Н.С., Восковец В.Г., Литвинов Д.А.** Формовочные смеси с новым смоляным связующим ..... № 1

**Кузембаев С.Б., Березюк В.Г., Синичкин А.М.** Газодинамические аспекты уплотнения литейных форм и стержней сжатым воздухом ..... № 11

<b>Литейные</b> решения от Сибелко Россия.....	№ 7
<b>Марков В.А., Григор А.С.</b> Анализ развития процессов дезагрегации и механоактивации оборотной смеси.....	№ 4
<b>Марков В.А., Григор А.С., Антуфьев Ю.Н.</b> Экологические аспекты выбора углеродсодержащих материалов для формовочных смесей при литье чугуна .....	№ 1
<b>Назаратин В.В., Нуралиев Ф.А.</b> Скоростные режимы заливки крупных стальных отливок.....	№ 3
<b>Новая</b> углеродсодержащая добавка NAYVOC® для песчано-бентонитовой смеси .....	№ 9
<b>Ромашкин В.Н., Нуралиев Ф.А., Степашкин Ю.А.</b> О некоторых особенностях разрушения самотвердеющих формовочных смесей .....	№ 7
<b>Ромашкин В.Н., Нуралиев Ф.А., Степашкин Ю.А.</b> Особенности упруго-хрупкого разрушения формовочных самотвердеющих смесей .....	№ 8
<b>Ромашкин В.Н., Нуралиев Ф.А., Степашкин Ю.А., Валисовский И.В.</b> Введение в термомеханику разрушения формовочных смесей .....	№ 4
<b>Тимченко С.Л.</b> Изменение твердости в отливках из силумина .....	№ 10

#### Материалы и технологии

<b>Дружевский М.А., Шаров В.Н., Волков В.Н., Богатырева О.Н.</b> Об использовании формовочных песков компании «Сибелко Россия» производства ЗАО «Неболчинское карьероуправление» на ОМЗ «Литейное производство».....	№ 8
<b>Жегур А.А.</b> О питании Т-образных термических узлов при литье по выплавляемым моделям.....	№ 12
<b>Иванов С.Я., Калашников М.В.</b> Влияние толщины питателя и вида сплава на усадочные процессы при ЛВМ ювелирных изделий.....	№ 10
<b>Иванько Е.К.</b> К вопросу о теоретических основах центробежного литья.....	№ 2
<b>Колтыгин А.В., Горбузова И.В., Абрамова Т.И., Баженов В.Е.</b> Материал Z-cast, используемый для производства литейных форм методом трехмерной печати .....	№ 6
<b>Колтыгин А.В., Цыновникова Ю.П., Плисецкая И.В.</b> О дефектах в магниевых отливках, получаемых в песчаных формах, изготовленных методом трехмерной печати.....	№ 11
<b>Левшин Г.Е., Павлюк К.И.</b> О термофизических характеристиках магнитомягких формовочных материалов и магнитных форм .....	№ 2
<b>Малданер Г., Заварзин С.Н.</b> Литейное производство не обязательно должно быть вредным.....	№ 7
<b>Марукович Е.И.</b> Фундаментальные исследования – основа инновационных разработок для промышленности .....	№ 9
<b>Мельников А.П.</b> Разработка технологий и оборудования для литья <i>гильз цилиндров</i> двигателей	

внутреннего сгорания.....	№ 11
<b>Мельников А.П.</b> Технологии и оборудование для производства отливок, работающих в условиях ударно-абразивного износа.....	№ 9
<b>Моисеев В.С., Смыков А.Ф., Бобрышев Б.Л., Варфоломеев М.С., Моисеев К.В.</b> О новых разработках литейной кафедры «МАТИ» – РГТУ им. К.Э. Циолковского.....	№ 6
<b>Мюллер В.</b> Коррозия при использовании в литье подавлением смазок на водной основе.....	№ 5
<b>Пористые</b> отливки? Решение есть! .....	№ 7
<b>Репях С.И.</b> О критерии размерной равнозначности материала отливок.....	№ 3
<b>Романов Д.В.</b> О выполнении отверстий в отливках ЛВМ .....	№ 10
<b>Рыбкин В.А.</b> Направления развития технологий специальных способов литья.....	№ 1, 2, 3, 4
<b>Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Евстигнеев А.И.</b> Об особенностях проектирования и использования оснастки при изготовлении пористых выплавляемых моделей № 2	
<b>Скрипник С.В.</b> Вертикальные центробежные машины с поворотным желобом .....	№ 1
<b>Скрипник С.В.</b> Методы управления структурой и свойствами центробежных электрошлаковых отливок.....	№ 7

<b>Стулов В.В., Севастьянов А.М.</b> Технологии заливки алюминиевого сплава в футерованную форму при получении полых отливок .....	№ 6
<b>Турищев В.В., Леднёв А.С., Морозов В.</b> Технология получения крупногабаритных деталей литьем по выплавляемым моделям .....	№ 5
<b>Финишная</b> обработка поверхностей деталей, полученных литьем под давлением.....	№ 2
<b>Финкельштейн А.Б.</b> Получение пропиткой пористых отливок из алюминиевых сплавов.....	№ 5
<b>Цыновникова Ю.П., Колтыгин А.В., Блишун С.А.</b> Об использовании форм и стержней, получаемых методом трехмерной печати на установке S-15.....	№ 6
<b>Шатульский А.А., Изотов В.А., Акутин А.А., Чибирнова Ю.В.</b> Разработка методики проектирования литниковых систем.....	№ 5
<b>Шишковский И.В.</b> Перспективы быстрого прототипирования для изготовления моделей и литейных форм .....	№ 6

#### Литейное оборудование

<b>Bühler.</b> История успеха. CARAT – партнер производительности .....	№ 5
<b>Беликов О.А.</b> Структурный анализ производительности двухпозиционных формовочных автоматов... № 10	
<b>Буданов Е.Н.</b> Семь основных мифов и заблуждений литейного производства .....	№ 3
<b>Дружевский М.А., Покорни Б.</b> Футеровка индукционных плавильных печей материалами	

на основе кварцита..... № 5  
**Лузгин В.И., Петров А.Ю., Рачков С.А., Сарапулов Ф.Н., Сарапулов С.Ф., Фризен В.З.** Турбоиндукционная тигельная печь для получения специальных сплавов ..... № 3  
**Трещалин А.В.** Высокоэффективное оборудование для ХТС-процессов..... № 4  
**Энценбах Т.** Длительная кампания вагранок производительностью до 10 т/ч..... № 11

**Абдуллин А.Д.** Автоматическая оптимизация технологии в программном комплексе SOLIDCast..... № 11  
**Абдуллин А.Д.** Компьютерное моделирование литейных процессов на примере Локомотивовагоноремонтного завода ..... № 12

**Алехин В.И., Акимов О.В., Марченко А.П.** Компьютерное моделирование процессов при производстве литых деталей двигателя ..... № 9

**Блинников А.Е.** О новых методах технологического и организационного управления в литейном производстве ..... № 11

**Городчиков В.Н., Демьяненко Ю.В.** Автоматизированные системы сквозного проектирования в литейном производстве НКМЗ..... № 2

**Десницкая Л.В., Ольховник Е.О., Пирайнен В.Ю., Глебов С.М., Семенова Ю.М., Матвеев И.А.** Проблемы моделирования литейных процессов ..... № 8

**Мальцева Ю.Ю., Монастырский А.В.** Моделирование процесса направленной кристаллизации отливок из жаропрочных никелевых сплавов ..... № 1

**Монастырский А.В., Смыков А.Ф.** Особенности моделирования возникновения трещин в отливках на примере СКМ ЛП «ПолигонСофт» ..... № 12

**Монастырский А.В.** О современных методах разработки и оптимизации технологических процессов в литейном производстве ..... № 5

**Огородникова О.М., Кокушкин Н.В.** Разработка технологий литья под давлением цинковых сплавов в программной среде CAD/CAE/CAM ..... № 12

**Петров П.Б.** Системы компьютерного моделирования литейных процессов..... № 8

**Чуманов И.В., Аникеев А.Н., Иванов В.А., Чуманов В.И.** Математическое моделирование распределения упрочняющей фазы в центробежнолитых заготовках ..... № 9

**Афонаскин А.В.** Некоторые комментарии к статье Е.Н. Буданова «Семь основных мифов и заблуждений относительно литейного производства»..... № 5

**Буданов Е.Н.** Заблуждения при оценке процессов песчаной формовки ..... № 5

**Потанин С.Л., Голкина В.А., Трофимов Е.Ф.**

Об управлении качеством литейной продукции..... № 11  
**Рожнов С.П., Андерсон В.А.** О новой концепции мелкосерийного литейного производства ..... № 9

**Трещалин В.В., Насупкин В.Б., Корнеев С.Ю.** Проблемы проектирования в литейном производстве..... № 3  
**Турилова К.К.** Ресурсоэффективность литейного производства в России. Исследование и сравнительный анализ..... № 10

**Турилова К.К.** Курс на качество. Современные методы контроля качества отливок ..... № 11

**Турилова К.К.** Сравнение российских и европейских литейных предприятий по показателю выход годного ..... № 12

**Шумаков В.Ф., Городчиков В.Н., Демьяненко Ю.В.** О стратегии развития литейного производства НКМЗ ..... № 1

**Болдин А.Н., Михайлов Д.П.** Экологическая оценка на стадии проектирования вредных выбросов при дуговой плавке стали ..... № 11

**Соляков Д.А., Болдин А.Н.** Газовыделение фенола из стержней, полученных по «горячим» ящикам и Амин-процессом ..... № 2

**Шариков П.В.** Новые способы устранения дефектов колоколов ..... № 4

Книги издательства «Машиностроение»..... № 9

Мероприятия по литейному производству ..... № 8

Обзор отечественной и зарубежной информации. .... № 8

Шульте Юрий Августович. К 100-летию со дня рождения ..... № 7

**Афонаскин Александр Васильевич** (к 75-летию со дня рождения)..... № 6

**Борисов Георгий Павлович** (к 80-летию со дня рождения)..... № 6

**Гини Энрико Чельсович** (к 80-летию со дня рождения)..... № 7

**Могилатенко Владимир Геннадиевич** (к 60-летию со дня рождения)..... № 12

**Сагура Александр Николаевич** (к 80-летию со дня рождения)..... № 9

**Степанов Владислав Сергеевич** (к 80-летию со дня рождения)..... № 7

**Фесенко Анатолий Николаевич** (к 60-летию со дня рождения)..... № 9

**Шуляк Валентин Саввович**..... № 6