

Перечень статей, опубликованных в журнале «Металл и литье Украины» за 2016 год

№ 1

Смирнов А. Н., Куберский С. В., Ухин В. Е.

Динамическое управление охлаждением непрерывнолитой заготовки при переходных режимах разлива в условиях металлургических микроразливов. 3

Иванова О. С., Рыбак В. Н., Лысюк Р. О.

Имитационная модель электрошлаковой тигельной плавки на жидком старте. 9

Ясеев А. Г., Лапшин С. П., Мартыненко В. А.

Система создания технологической оснастки для электроискрового упрочнения поверхностей. . . 14

Дорошенко В. С.

Самопроизвольные процессы, реализуемые в условиях градиентов термодинамических и физико-химических характеристик литейной формы. 18

Шинский О. И. Шалевская И. А.

Образование и нейтрализация вредных выбросов при производстве литейной формы с использованием моделей из пенополистирола. 23

Мазов М. М.

Создание системы менеджмента качества на металлургическом предприятии с использованием проектно-ориентированного подхода. 27

Поздравляем!

75 лет К. Ф. Евлашу. 35

Помним

Бабаскина Ю. З. 36

Коновалова Ю. В. 37

№ 2

Дубоделов В. И., Смирнов А. Н., Горюк М. С.

Развитие фундаментальных исследований и прикладных разработок в области электромагнитной обработки металлов и сплавов. 3

Тарасевич Н. И., Корниец И. В., Рыбицкий А. И., Тарасевич И. Н.

Затвердевание стальной полосы в установке двухвалковой разлива. 9

Карпов В. Ю., Губенко С. И., Карпов В. В.

Формирование структуры медных газаров сложной формы. 14

Губенко С. И., Балева Ю. И.

Торможение межзёрненного разрушения центробежнолитой стали 40X25H20C2 вторичными границами. 20

Дорошенко В. С.

Предложения по металлосбережению при литье высокопрочного чугуна в песчаных формах. 28

Бергеман Г. В.

Освоение производства крупногабаритного профиля швеллера № 30П в условиях среднесортного стана «550». 36

№ 3

Сергеева Е. А., Золотухин С. С., Гришко С. В.

Моделирование кислородно-конвертерной плавки с использованием методов математической статистики. 3

Богушевский В. С., Скачок А. Э. Контроль шлакообразования при продувке кислородно-конвертерной плавки.	6
Тарасевич Н. И., Корниец И. В., Тарасевич И. Н., Токарева О. О. Прогнозирование параметров затвердевания тонкой полосы при валковой разливке.	11
Сухомлин С. А. Новая концепция совершенствования технологического процесса прокатки фасонных профилей и модернизации оборудования линейных рельсобалочных прокатных станов. Сообщение 1.	17
Мазов М. М., Петренко В. А. Анализ технологической политики металлургического предприятия для разработки инновационной продукции.	23
Дорошенко В. С. Способы и примеры оптимизации конструкций тонкостенных технических и декоративных отливок.	32

№ 4

Ладохин С. В., Лапшук Т. В., Левицкий Н. И., Дрозд Е. А. Пути усовершенствования технологии электронно-лучевой гарнисажной плавки сложнолегированных сплавов.	3
Молчанов Л. С., Вергун А. С., Шевченко А. Ф., Кисляков В. Г. Оценка поведения газов в чугунах в процессе десульфурации его магнием.	8
Губенко С. И., Беспалько В. Н., Юрковский В. В., Балева Ю. И. Неметаллические включения в центробежнолитой стали 40X25H20C2.	13
Ясюков В. В., Лысенко Т. В., Волянская К. В. Композиционные отливки с регулируемым поверхностным слоем.	18
Карпов В. Ю., Губенко С. И., Карпов В. В. Использование медных газаров в качестве микротепловых труб.	24
Сухомлин С. А. Новая концепция совершенствования технологического процесса прокатки фасонных профилей и модернизации оборудования линейных рельсобалочных прокатных станов. Сообщение 2.	28
Богушевский В. С., Антонец О. А. Узел прессования машин литья под давлением.	34
Зайцев М. А., Ченчевич О. В., Ватралик Э. М. Вибродиагностика опорных подшипников кислородных конвертеров.	38
Поздравляем! 70 лет Н. И. Тарасевичу.	44

№ 5

Квасницкая Ю. Г., Максютта И. И., Мьяльница Г. Ф. Повышение стойкости к высокотемпературной коррозии жаропрочных сплавов как резерв возрастания ресурсных возможностей газотурбинных двигателей.	3
Небожак И. А., Суменкова В. В., Шинский О. И. Влияние технологических параметров ЛГМ-процесса на эффективность графитизирующего модифицирования серого чугуна в полости литейной формы.	9
Идрис Г. Г., Акимов О. В., Марченко А. П. Компьютерно-интегрированное моделирование процесса заливки металла в кокиль при литье поршней.	18
Паниотов Ю. С., Мамешин В. С., Журавлёва С. В. Оценка глубины проникновения газовой струи в жидкость на базе статистических моделей.	24

Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А. Проблемные аспекты совершенствования технологии получения отливок в формах из кварцевого песка. Сообщение б.	28
Дорошенко В. С. Аддитивное производство – растущая отрасль мировой промышленности.	35
Богушевский В. С., Сырбу Ю. И. Оптимизация себестоимости стали.	44

№ 6

Захарченко Э. В. Вымрут ли металл, литье и угледобыча под натиском информационных технологий (анализ на примере экономики США).	3
Захарченко В. Н., Ягольник М. В., Свириденко Ж. В. Перспективные варианты снижения расхода кокса в доменном процессе.	7
Кобыш Е. И., Симкин А. И. Подсистема прогнозирования продолжительности периода нагрева дутья в воздухонагревателе доменной печи на основе нечёткой базы знаний.	10
Ясюков В. В., Воронова О. И., Рудницкий Я. М. Влияние пригара на свойства отливок и меры борьбы с ним.	17
Дорошенко В. С., Клименко С. И., Калюжный П. Б. Интенсификация теплоотвода при охлаждении отливок в литейной форме с сыпучим наполнителем методом его псевдооживления.	22
Семыкин С. И., Голуб Т. С., Семыкина Е. В., Дудченко С. А., Вакульчук В. В. Изучение влияния низковольтного потенциала на характер разбрызгивания жидкости при ее продувке сверху путем физического моделирования.	27
Идрис Гарба Гусау, Акимов О. В., Марченко А. П. Компьютерно-интегрированное моделирование процессов охлаждения и кристаллизации поршней в кокиле.	33

№ 7

Семыкин С. И., Голуб Т. С., Дудченко С. А., Вакульчук В. В., Семыкина Е. В. Изучение особенностей формирования и выноса капель при продувке одно- и двухфазной жидких сред на модели LD-конвертера.	3
Бондарь В. И., Мельник С. Г. Исследование физико-химических процессов LD-конвертирования с применением статистического метода.	11
Бочка В. В., Двоеглазова А. В., Сова А. В., Сулименко С. Е. Особенности поведения известняка в присутствии железосодержащего материала при совместном спекании.	17
Шинский О. И., Лысенко Т. В., Ясюков В. В., Солоненко Л. И., Васильев Д. С. Низкотемпературный холодильный комплекс для замораживания литейных форм и стержней.	21
Паршин А. Ю., Захарченко В. Н., Руденко Ю. Р. Определение эффективности применения брикетов марки БЖС-Д в доменной плавке.	26
Алаа Фадил И Идан, Акимов О. В., Костик Е. А., Гончарук А. А. Упрочнение стали 40X комбинированной обработкой с применением лазера.	33
Поздравляем! 80 лет А. Ф. Гриневу.	36

№ 8-10

Белоцерковец В. В., Завгородняя Е. А., Тарасевич В. Н. Металлургический комплекс Украины: проблемы и инновационные императивы развития в контексте вызовов глобальной конкуренции.	3
Могилевцев О. А., Стороженко С. А., Стороженко Т. И. Химические процессы при модифицировании чугуна вдуванием магния.	9
Захарченко В. Н., Руденко Ю. Р., Лебедь Ю. К. Освоение технологии ведения плавки с применением ПУТ в условиях повышенного шлакообразования на ПАО «ДМК».	14
Ясюков В. В., Лысенко Т. В., Солоненко Л. И., Чередник В. А. Анализ и синтез физико-химического воздействия на эксплуатационную надежность отливок.	19
Золотарь Л. С., Идрис Гарба Гусау, Акимов О. В., Богдан В. В., Золотарева А. В. Определение мест возникновения и размеров газоусадочных литейных дефектов с применением компьютерно-интегрированного моделирования.	24
Шинский О. И., Шалевская И. А. Экологические аспекты при гранулировании шлака.	32
Семыкин С. И., Голуб Т. С., Семыкина Е. В., Дудченко С. А., Вакульчук В. В. Промышленные исследования особенностей влияния электрических воздействий на количество корольков в шлаке при верхней кислородной продувке.	36
Богушевский В. С., Сырбу Ю. И. Устройство определения степени окисления углерода до окиси в полости конвертера.	44
Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А. Системный подход к исследованию теплофизических процессов литья.	49
Лысенко Т. В., Крейцер К. А., Ясюков В. В., Бондарь А. А. Выбор оптимального комплекса оборудования для бесфлюсовой защиты магниевых сплавов.	54
Дорошенко В. С. Структура исследований и технологических разработок по регулированию скорости охлаждения отливок и переход к конструированию легковесных отливок.	58
Жизнь во имя науки и образования К 100-летию со дня рождения Г. Г. Ефименко.	64

№ 11-12

Захарченко В. Н. Основные аспекты состояния и развития доменного производства в Украине.	3
Крячко Г. Ю., Кузнецов М. С., Лебедь Ю. К. Значение и характеристики качества кокса в современной доменной плавке.	6
Синяков Р. В., Харченко А. В. Исследование поведения фосфора в кислородном конвертере с использованием программного комплекса «DesigningMelt».	13
Коваленко А. Г., Рябый Д. В., Смирнов А. Н., Кондрукевич А. А., Семирягин С. В., Стриченко С. М. Влияние металлургических факторов на стойкость рабочей футеровки (на английском языке).	23
Бочка В. В., Двоеглазова А. В., Сова А. В., Бочка Р. С., Сулименко С. Е. Влияние крупности известняка на технологические показатели процесса спекания комплексного флюса.	28
Шалевская И. А. Исследование зависимости образования выбросов вредных веществ от технологических параметров.	32

Бергеман Г. В.

Повышение износостойкости и эффективности использования дисковых пил горячей резки
в условиях современного рельсобалочного стана. 38

Иванова О. С., Рыбак В. Н.

Автоматизированная система расчета параметров шлаков ЭШП. 44

Шинский О. И., Лысенко Т. В., Солоненко Л. И.

Влияние состава, дисперсности и температуры охлаждения формовочных материалов
на прочностные свойства низкотемпературных форм. 47

Конференции в 2017 году. 52

Перечень статей за 2016 год. 54