

# СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

*Логанина В. И., Макарова Л. В., Папшева К. А.,*

## **РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗВЕСТКОВЫХ СОСТАВОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ**

*Приведены сведения о влиянии тонкодисперсных наполнителей на основе силикатов кальция на реологические свойства известковых смесей. Установлен фазовый состав наполнителей в зависимости от вида добавки осадителя и хромофора.*

**Ключевые слова:** силикаты кальция, известковая смесь, наполнители, пластическая прочность

*Шейченко М. С., Лесовик В. С., Алфимова Н. И.*

## **КОМПОЗИЦИОННЫЕ ВЯЖУЩИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОМАГНЕЗИ-АЛЬНЫХ ОТХОДОВ КОВДОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*В настоящей работе представлено исследование отходов мокрой магнитной сепарации Ковдорского месторождения в качестве мелкого заполнителя в бетон и как компонента композиционных вяжущих. Представлены результаты исследований размолоспособности отходов и комплекс исследований по разработке рецептурно-технологических параметров композиционного вяжущего.*

**Ключевые слова:** композиционное вяжущее, отходы мокрой магнитной сепарации

*Строкова В. В., Лозовая С. Ю., Соловьева Л. Н., Огурцова Ю. Н.*

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ КОНСТРУКЦИОННО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРУЮЩЕГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ**

*Установлены закономерности изменения свойств конструкционно-теплоизоляционного бетона в зависимости от содержания гранулированного наноструктурирующего заполнителя и воды.*

*Полученные результаты позволяют дать количественную и качественную оценку влияния каждого фактора на физико-механические свойства бетона, а также определить его состав.*

**Ключевые слова:** конструкционно-теплоизоляционный бетон, гранулированный наноструктурирующий заполнитель, рациональный состав, оптимальная структура, пористость.

*Сулейманова Л. А., Кара К. А., Красникова И. Е., Скороходова О. А.*

## **К ВОПРОСУ О ПОДБОРЕ ГАЗООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

*Исследована возможность использования алюминиевой пасты «Газобетолукс» производства ООО «СУАЛ-ПМ» (г. Красноуральск) при изготовлении газобетона автоклавного твердения средней плотностью  $\rho_{\text{ср}} = 500 \text{ кг/м}^3$  и  $600 \text{ кг/м}^3$ . Установлено, что использование алюминиевой пасты «Газобетолукс» наиболее целесообразно для получения ячеистого бетона  $\rho_{\text{ср}} = 600 \text{ кг/м}^3$  и более.*

**Ключевые слова:** алюминиевая паста, газобетон, газовыделение, активность смеси

*Лесовик Р. В., Агеева М. С., Чернышева Н. В.*

## **АКТИВАЦИЯ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА НА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ ПЕСКАХ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ**

*В статье рассматриваются результаты активации мелкозернистого бетона на основе наиболее крупнотоннажных отходов горнорудного производства Курской магнитной анмалии – отходов мокрой магнитной сепарации железистых кварцитов (отходов ММС).*

**Ключевые слова:** активация процессов твердения бетонных смесей, отходы ММС, магнитная обработка методом акустоплярископии.

*Андреева А. В., Буренина О. Н.*

### **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ ДЛЯ РЕГИОНОВ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА**

*Исследовано влияние технологических параметров на физико-механические свойства строительных материалов из отходов деревообработки и глинистого сырья. Найдены оптимальные режимы и предложена технология изготовления мелкоштучных изделий для условий Севера.*

**Ключевые слова:** предел прочности, глинокомпозиаты, водопоглощение, морозостойкость.

*Клюев С. В., Хархардин А. Н.*

### **РАСЧЕТ ВЫСОКОПЛОТНОЙ УПАКОВКИ ЗЕРЕН МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА**

*В статье рассмотрена методика высокоплотной упаковки зерен мелкозернистого бетона. Написана программа для ЭВМ позволяющая варьировать параметрами бетонной смеси.*

**Ключевые слова:** высокоплотная упаковка, бимодальная упаковка, полидисперсные системы.

*Ракитченко К. С.*

### **РАЗРАБОТКА СОСТАВА ФИБРОБЕТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ РЕМОНТА МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

*В статье представлены результаты работы по получению высококачественного состава фибробетона на основе композиционного вяжущего, стальной фибры, отходов КМА и добавок, для ремонта и реконструкции мостовых конструкций, а также строительства новых зданий и сооружений.*

**Ключевые слова:** высококачественный фибробетон, композиционное вяжущее, стальная фибра, ремонт мостовых конструкций.

*Филинских А. Д.*

### **ТЕХНОЛОГИЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ В СРЕДЕ AUTODESK ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДИЗАЙН-ПРОЕКТОВ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

*Рассмотрена технология создания дизайн-проектов внутренних помещений, основанная на использовании комплекса программных продуктов компании Autodesk. Описан практический курс для геометрической и графической подготовки специалистов в сфере компьютерного архитектурно-строительного моделирования и визуализации.*

**Ключевые слова:** геометрическая и графическая подготовка, архитектурное проектирование, 3D-технологии, Autodesk, информационные технологии, визуализация.

*Гарькина И. А., Данилов А. М., Логанина В. И.,*

### **ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДА ПАТТЕРН К КОНСТРУИРОВАНИЮ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Рассматриваются приложения метода ПАТТЕРН и его различных модификаций к конструированию композиционных материалов; приводится пример реализации.*

**Ключевые слова:** синтез сложных систем, композиты, системный подход, модификации метода ПАТТЕРН.

*Алфимова Н. И., Вишневская Я. Ю., Трунов П. В.*

### **ВЛИЯНИЕ СЫРЬЯ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РЕЖИМОВ ТВЕРДЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ**

*В статье рассмотрена возможность повышения эффективности производства изделий на основе композиционных вяжущих, изготовленных с использованием сырья вулканического происхождения, за счет оптимизации режимов тепловлажностной обработки.*

**Ключевые слова:** композиционные вяжущие, техногенное сырье, сырье вулканического происхождения, тепловлажностная обработка.

# МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Романович А. А.**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕДУПЛОТНЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРЕСС-ВАЛКОВОМ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕ

*В статье представлены аналитические выражения для расчета валкового устройства для питания пресс-валкового агрегата, которое обеспечивают равномерное распределение слоя шихты по ширине рабочих органов ПВИ, эффективное предуплотнение и направленную подачу слоя материала в межвалковое пространство.*

**Ключевые слова:** измельчение, пресс-валковый измельчитель, валки, предуплотнение, разрушение.

**Богданов В.С., Воронов В.П., Потапов Ф.П.,**

## РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ РАБОТЫ ЗАТРАЧИВАЕМОЙ НА РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПРИ КАСКАДНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ

*В статье представлен расчет работы совершаемой при расширении зоны деформации материала. Получена математическая зависимость величины данной работы от свойств измельчаемого материала, от величины действующей силы на материал и размера вновь образованных частиц в результате разрушения зоны деформации.*

**Ключевые слова:** сила, объем зоны деформации, работа, количество энергии, напряжение деформации.

**Шарапов Р. Р., Кабанов С. Ю.**

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УЛАВЛИВАНИЯ ПЫЛИ НАСЫПНЫМИ КЛИНКЕРНЫМИ СЛОЯМИ

*Рассмотрены вопросы моделирования процессов улавливания пыли насыпными клинкерными слоями на основе аппроксимации результатов эксперимента.*

**Ключевые слова:** эффективность осаждения, зерна клинкера, клинкерный слой, цементная пыль.

**Минин В. В., Носков М. В.**

## РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ПОГРУЗЧИКА ПО КОМПЛЕКСНОМУ КРИТЕРИЮ

*Предложен метод оценки технического уровня универсальных малогабаритных погрузчиков с бортовым поворотом на основе применения безразмерных критериев взаимосвязи его конструктивных и эксплуатационных параметров. Выявлена закономерность влияния точности оценки отдельного параметра на результирующую функцию.*

**Ключевые слова:** технический уровень, безразмерный критерий, малогабаритный погрузчик, точность расчета.

**Воронов В. П., Семикопенко И. А., Пензев П. П.,**

## ДЕЗИНТЕГРАТОР С ВНУТРЕННЕЙ КЛАССИФИКАЦИЕЙ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА

*В данной работе предлагается описание конструкции камеры помола дезинтегратора, в которой предусмотрено совмещение процессов измельчения и классификации материала. Получена математическая зависимость, определяющая количественные соотношения между конструктивным параметром  $\delta$ , граничным размером конечного продукта  $d_{гр}$  и коэффициентом трения материала вдоль рабочей поверхности ударного элемента.*

**Ключевые слова:** ударный элемент, прутковая решетка, разгрузочный патрубок

**Фадин Ю. М.**

### **РАСЧЕТ СРЕДНЕВЗВЕШЕННОГО ДИАМЕТРА МЕЛЮЩЕГО ШАРА ТРУБНОЙ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПРИ ВОДОПАДНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ**

*В данной работе предлагается расчет средневзвешенного диаметра мелющего шара трубной шаровой мельницы в первой ее камере, т.е. при водопадном режиме работы мелющих тел. Получена математическая зависимость среднего диаметра мелющего тела  $\bar{d}$  от размеров частиц исходного материала  $R_2$  и среднего размера частиц конечного продукта  $d_0$ .*

**Ключевые слова:** диаметр, мелющий шар, материал, энергия.

**Севостьянов В. С., Ильина Т. Н., Севостьянов М. В., Шкарпеткин Е. А.**

### **ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРОЦЕССА МИКРОГРАНУЛИРОВАНИЯ В ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ**

*Проведены аналитические исследования процессов фильтрации газообразной и жидкой фаз при вибро-валковом уплотнении дисперсных систем. Исследованы условия упругого последствия в сформованном микрогрануляте. Получены уравнения для расчёта конструктивно-технологических параметров уплотняющего устройства.*

**Ключевые слова:** микрогранулирование, уплотнение, деформация, фильтрация, релаксация напряжений, уплотняющие валки, виброжёлоб.

**Ханина О. С., Воронов В. П., Ханин Д. С.**

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСЕВОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ БАРАБАНЕ**

*Установлены закономерности изменения осевой скорости движения сыпучего материала и времени его пребывания во вращающемся барабане в зависимости от его конструктивных параметров.*

**Ключевые слова:** скорость движения, вращающийся барабан, сыпучий материал, время пребывания.

**Юдин К. А.**

### **К ВОПРОСУ О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ В ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦАХ**

*В статье автором предлагается методика определения оптимальных воздействий мелющих тел на измельчаемый материал в шаровых мельницах на основе лабораторных испытаний и моделирования ударных и истирающих воздействий мелющих тел на единичные частицы материала.*

**Ключевые слова:** математическое моделирование, шаровая мельница, гранулометрический состав, ударные воздействия, истирающие воздействия.

## **ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

**Чиждова Е. Н., Шевченко М. В.**

### **ИНТЕГРАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

*Оценка эффективности систем управления промышленными предприятиями требует учета значительного количества различных видов эффектов (экономических, организационных, социальных и других), поэтому возникает потребность в структурировании и выявлении взаимосвязей между отдельными видами эффективности систем управления, определяющих параметры общей (интегральной) эффективности.*

**Ключевые слова:** эффективность систем управления, виды эффективности, структура интегральной эффективности, эффективность субъекта управления, эффективность объекта управления, система показателей эффективности.

**Мининг С. Э., Редькин Г. М.**

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО ПАРАМЕТРОВ**

Приводятся постановка задачи, формулы для определения ущерба от погрешностей измерений при оптимизации производства и для оценки эффективности точности измерений производственно-технологических параметров. Формулы могут быть использованы при установлении оптимальной точности измерений, сравнении вариантов, характеризующихся разной точностью определения исходных данных, расчете экономической эффективности новой измерительной техники, математического моделирования производственных процессов и т.п. Прилагается численный пример оптимизации потерь на открытых горных работах.

**Ключевые слова:** эффект, ущерб, оптимизация, целевая функция, параметр, линерализация, математическое ожидание, дисперсия, ковариация.

**Грузинов В. П.? Графов А. В.**

### **К ВОПРОСУ О РЕАЛЬНЫХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ АМОРТИЗАЦИОННОГО ЛОМА**

В статье рассмотрены тенденции количественных и качественных изменений в области формирования реальных и потенциальных ресурсов вторичного металлургического сырья. Показано значение вторичных черных металлов для развития черной металлургии, определены рациональные направления переработки отдельных видов лома и отходов для повышения качества шихтовых материалов сталеплавильного передела.

**Ключевые слова:** вторичные черные металлы, металлургическая ценность, удельная материалоемкость.

**Слабинский Д. В.**

### **ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ МАНИПУЛЯЦИЙ В ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

В этой статье, являющейся первой в цикле видов манипуляций финансовой отчетности, рассмотрена группировка видов манипуляции финансовой отчетности в зависимости от ее форм — на относящиеся к прибыли, денежным потокам и общим финансовым коэффициентам (рентабельности, ликвидности и проч.). Внимание акцентируется на отчетности, составляемой по международным стандартам (МСФО), которая необходима при привлечении крупного капитала (путем выпуска ценных бумаг — акций и облигаций, и получении кредитов). Более подробно каждый из видов манипуляций с примерами (где это возможно), в том числе, из российской практики, будут изложены в наших следующих статьях.

**Ключевые слова:** МСФО, финансовая отчетность, внутренний контроль, корпоративное мошенничество

**Слинков А. М.**

### **ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОРАЛЬНОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ К ТРУДУ**

Представлена система морального стимулирования, обозначена ее роль в системе стимулирования труда. Рассмотрены компоненты моральных стимулов, на основании которых создана их иерархия. Даны рекомендации по применению моральных стимулов к труду.

**Ключевые слова:** персонал, стимул, стимулирование, моральное стимулирование, иерархия стимулов.

**Вострецов А. И.**

### **ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ТРАНСГРАНИЧНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)**

*Управление процессом трансграничного движения трудового потенциала является эффективным инструментом регулирования национального и регионального рынков труда, так как удовлетворение спроса на трудовые ресурсы за счет внутренних источников осложняется влиянием демографических процессов прошлых лет.*

**Ключевые слова:** трудовой потенциал, трансграничное перемещение, демографические процессы, миграция населения.

**Цветаев С. С.**

### **БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ. ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

*Рассматриваются проблемы понимания значимости и внедрения эффективного механизма бюджетного планирования, которые стоят перед промышленными предприятиями. Приводятся результаты исследования для топ менеджеров и ИТ-специалистов, а так же практика построения выходных форм бюджетного учета: БДДС и БРД.*

**Ключевые слова:** бюджетный учет, бюджетирование, стратегическое управление, информационная система, управление предприятием.

**Костыря А. В., Чижова Е. Н.**

### **ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ И ЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

*Статья посвящена результатам исследования сущности, причин, форм проявления, последствий и регулирующих инструментов безработицы в России.*

**Ключевые слова:** безработица, причины безработицы, последствия безработицы, механизм регулирования безработицы.

**Графов А. В.**

### **ИННОВАЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СИСТЕМ**

*В статье рассмотрены закономерности развития хозяйствующих систем и их связь с циклами инновационного процесса и с продолжительностью жизненного цикла конкретного изделия (новшества).*

**Ключевые слова:** инновации, экономическое развитие, технологические волны, конкурентоспособность, эффективность.

**Старикова М. С., Резниченко А.А.**

### **УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КОРПОРАЦИЙ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*В статье рассмотрены условия и проблемы инновационного развития корпораций, затронуты перспективные направления повышения эффективности корпоративного управления. Авторы анализируют показатели инновационной активности Белгородской области и показывают роль корпораций в достижении инновационного развития региона.*

**Ключевые слова:** инновационное развитие, корпорации, условия инновационного роста, корпоративное управление.

**Трофимова Н. В.**

### **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА**

*В статье обосновывается актуальность изучения качества жизни населения региона, дается уточненное определение исследуемого понятия, выделяются факторы, под воздействием*

вием которых происходит формирование качества жизни населения. Предлагается многоуровневая система оценки качества жизни населения, проводится ее апробирование на примере Республики Башкортостан.

**Ключевые слова:** качество жизни населения, факторы, система индикаторов, подходы к оценке, интегральная оценка качества жизни населения.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Полуянов В. П.**

### ФАКТОРЫ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ ПРИ АВАРИЯХ И КАТАСТРОФАХ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

В данной статье рассматриваются факторы риска при авариях и катастрофах на потенциально опасных объектах. Автор подробно описывает все виды аварий на объектах и дает классификацию предприятий по химической опасности. Изложена схема формирования информационной технологии управления риском при техногенных воздействиях.

**Ключевые слова:** риск, аварии, катастрофы, информационная технология, химически опасный объект.

**Лебедев В.М., Волков А.А.**

### СИСТЕМОКВАНТЫ ПРОЦЕССОВ ВОЗВЕДЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

Разработана модель поточного возведения многоэтажного каркасного здания с использованием технологической нормы, сетевой циклограммы и системоквантов строительных процессов и возведения объекта.

**Ключевые слова:** технологическая норма, специализированные и объектные потоки, монтажные участки, стадии производства, монтажный модуль цикличности, карточки-определители работ и ресурсов.

**Лобанова В. А., Исмагилов Д. Д.,**

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ В КЛАСТЕРАХ

Рассматривается вопрос определения потенциальной эффективности от интеграции экономических субъектов. Установлено, что совокупный эффект от объединения состоит из количественного и не количественного эффектов. Определено, что количественный эффект – есть также результат качественных изменений.

Для оценки интеграционного эффекта предлагается в качестве основы использовать показатель рентабельность затрат. На основе анализа получена математическая модель для определения потенциальной эффективности интеграции в кластерах.

**Ключевые слова:** кластер, интеграция, эффективность, количественный эффект, рентабельность затрат.

**Филинских А. Д.**

### АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Представлены PDM-системы как отечественного производства, так и системы разработанные в Европе и Америке. Представлены их основные характеристики и приведен сравнительный анализ цен на рассмотренные системы.

**Ключевые слова:** PDM, информационные процессы, документооборот, жизненный цикл изделия, архив технической документации, IC:PDM, Lotsia PDM PLUS, T-FLEX DOCs, TDMS, Search PDM, PDM STEP Suite, Windchill PDMLink.

---

# ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

**Шипицына Г. М.**

## **ЯЗЫК И ДЕНЬГИ (О ЯВНЫХ И СКРЫТЫХ СМЫСЛАХ В УСТОЙЧИВОМ СЛОВСОЧЕТАНИИ НА ТЕМУ ДЕНЕГ)**

*В статье на примере словосочетания включить печатный станок раскрываются языковые механизмы импликации и эвфемизации прагматического потенциала высказывания. С учетом культуры и ментальности российского народа определяются мотивировочные признаки денотативного пространства фразеологизировавшегося словосочетания.*

**Ключевые слова:** фразеологизация, эвфемизмы, прагматика, имплицитные смыслы, смысловая структура фраземы, картина мира, ментальность россиян, деньги.

**Спасов В. Д.**

## **СИМВОЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОТЦА В ПАРСОНИАНСТВЕ**

*В статье рассматривается концепция отцовства Т. Парсонса, в которой освещаются философский, социологический и психологический аспекты исследования данного феномена. В парсопианстве мужское родительство представлено в качестве символического комплекса определенных смыслов и функций, важных с точки зрения возможного влияния на детей в процессе их социализации.*

**Ключевые слова:** парсопианство, нуклеарная семья, гендерная идентичность, функциональность, экспрессивность, отцовство, символический комплекс.