

## **АННОТАЦИИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

---

### **ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

*Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г., Мустафаев М.Г.*

#### **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Рассмотрены некоторые подходы организации и управления производством изделий, обеспечивающие заданные параметры производственного процесса и выпуск продукции высокого качества

**Ключевые слова:** эффективность, процесс, управление, принцип, анализ, контроль, качество.

*Анискин Ю.П., Дытыненко П.Н.*

#### **СИСТЕМНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ИНТЕГРАТОР В МЕХАНИЗМЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ**

В статье предлагается концепция управления инновационным потенциалом на основе системного организационного интегратора

**Ключевые слова:** системный организационный интегратор, инновационный потенциал.

---

### **ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

*Калачанов В.Д., Ефимова Н.С., Сорокин А.Е.*

#### **ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА НАУКОЁМКОЙ ПРОДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ)**

В статье предложен метод обоснования направлений информационной поддержки при организации производства наукоемкой продукции в авиастроении

**Ключевые слова:** организация производства, жизненный цикл изделия, информационная среда, информационные системы, ИТ-технологии.

*Исмагилов Р.Х., Фаттахов Х.И.*

#### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА «SHOP FLOOR MANAGEMENT»**

В статье рассмотрены недостатки стандартной системы управления производственной подсистемой и предложено использовать систему управления процессами из мест создания ценности для повышения эффективности производственных подсистем. Описан опыт апробации системы управления из мест создания ценности на промышленном предприятии, рассмотрены полученные экономические эффекты

**Ключевые слова:** организация производства, управление предприятием, бережливое производство, управление процессами из мест создания ценности.

*Борисенко И.Л.*

**ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ И СБАЛАНСИРОВАННЫМ РАЗВИТИЕМ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА**

Рассмотрены вопросы организации управления устойчивым развитием акционерного общества на основе сбалансированности потребностей и ожиданий заинтересованных сторон и даны рекомендации по организации совета заинтересованных сторон акционерного общества

*Ключевые слова:* устойчивое развитие акционерного общества, система заинтересованных сторон акционерного общества, авторитарный тип организации, совет координаторов заинтересованных сторон.

*Постникова Е.С., Постникова Т.В.*

**ПОСТРОЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ МОДЕЛИ С УЧЕТОМ ЦЕЛЕЙ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

В статье приведены основные факторы, влияющие на построение операционной модели предприятия с учетом целей интегрированного планирования

*Ключевые слова:* операционная модель, интегрированное планирование

---

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

*Осипов Ю.Р., Осипов С.Ю., Панфилова О.А.*

**ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ**

В статье изложены теоретические исследования и практические рекомендации по оценке экономической эффективности гуммированного оборудования и управлению технологическими процессами с использованием обобщенной функции желательности Харрингтона. На основе обобщенной функции желательности определены соотношения режимов термообработки, способствующие получению качественных и оптимальных по стоимости покрытий

*Ключевые слова:* гуммирование, теплообмен, резинOMETаллические изделия, химическое оборудование, надежность, эксплуатация, эффективность, обобщенная функция желательности.

*Веселков В.И., Шичков А.Н.*

**ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСОПИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РЕГИОНАХ**

Одно из направлений, определяющих развитие бизнеса и экономику муниципалитетов лесных регионов, является лесопиление. Исследования показали, что возродить эту отрасль целесообразно на основе создания совместных предприятий и производств с ведущими фирмами Швеции и Германии. В этом случае будут освоены наиболее эффективные технические решения

*Ключевые слова:* лесной регион, лесопиление, совместные предприятия, производственно-технологические системы.

*Губайдулина Р.Х., Петрушин С.И.*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОГО ВАРИАНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Рассмотрена проблема экономической оценки принимаемых технологических решений. Предложена формула для предварительного расчета приведенных затрат по каждому варианту технологического процесса. Приведена структура базы данных для реализации разработанной методики

**Ключевые слова:** экономическая эффективность, технологический процесс, оптимальный вариант, укрупненное нормирование.

---

## **КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ**

*Дорофеева В.В.*

### **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОИ- ТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

В статье предложен алгоритм процедуры оценки уровня конкурентоспособности промышленного предприятия. Представлены аналитический и графический методические подходы к оценке уровня конкурентоспособности. Приведен пример применения авторской методики на основании данных по предприятиям дорожного машиностроения

**Ключевые слова:** адаптация, машиностроение, предприятие, уровень конкурентоспособности, факторы конкурентоспособности, метод анализа иерархий.

---

## **УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ**

*Казанцев А.К., Логачева А.В.*

### **ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Статья посвящена теоретическим и методическим аспектам изменения инновационных способностей промышленных организаций России. Авторами исследованы теоретические аспекты концепции и выявлены составляющие интегральной оценки уровня развития инновационных способностей организаций. Основными результатами исследования стали модели интегральной оценки инновационных способностей. Интегральная оценка уровня инновационных способностей включает пять типов составляющих: финансовую, кадровую, технологическую, информационную и организационную. Результаты эмпирического исследования, выполненного в рамках конкурсного проекта Высшей школы менеджмента СПбГУ, позволили разработать практические методические рекомендации по планированию развития инновационных способностей промышленных организаций

**Ключевые слова:** инновации, инновационные способности, промышленность.

*Овчаренко С.Б., Коробова О.В.*

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ТАМБОВСКИЙ ЗАВОД «КОМСОМОЛЕЦ» ИМ. Н.С. АРТЕМОВА»**

В статье систематизирована методика анализа внутренней среды предприятия. Предложена схема, по которой необходимо проводить оценку внутренней среды предприятия. Проведён анализ внутренней среды ОАО «Тамбовский завод «Комсомолец» им. Н.С. Артемова» и сделаны соответствующие выводы

**Ключевые слова:** инвестиционная привлекательность, оценка инвестиционной привлекательности, внутренняя среда предприятия, финансовый анализ.

---

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

*Пиньковецкая Ю.С.*

### **МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РЕГИОНАХ: ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ**

В статье рассмотрены производственные функции для совокупности предпринимательских структур (малых и средних предприятий, индивидуальных предпринимателей) в регионах Российской Федерации. Представлены двухфакторные производственные функции по данным за 2010 год, описывающие зависимость оборота этих структур от основных производственных фондов и заработной платы их работников. Доказано высокое качество разработанных производственных функций. Представлены закономерности и тенденции, которые следуют из анализа построенных функций

**Ключевые слова:** производственная функция, предпринимательство, объем производства, основные фонды, заработная плата.

---

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Туровец О.Г., Родионова В.Н.*

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАК СИСТЕМА НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ (УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»)**

Раскрыты постановка, определения и понимание организации производства как системы научных знаний. Приведены оригинальная классификация законов и принципов эффективной организации производства. Представлен комплекс заданий по формированию навыков определения понятия и проявлений организации производства

**Ключевые слова:** организация производства, законы, принципы, учебный кейс.