Уважаемые преподаватели и студенты! В сентябре 2015 года в библиотеку КГИУ поступили следующие научно-технические журналы:

**1. Кузнечно-штамповочное производство, № 7,8/15;**

**2. Сталь, № 8/15;**

**3. Горно-металлургическая промышленность, № 8/15.**

Предлагаем вашему вниманию краткий обзор этих журналов.

**КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, № 7/15**

***ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ***

**Поксеваткин М.И. и др.**

Повышение эффективности процессов получения тонкостенных полых деталей на основе активизации контактных сил трения, стр. 3

**Лебединский И.Н.**

Анализ протяжки при изготовлении труб по схеме «прошивка-протяжка» на гидравлических прессах с подпором сил трения по отправке перед входом в очаг деформации, стр.8

**Глинер Р.Е., Катюхин Е.Б.**

Оценка деформируемости стали в процессе холодной объемной штамповки, стр.12

***ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ***

**Бабурин М.А. и др.**

Вытяжка металлофторопластовых втулок из дисковых заготовок переменной толщины, стр. 16

**Логинов Ю.Н.**

Вращение матрицы как способ расширения возможностей процесса прессования, стр. 22

***ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ***

**Тополянский П.А. и др.**

Упрочнение разделительных штампов тонкопленочными покрытиями, стр. 27

***ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА***

**Кремлева Л.В., Малыгин В.И.**

Лазерное упрочнение штампового инструмента, стр. 40

***МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР.***

**Хардин М.В., Бурцев С.Г.**

Анализ возможности возникновения дефектов при горячей объемной штамповке крупногабаритной детали, стр.44

**КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, № 8/15**

***Подборка статей сотрудников федерального государственногоунитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (ФГУП «ВИАМ»)***

**Оспенникова О.Г. и др.**

Ресурсосберегающая технология изотермической штамповки на воздухе супержиропрочных сплавов, стр. 3

**Ломберг Б.С. и др.**

Разработка и оптимизация технологии изготовления методом изотермической деформации заготовки колеса турбины из высокожаропрочного сплава ЭП975-ИД с применением компьютерного моделирования, стр.8

**Ломберг Б.С. и др.**

Технологические параметры получения деталей холодной штамповкой из листовых заготовок жаропрочных сплавов ВЖ159, ВЖ171 и высокопрочного сплава ВЖ172, стр.14

**Разуваев Е.И. и др.**

Структурные превращения при горячей обработке алюминиевых сплавов, легированных магнием, стр.20

**Изаков И.А. и др.**

Исследование термомеханических условий протекания термодиффузионных процессов разупрочнения в никелевом сплаве ХН77ТЮР при изотермическом деформировании, стр. 29

**Моисеев Н.В. и др.**

Энергоэффективная технология получения длинномерных полуфабрикатов методом изотермической экструзии из конструкционных титановых сплавов ВТ6, ВТ16, стр. 35

**Изаков И.А. и др.**

Термомеханические основы изотермического деформирования металлов в условиях динамического разупрочнения, стр.38

**Милевская Т.В. и др.**

Роль компьютерного моделирования при разработке технологического процесса тиксоштамповки, стр.45

**С Т А Л Ь, № 8/15**

***ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Берсенев И.С. и др.**

Сравнительный анализ эффективности использования связующих различного типа при агломераци (в порядке обсуждения), стр. 2

**Товаровский И.Г.**

Развитие технологии доменной плавки на основе современных подходов, стр. 4

**Тлеугабулов С.М. и др.**

Управление процессами в фурменной и противоточной зонах доменной печи регулированием расхода топливных добавок, стр. 16

***СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Лоза А.В.**

Снижение аварийности при разливке стали на МНЛЗ, стр. 21

**Красилова А.А., Исупов Ю.Д.**

Совершенствование конструкции наконечника фурмы для кислородного конвертера, стр. 25

***ФЕРРОСПЛАВЫ***

**Белов Б.Ф. и др.**

Классификация сплавов ферросиликотитана, стр. 28

***ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Лукшин В.И. и др.**

Технология производства толстолистового проката из сплава ХН78Т (ЭИ435) в ПАО ЧМК, стр. 33

**Николаев В.А.**

Резервы повышения эффективности работы полосовых станов, стр. 35

**Дема Р.Р. и др.**

Статистическая оценка влияния смазочного материала на энергосиловые параметры горячей прокатки, стр. 40

***ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ***

**Юсупов В.С. и др.**

Совершенствование технологии производства электросварных прямошовных труб, стр. 44

***МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

**Сидлин З.А.**

Проблемы качества сварочной проволоки для производства электродов, стр. 51

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Кутлубаев И.М. и др.**

Совершенствование системы охлаждения листового проката, стр. 53

***МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА***

**Голи-Оглу Е.А.**

Производство проката толщиной до 150 мм из конструкционной стали, микролегированной ванадием, стр. 55

**Лисиенко В.Г. и др.**

Выбор режимов термической обработки нефтегазопроводных труб моделированием с учетом теплопереноса, стр. 62

**Габец А.В. и др.**

Влияние режимов термообработки на кинетику превращения и ударную вязкость стали 20ГФЛ, стр. 67

***НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ***

**Сандомирский С.Г.**

Анализ изменений максимальной дифференциальной магнитной проницаемости сталей в зависимости от режимов термической обработки, стр. 71

***ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА***

**Зеленкин В.Г. и др.**

Управление качеством процесса производства металлопродукции как фактор повышения конкурентноспособности предприятия, стр. 76

**ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**Юдин Р.А. и др.**

Утилизация гартцинка путем извлечения химически чистого цинка, стр. 79

**ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, № 8/15**

***ПРИОРИТЕТЫ***

**Иртышов Ю.**

«С опорой на компании- чемпионы» Сделан акцент на 4 наиболее перспективных сектора отечественной промышленности, включая металлургию, стр. 7

***АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ***

**Фоменко Ю.**

Владимир Клякин: «Долгосрочные отношения с российскими энергетиками крайне важны для казахстанских угольщиков», стр. 8

***ЮБИЛЕЙ***

**Демченко М.**

«АГМП: опыт привития стабильности» Ассоциация горнодобывающих и горно- металлургических предприятий РК в августе отметила 10-летний юбилей, стр. 12

***ДАТА***

**Егорова С.**

«Развиваться, процветать и быть лучшими» В Караганде с размахом отпразновали юбилей АО «Шубарколь комир», стр. 16

***ФЛАГМАНЫ***

**Гордеева Е.**

30-летняя история успеха разреза «Восточный», стр. 20

***ИНТЕГРАЦИЯ***

**Владимиров Ю.**

«Реализуя стратегию перерабатывающего хаба» Казахстан – очень привлекательная страна для инвестиций в золоторудную промышленность, стр. 32

***ТОЧКИ РОСТА***

**Ванжа Н.**

До 10 млн.тонн в ближайшее пятилетие намерены довести годовую добычу угля горняки разреза Каражыра, стр. 36