

Перечень статей, опубликованных в журнале «Металл и литье Украины» за 2015 год

№ 1

Коновалов Ю. В., Присяжный А. Г., Кармазина И. В. Анализ тенденций мирового развития производства жести.	3
Смирнов А. Н., Спиридонов Д. В., Верзилов А. П., Головатый В. А. Влияние условий формирования круглого медного слитка в кристаллизаторе МПНЛЗ на трещинообразование при затвердевании.	7
Троцан А. И., Каверинский В. В., Бродецкий И. Л., Сухенко З. П. Влияние фракционного состава порошка TiAl на его эффективность в качестве модификатора для алюминиевого литья.	12
Кирчу И. Ф., Степанова Т. В., Супрун М. В. Перспективы применения стали с нитридванадиевым упрочнением для роликов слябовых МНЛЗ взамен стали 25X1M1Ф.	18
Захарченко В. Н., Руденко Ю. Р., Лебедь Ю. К., Бозылев В. А. Достижение заданной температуры чугуна за счет улучшения дренажной способности горна.	24
Грабовский Г. Г., Корбут В. Б., Иевлев Н. Г. Автоматизированное управление осепрокатным станом.	28
Пилюгин Е. И., Ожогин В. В., Семакова В. Б. Сопоставление способов подготовки и использования мелкого возврата агломерационного производства.	33

№ 2

Коновалов Ю. В., Присяжный А. Г., Кармазина И. В. Возможные варианты организации производства жести и холоднокатаного листа в Украине.	3
Журавлёва С. В., Паниотов Ю. С., Мамешин В. С. Оценка процесса десульфурации металла на АКП по бивариативному механизму.	8
Богушевский В. С., Скачок А. Э. Регулирование окончания продувки в кислородно-конвертерном процессе.	12
Иванова О. С. О важности математического моделирования современных металлургических процессов и необходимости построения математической модели ЭШТП с учётом нелинейности процесса.	16
Максюта И. И., Тихонова О. А., Нейма А. В., Михнян Е. В., Ладарева Ю. Ю. Возможности химического компактирования отходов пенополистирола при литье по растворяемым моделям.	19
Шалевская И. А., Богдан А. В., Шинский В. О. Экологический мониторинг образования вредных выбросов в цехе литья по газифицируемым моделям.	25
Свинороев Ю. А., Марченко Д. Н. Применение методов теории хаоса и нелинейной динамики к разработке технических объектов литейного производства.	29
Поздравляем! 75 лет Б. А. Кириевскому.	40
75 лет В. Б. Бубликову.	41

№ 3

Заблоцкий П. А., Петренко В. А., Ковшов В. Н., Костомаров А. С.

Влияние количества дутья и состава железорудной шихты на степень использования восстановительной способности газа в доменной печи. 3

Егоров К. В., Богусhevский В. С.

Комплексные параметры конвертерной плавки и их связь с процессом. 6

Бирюков А. Б.

Совершенствование метода диагностики гидравлического состояния секторов вторичного охлаждения МНЛЗ. 11

Ноговицын А. В., Подольцев А. Д., Кучерявая И. Н.

Численное моделирование гидродинамических и тепловых процессов при непрерывной двухвалковой разливке стали. 15

Богусhevский В. С., Горбачова М. В.

Устройство контроля скорости обезуглероживания. 21

Дорошенко В. С.

Создание трёхфазной дисперсной системы струйным смешиванием в процессах песчаного формообразования. 24

Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А.

Теплофизические аспекты интенсификации затвердевания отливок из стали и чугуна в формах из кварцевого песка. Сообщение 3. 33

Поздравляем!

60 лет А. Н. Смирнову. 37

90 лет В. П. Тарасову. 39

№ 4

Коренко М. Г., Коновалов Ю. В.

Создание и развитие комбината «Криворожсталь» и существующее положение дел на ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог». 3

Ладохин С. В., Левицкий Н. И., Лапшук Т. В., Дрозд Е. А., Матвиец Е. А., Ворон М. М.

Применение электронно-лучевой плавки для получения изделий медицинского назначения. 7

Захарченко В. Н., Руденко Ю. Р., Лебедь Ю. К., Бозылев В. А.

Определение эффективности применения пылеугольного топлива в доменной плавке. 12

Быковских П. С., Тищенко В. А., Быковских С. В.

Математическая модель тепловой работы воздушной фурмы доменной печи. 16

Шалевская И. А., Калюжный П. Б.

Применение псевдооживленного слоя в технологическом процессе производства отливок в вакуумируемых формах. 23

Богусhevский В. С., Антоневич Я. К., Антоневич О. О.

Контроль усилия запираания пресс-формы в машине литья под давлением. 26

Шатрава А. П., Бондарь Л. А., Козлова З. Л.

Технология лазерного нанесения и свойства композитных покрытий на основе алюминия. 30

Поздравляем!

85 лет Г. П. Борисову. 35

№ 5

Бергеман Г. В.

Технологические особенности производства крупногабаритного швеллерного профиля U-260 в условиях рельсобалочного стана «800». 3

Мазов М. М., Петренко В. А., Внукова Т. С., Пелых И. В.

Управление рисками в проектах оптимизации технологической устойчивости металлургического предприятия. 7

Онацкая О. С., Петренко В. А., Кучерин И. А.

Разработка административных и экономико-правовых подходов к оптимизации факторов экономической и интеллектуальной безопасности предприятия. 11

Каракай С. Н., Ковшов В. Н., Петренко В. А.

Состояние и перспективы внедрения ресурсосберегающих технологий в доменном производстве ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского». 18

Чмырков К. Ф., Бойченко Б. М., Низяев К. Г., Мазов М. М., Петренко В. А.,

Молчанов Л. С., Синегин Е. В., Ребриков В. А.
Состояние и перспективы снижения расхода жидкого чугуна в конвертерном производстве ПАО «ЕВРАЗ – ДМЗ им. Петровского». 22

Карасевич А. В., Руденко В. А., Безуб В. Н.

Совершенствование систем автоматического контроля и безопасности управления в АСУ ТП доменного производства. 28

Пелых И. В., Руднева Л. Д., Петренко В. А., Сулим-Тимовти А. А., Загора С. В.

Управление экологической компонентой программой развития металлургического предприятия. 33

№ 6

Коновалов Ю. В., Маншилин А. Г., Коренко М. Г.

Листовой литейно-прокатный агрегат для ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог». 3

Смирнов А. Н., Рябый Д. В., Лизун А. Ю., Кулиш Ю. Ю.

Исследование явления образования глазури на рабочей поверхности футеровки сталеразливочного ковша. 8

Ясинский А. А., Бубликов В. Б., Берчук Д. М., Зелёная Л. А., Ясинская Е. А.

Влияние метода модифицирования и содержания кремния на структуру и механические свойства высокопрочного чугуна. 13

Захарченко В. Н., Руденко Н. Р., Мусиенко К. А., Руденко Р. Н.

Анализ конструкций колосников агломерационных машин. 18

Кривенко С. В., Божков Г. Г.

Рациональное распределение флюса по высоте агломерируемого слоя. 23

Петрищев А. С.

Исследование влияния температуры тепловой обработки, состава шихты на плотность металлизированного вольфрамсодержащего материала. 26

Дорошенко В. С., Шинский В. О.

Моделирование отливок как оболочковых конструкций с целью металлосбережения. 30

Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А.

Прикладные аспекты повышения качества отливок при их затвердевании в песчаных формах. Сообщение 4. 35

Поздравляем!

65 лет В. А. Петренко. 39

Помним!

Дмитрия Федоровича Чернегу. 41

№ 7

Смирнов А. Н., Дубоделов В. И., Куберский С. В.

Малые электрометаллургические предприятия в структуре сталеплавильного комплекса Украины. 3

Коновалов Ю. В., Маншилин А. Г., Коренко М. Г.

Этапы развития мелкосортных, проволочных станов и литейно-прокатных агрегатов для производства мелкого сорта и катанки. 9

Найдек В. Л., Мельник С. Г., Верховлюк А. М.

Кластеры – структурные составляющие металлических расплавов. 21

Петрищев А. С.

Влияние технологических параметров тепловой обработки заготовок из быстрорежущей стали на процессы окисления. 25

Грабовский Г. Г., Иевлев Н. Г.

Автоматизированные системы защиты оборудования прокатных клетей от перегрузок и информационной поддержки процесса прокатки. 29

Хохлов А. С.

Инженерный метод расчёта температурного режима прокатки на толстолистовых станах и станах Стеклоля. 34

Помним!

Вадима Ивановича Большакова. 38

№ 8

Найдек В. Л., Верховлюк А. М.

О механизме образования шаровидного графита в чугунах (на английском языке). 3

Голуб Т. С., Семькин С. И., Семькина Е. В.

Исследование возможностей повышения уровня остаточного марганца в металле при производстве низкоуглеродистых марок стали. 8

Поляков С. Н., Верболоз В. Д.

Изменение физических свойств легированных сталей при развитии высокотемпературной обратимой отпускной хрупкости. 13

Найдек В. Л., Наривский А. В., Тарасевич И. Н., Тарасевич Н. И., Токарева О. О., Федоров В. В., Корниец И. В.

Стойкость графитовых электродов при разной электрической мощности плазмотрона косвенного действия. 20

Калюжный П. Б., Шалевская И. А., Яковышин О. А.

Исследование метода управления процессом кристаллизации отливок в вакуумируемых формах. 24

Квасницкая Ю. Г.

Повышение эксплуатационных характеристик рабочих лопаток турбин современных промышленных газотурбинных двигателей. 29

Поздравляем!

80 лет С. В. Ладохину. 32

Помним

В. В. Парусова. 34

В. Л. Пилюшенко. 35

№ 9

Коновалов Ю. В., Маншилин А. Г., Коренко М. Г.

Сортовые литейно-прокатные агрегаты для ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог». 3

Бубликов В. Б., Берчук Д. Н., Зелёная Л. А., Овсянников В. А. Влияние кремния и магния на структуру высокопрочного чугуна модифицированного в предкристаллизационном периоде.	14
Дорошенко В. С., Шинский В. О. Особенности литья высокопрочного чугуна в вакуумируемые формы.	18
Лысенко Т. В., Ясюков В. В., Гладаренко Д. О. Физико-химические процессы на поверхности стальных отливок при литье в керамизированные формы.	22
Ясюков В. В., Солоненко Л. И., Цыбенко О. В. Композиционные вставки пресс-форм литья под давлением.	26
Воронова О. И., Лысенко Т. В., Ясюков В. В. Легкоотделяемые прибыли для отливок пресс-форм литья под давлением.	30
Шалевская И. А., Мусбах Д. И., Шинский В. О. Интенсификация процессов затвердевания крупногабаритных отливок из железоуглеродистых сплавов при литье по газифицированным моделям.	34
Петрищев А. С. Развитие исследований качественных характеристик шламов от обогащения урановых руд для дальнейшего их использования в качестве железосодержащего вторичного сырья.	38

№ 10

Кочешков А. С., Гнатуш В. А., Лютый Р. В. Кафедре литейного производства НТУУ «КПИ» – 90 лет (на украинском языке).	3
Фесенко М. А., Косячков В. А., Фесенко А. Н., Лукьяненко И. В., Фесенко Е. В. Графитизирующее модифицирование чугуна в литейной форме.	10
Ямшинський Н. Н., Федоров Г. Е., Радченко К. С. Прогнозирование литейных и механических свойств жаростойких сталей (на украинском языке).	16
Могилатенко В. Г., Власюк И. А. Исследование влияния фторцирконата калия и нитрида титана на морфологию кремния в заэвтектическом силумине КС740 (на украинском языке).	22
Кеуш Д. В., Лютый Р. В. Влияние атомно-кристаллических характеристик на процессы синтеза фосфатных связующих (на украинском языке).	26
Кочешков А. С., Кириленко Г. Ю. Гипсокремнеземистые смеси с комплексным огнеупорным наполнителем для литья по выплавляемым моделям (на украинском языке).	30
Самарай В. П. Изготовление деталей коленного протеза методами литья.	35
Кочешков А. С., Лютый Р. В., Клименко В. А. Парк национального технического университета – музей под открытым небом (на украинском языке).	40
Поздравляем! 70 лет Л. Н. Сыропоршневу.	48

№ 11

Смирнов А. Н., Куберский С. В., Максеев Е. Н. Изменение эксплуатационных свойств шлакообразующих смесей при серийной разливке и их влияние на ход процесса непрерывного литья.	3
Докторов М. Е., Докторова Н. М., Докторов С. Е. К вопросу определения уровня подачи заготовки в валки при профилировании.	10

Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А. Физико-химические аспекты улучшения температурных условий кристаллизации Fe-C сплавов в полости песчаных форм. Сообщение 5.	19
Дорошенко В. С. Анализ и идентификация литых легковесных металлоконструкций с использованием теории минимальных поверхностей.	24
Жуков Л. Ф., Корниенко А. Л., Петренко Д. А. Современные методы многоцветовой термометрии металлургических объектов.	29
Шалевская И. А. Мероприятия по снижению вредного воздействия литейной технологии на окружающую среду.	36

№ 12

Куберский С. В. Влияние состава рудно-восстановительных смесей на основе силикомарганцевого шлака на степень извлечения марганца и кремния.	3
Русских В. П., Семаков В. В., Семчук С. В. Сопоставительный анализ показателей доменной плавки с применением в шихте окатышей различной основности.	7
Синяков Р. В. Кинетические особенности окисления углерода в конвертерах с донным дутьём.	12
Тимошенко С. Н., Колесников М. В., Тимошенко Н. С. Повышение эффективности газоудаления установки ковш-печь.	22
Радченко К. С., Ямшинский М. М., Фёдоров Г. Е. Оптимизация режимов смягчающего отжига износостойких хромомарганцевых чугунов для улучшения их обрабатываемости резанием.	26
Иванова О. С., Рыбак В. Н., Куцык И. Г. Математическое моделирование поверхностного натяжения шлаков ЭШП.	33
Калюжный П. Б., Шалевская И. А. Принципы конструирования опочной оснастки для ускоренного охлаждения отливок, получаемых литьём в вакуумируемые формы.	36
Поздравляем! 130 лет Национальному техническому университету «Харьковскому политехническому институту».	39
85 лет кафедре литейного производства Национальной металлургической академии Украины.	40
70 лет О. И. Шинскому.	41