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

 **1. Кузнечно-штамповочное производство, № 12/2014**

 **3. Промышленное и гражданское строительство, № 12/14;**

 **6. Известия вузов «Черная металлургия», № 12/2014**

 **7. Металлург № 12/2014**

 Предлагаем вашему вниманию краткий обзор этих журналов.

**КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО № 12/14**

***ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ***

**Воронцов А.Л.**

Учет упругих деформаций инструмента для повышения точности теории обработки металлов давлением.

Часть 3. Процесс закрытой штамповки, стр. 3

**Поляков П.А. и др.**

Исследование процесса выдавливания заготовок из ванадийсодержащего порошка железа, стр.10

***ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ***

**Харитонов В.А., Галлямов Д.Э.**

Оценка эффективности изготовления стальной проволоки совмещенным способом «прокатка-волочение», стр. 15

**Слобода А.А. и др.**

Комбинированное выдавливание защитной накладки для углепластиковой лопатки из ультрамелкозернистого титанового сплава, стр.21

**Тюрин В.А. и др.**

Технологические возможности ковки с неортогональными скрещивающимися фронтами, стр.26

***ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА***

**Белан А.К. и др.**

Проектирование и изготовление технологического инструмента для кузнечно-штамповочных машин при производстве самонарезающих винтов, стр. 28

***ОБОРУДОВАНИЕ***

**Синицкий В.М., Иванов А.В.**

О волновых напряжениях в штоках шаботных молотов, стр. 33

**ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО № 12/2014**

***ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ***

**Ильичев В.А. и др.**

Критериальная модель полного ресурсного цикла – основа экологической безопасности строительства, стр. 3

***АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО***

**Вавилонская Т.В., Карасев Ф.В.**

Режимы градостроительной реконструкции исторических кварталов, стр. 7

***СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА***

**Русаков А.И.**

Расчет несущей способности сваи для свайного поля малого шага в просадочном грунте 2 типа: техника и результаты моделирования, стр. 21

**Смоляго Г.А. и др.**

Изучение влияния дефектов железобетонных конструкций на развитие коррозионных процессов арматуры, стр. 25

**Брендэ В.В.**

Собственные колебания однородной ортотропной предварительно напряженной пластины-полосы со свободным и жестко закрепленным краями, стр. 28

***ЭКОНОМИКА.УПРАВЛЕНИЕ.МАРКЕТИНГ***

**Морозенко А.А., Воронков И.Е.**

Проблемы оценки и повышения надежности элементов организационной структуры инвестиционно-строительного проекта, стр. 30

**Дорошенко Ю.А. и др.**

Исследование синергетического эффекта в сфере инвестиционно-инновационной деятельности предприятий промышленности строительных материалов, стр. 33

***СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ***

**Приходько В.М., Васильев Ю.Э.**

Инновационные разработки МАДИ для транспортного строительства, стр. 37

**Гусев Б.В. и др.**

Исследования биологического сопротивления известковых композитов с помощью методов математического планирования эксперимента, стр. 41

**Лесовик Р.В.и др.**

К проблеме использования техногенных песков Курской магнитной аномалии для производства мелкозернистого фибробетона и изделий на его основе, стр. 45

**Клюев А.В.**

Фибробетон на техногенном песке и композиционных вяжущих с использованием нанодисперсного порошка, стр. 49

**Цветков С.В.**

Остатистической составляющей масштабного фактора при испытании бетона, стр. 52

***В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ***

**Шевченко А.В. и др.**

Расчет усилий в элементах вертикальных связей на основе вариационного метода Власова- Милейковского, стр. 55

**Смоляго Г.А. и др.**

Расчет многопролетных железобетонных балок по методу заданных деформаций, стр. 59

**Наумов А.Е.и др.**

К вопросу учета технологических факторов каменной кладки в нормах России и Социалистической Республики Вьетнам, стр. 62

**Малинин А.Г.**

Прогноз диаметра грунтоцементных колонн на основе результатов натурных экспериментов, стр. 66

***БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ***

**Константинова Н.И., Смирнов Н.В.**

К вопросу о пожарной опасности алюмокомпозитных панелей в навесных фасадных системах, стр. 69

***ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ***

**Марголин В.М.**

Исследование основных параметров противофильтрационных конструкций, стр. 73

**Беккер Д.А.**

Электрическое суммирование сигналов тензорезисторных датчиков, стр. 77

***ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ***

**Хаванов П.А. и др.**

Определение потерь теплоты с уходящими газами при составлении теплового баланса конденсационных котлов, стр. 80

***ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО***

**Ледяев А.П. и др.**

Инженерная защита скважин метрополитена при наземном строительстве в их охранной зоне, стр. 83

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ) № 12/14 Том 57**

***РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ***

**Панова В.Ф. и др.**

Металлургические отходы для производства цветного цемента. Оптимизация состава декоративного цемента на основе отбеленного шлака, стр. 5

***МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ***

**Кашлев И.М. и др.**

Выбор восстановителей при производстве силикомарганца, стр. 11

**Лехов О.С.**

Исследование напряженно-деформированного состояния системы валки- полоса при прокатке широкополочной балки в клетях универсально-балочного стана, стр. 15

**Токовой О.К., Шабуров Д.В.**

Исследование неметаллической фазы в аустенитной нержавеющей стали, стр. 20

**Протопопов Е.В. и др.**

Исследование высокотемпературного обезуглероживания алюмопереклазоуглеродистых ковшевых огнеупоров, стр. 24

***МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ***

**Громов В.Е. и др.**

Структурно-фазовые состояния и дефектная субструктура дифференцированно закаленных рельсов, стр. 29

***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ***

**Ляховец М.В. и др.**

Совместный синтез объекта управления и управляющей подсистемы, стр. 33

***КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ***

**Феоктистов А.В.и др.**

Определение относительной прочности твердого топлива при различном соотношении содержаний кокса и антрацита в топливных колошах в шахтных печах, стр. 37

**Антонов В.П.**

Создание оптимальной конусности для обеспечения направленного затвердевания отливки, стр. 39

***ТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДБОРКА СТАТЕЙ «НАНОСТРУКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»***

**Морозов М.М. и др.**

Сплавы на основе палладия. Кристаллогеометрические и кристоллохимические параметры, стр. 46

**Лотков А.И. и др.**

Влияние равноканально-углового прессования на измельчение зерна и неупругие свойства сплавов на основе никелида титана, стр. 54

**Власов И.В. и др.**

Влияние ионно-лучевой обработки Zr на структуру и усталостную долговечность стали 30ХГСН2А, стр. 60

**МЕТАЛЛУРГ № 12/14**

***СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО***

**Прохоров В.А.**

Социально-экономические аспекты создания оптимальных условий труда в организациях горно-металлургического комплекса, стр. 4

***ЭКОНОМИКА.МЕНЕДЖМЕНТ***

**Бутрин А.Г., Гельманова З.С.**

Современные ресурсосберегающие методы менеджмента в металлургическом комплексе, стр. 8

***МЕТАЛЛУРГ-ИНФО***

**Неменов А.М.**

События в цифрах и фактах, стр. 13

***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ***

**Чеславская А.А. и др.**

Выбор рационального метода формообразования детали средствами инженерного анализа с применением САЕ - систем, стр. 24

**Петров П.А. и др.**

Разработка программного обеспечения для систем управления питанием высокоамперных алюминиевых электролизеров, стр. 32

***ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ***

**Жданов А.А. и др.**

Проблемы образования и утилизации отходов ферросплавного производства, стр. 36

***НАУКА. ТЕХНИКА. ПРОИЗВОДСТВО***

**Фролов Ю.А., Полоцкий Л.И.**

Трехмерная математическая (динамическая) модель агломерационного процесса. Часть 1, стр. 42

**Липунов С.А. и др.**

Достижение максимально возможного расхода пылеугольного топлива в условиях работы доменного цеха ПАО «ММК» им. Ильича, стр. 48

**Арутюнян Н.А. и др.**

Принципы прогнозирования температурно- концентрационной зависимости поверхностного натяжения металлургических шлаковых расплавов системы CaO - Al2O3 – CaF2, стр. 52

**Гудим Ю.А. и др.**

Пути улучшения показателей производства нержавеющих сталей, стр. 58

**Родионова И.Г. и др.**

Оценка влияния содержания алюминия на показатели коррозионной стойкости и удельной прочности стали, стр. 63

**Чумаченко Е.Н. и др.**

Механические испытания и построение аналитических моделей поведения материалов в условиях сверхпластичности. Часть 1, стр. 68

**Колмогоров Г.А. и др.**

Оптимизация технологии производства полиметаллических сверхпроводниковых композитов, стр. 72

***ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ***

**Халезов Б.Д.**

Способы переработки руд Удоканского месторождения, стр. 77

**Деев В.Б. и др.**

Перспективные ресурсосберегающие технологии обработки расплавов при получении литейных алюминиевых сплавов, стр. 80

**Шахрай С.Г. и др.**

Укрытие анодного массива как подсистема алюминиевого электролизера, стр. 84