

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

УДК 625.76

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НОЖЕЙ ГРУНТОВОЙ ФРЕЗЫ

А.И. Демиденко, Д.С. Снигерев, Е.Ю. Ваймер, А.Г. Сушко

Аннотация. В статье описаны экспериментальные испытания предлагаемой дорожной одежды, а также конструкции ножей диско-фрезерного рабочего органа для нарезки щелей. Предлагаемая конструкция дорожной одежды и оборудование для её возведения, имеют высокий экономический эффект и низкие трудозатраты.

Ключевые слова: грунтовая фреза, дорожная одежда, конструкция ножа фрезы.

Библиографический список

1. Россия в цифрах. 2010: Крат.стат.сб./ Росстат - М.,Р76 2010. - 558 с.
2. Патент «Грунтовая дорога с укрепленной дорожной одеждой». №88685 кл. E01C5/00. Опубликовано 29.06.2009. Демиденко, А.И. Снигерев, Д.С. Ваймер Е.Ю.
3. Демиденко А.И., Снигерев Д.С., Ваймер Е.Ю. К вопросу создания фрезерного рабочего органа для нарезки щелей. Материалы 63-й научно-технической конференции ГОУ "СибАДИ". - Омск: СибАДИ, 2009. Кн. 1 - С. 240-243.
4. Циммерман М.З. Рабочие органы почвообрабатывающих машин. М., Изд. Машиностроение, 1978.
5. Артемьев К.А. Теория резания грунтов землеройно-транспортными машинами. Учебное пособие. Омск, 1989. 80 с.

УДК 621.43. 551.31

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПОРШНЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОИЗВОДНЫХ

Ю.П. Макушев, Т.А. Полякова, П.А. Батраков

Аннотация. Рассмотрено понятие «производной» и ее практическое применение в расчетах двигателей внутреннего сгорания. Расчетным путем определен путь поршня; при помощи «производных» найдены значения скорости и ускорения поршня. Показано практическое применение кинематики поршня в расчетах двигателей.

Ключевые слова: производная, поршень, путь, скорость, ускорение.

Библиографический список

1. Попык, К.Г. Динамика автомобильных и тракторных двигателей / К.Г. Попык. – М.: Высшая школа, 1972. – 327 с.
2. Двигатели внутреннего сгорания. В 3 кн. Кн. 2. Динамика и конструирование: Учебник для вузов / В.Н. Луканин и др.; под ред. В.Н. Луканина и М.Г. Шатрова. – М.: Высшая школа, 2005. – 400 с.
3. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д.Т. Письменный – М.: Айрис-пресс, 2007. – 608 с.

УДК 629.11

РАБОТА ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГРЕВА

В.Ф. Буторин, Е.А. Черменина, И.А. Анисимов

Аннотация. Проблеме повышения эффективности прогрева автомобилей в условиях низких температур воздуха уделяется большое внимание. Применяются методы и средства, позволяющие прогреть двигатель автомобиля до минимальной рабочей температуры за

короткий период времени. Однако необходимо рассматривать новые варианты облегчения прогрева двигателя, в том числе, используя его внутренний резервы.

Ключевые слова: температура, время, прогрев, двигатель, метод.

Библиографический список

1. Лосавио, Г.С. Пуск автомобильных двигателей без подогрева / Г.С. Лосавио. – М.: Транспорт, 1965. – 104 с.
2. Крамаренко, Г.В. Безгаражное хранение автомобилей. Учебное пособие / Г.В. Крамаренко. – М.: Высшая школа, 1973. – 53 с.

УДК 626.226

КОНСТРУКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ГИДРОУДАРНИКОВ И ОСОБЕННОСТИ ИХ РАБОТЫ

С.О. Стародед

Аннотация. *В данной статье рассмотрены особенности современных гидроударников, их параметры, применяемость в работе. Указаны положительные свойства современных гидроударников в сравнении с предыдущим поколением.*

Ключевые слова: гидроударник, гидромолот, экскаватор.

Библиографический список

1. Дмитриевич Ю. В. Гидромолот. Общая информация. Принципы работы. [http// www.tradicia-k.ru](http://www.tradicia-k.ru)
2. Стройдормаш национальный каталог техники. [http// www.exkavator.ru](http://www.exkavator.ru)
3. Сайт строительной техники. www.greatcat.ru

УДК 629.113

О ПОСТРОЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЁСТКОСТИ ПРУЖИННОЙ ПОДВЕСКИ АВТОМОБИЛЯ

О.А. Дубровская

Аннотация. *На основе использования свойств обратных тригонометрических функций построена методика аналитического представления функций переменной структуры, описывающих характеристики жёсткости пружинной подвески автомобиля.*

Ключевые слова: подвеска автомобиля, характеристика жёсткости подвески автомобиля, функции переменной структуры, аналитические функции.

1. Дубровский А.Ф., Киряков А.Г. О построении рабочей характеристики подвески. // XXVII Российская школа по проблемам науки и технологии: Сб. тр. Екатеринбург: УрО РАН, 2007.
2. Калачев С.М. Экспериментально-расчетный метод контроля качества работы гасящих устройств подвески автомобиля. // Дисс. на соиск. уч. ст. к.т.н. М., МАДИ, 2006г., 170с.
3. Дубровская О.А., Дубровский С.А., Дубровский А.Ф., Алюков С.В. О аналитическом представлении упруго-диссипативных характеристик подвески автомобиля. Статья в настоящем сборнике.

УДК 629.113

ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ КОЛЕСНОЙ МАШИНЫ ПО НЕРОВНЫМ ДЕФОРМИРУЮЩИМСЯ ПОВЕРХНОСТЯМ

И.В. Чичекин, О.И. Чудаков

Аннотация. *Разработаны динамические модели двухосных колесных машин, плоская и пространственная. Смоделировано движение рассмотренных динамических систем по*

неровным грунтовыми поверхностями. Выполнен анализ результатов расчета. Предложены рекомендации по выбору расчетной динамической системы, при движении по неровным деформируемым грунтовыми поверхностями.

Ключевые слова: динамическая модель, динамика, проходимость, неровная поверхность, опорная поверхность, деформируемый грунт, колесная машина, шина, плоская динамическая модель, пространственная динамическая модель.

Библиографический список

1. Агейкин Я.С. Проходимость автомобилей. – М.: Машиностроение, 1981. – 232 с.
2. Агейкин Я.С., Вольская Н.С., Чичекин И.В. Моделирование взаимодействия колесной машины с неровной грунтовой поверхностью. // «Проектирование колесных машин», доклады на конференции. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009.
3. Вольская Н.С. Оценка проходимости колесной машины при движении по неровной грунтовой поверхности. – М.: МГИУ, 2007. – 215 с.
4. Ротенберг Р.В. Подвеска автомобиля Изд. 3 е преработ. и доп. М., «Машиностроение», 1972, стр. 392.
5. Сиренко В.Н. Выбор характеристик подвески и расчет плавности хода боевых колесных машин. – М.: Изд-во ВАБТВ, 1976. – 80 с.
6. Чичекин И.В. Моделирование движения двухосной колесной машины по неровным грунтовыми поверхностями // Проектирование колесных машин и двигателей внутреннего сгорания: Доклады на конференции. – М.: МГИУ, 2009. – 108 с.

УДК 629.113

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕШНЕЙ И ЧАСТИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА СТЕНДЕ С ПРИВОДОМ ОТ СОБСТВЕННОГО ДВИГАТЕЛЯ АВТОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

И.В. Ходес, О.А. Бажин, С.В. Шелухин

Аннотация. Разработана методика испытаний автотранспортных систем на стенде от собственного привода, изготовленном на кафедре. Получены предварительные результаты.

Ключевые слова: стенд, испытание, диагностика, скоростная характеристика, ролики, тормоза.

УДК 621.43

К ВЫБОРУ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАБОЧЕГО ТЕЛА ПЕРВИЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ УТИЛИЗАЦИОННОЙ СТИРЛИНГ-ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

В.С. Кукис, А.И. Рыбалко

Аннотация. Рассмотрен процесс передачи энергии от отработавших газов поршневого двигателя внутреннего сгорания во внутренний контур двигателя утилизационной стирлинг-электрической установки с учетом ее количества и качества. Показано как количество эксергии, получаемой рабочим телом стирлинга, производимая им работа и его эксергетической КПД зависят от доли теплоты, переданной от отработавших газов, и температуры рабочего тела стирлинга.

Ключевые слова: стирлинг-электрическая установка, двигатель внутреннего сгорания, рабочее тело, работа, отработавшие газы.

Библиографический список

1. Кукис В.С. Системно-термодинамические основы применения двигателей Стирлинга для повышения эффективности силовых и теплоиспользующих установок мобильной техники: Дис. ... д-ра техн. наук [текст] / В.С. Кукис. - Челябинск, 1989. - 461 с.
2. Романов В.А. Первичный двигатель стирлинг-электрического генератора для утилизации теплоты отработавших газов поршневых ДВС [текст] / В.А. Романов, В.С. Кукис // Материалы II съезда инженеров Сибири (20-21 марта 2008). – Ч. 2. – Омск: изд-во ОмГТУ, 2008. – С. 137–143.

ТРАНКИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ СВ-КВ ДИАПАЗОНОВ РАДИОВОЛН С МОБИЛЬНОЙ БАЗОВОЙ СТАНЦИЕЙ

В.Л. Хазан, А.Н. Юрьев, Д.В. Федосов

Аннотация. Рассмотрены пути построения транкинговой системы связи с мобильной базовой станцией. Предложены варианты построения транкинговой системы, обеспечивающие функционирование системы при движении как абонентских радиостанций, так и базовой станции, а также связь базовой станции с удаленной точкой входа в телефонную сеть общего пользования и другие глобальные сети.

Ключевые слова: транкинговые системы связи, СВ-КВ диапазон, мобильная базовая станция, межзональная связь.

Библиографический список

1. Майстренко В.А., Федосов Д.В., Хазан В.Л. Организация систем связи континентального мониторинга // Радиолокация, навигация и связь.- Тр. XI междунар. научн.- техн. конф., Том III.-Воронеж: Изд-во НПФ «САКВОЕЕ» ООО, 2005.- С.2067- 2074.
1. Карташевский В.Г., Семенов С.Н., Фирстова Т.В. Сети подвижной связи. - М.: ЭКО-ТРЕНДЗ, 2001. С. 300.
2. РАДИОСТАНЦИИ 10P30, «КАРАТ-2», паспорт, ИГ 2.000.013 ПС, 1992. С. 47.
3. Коноплева Е.Н. О расчете надежности радиосвязи на коротких волнах // Электросвязь. – 1967. - № 11. – С. 36-38.
4. Хазан В.Л. Система декаметрового мобильной автоматической радиосвязи «Марс» //Техника радиосвязи, 1998. Вып. 4.- С. 59-66.
5. Бухвинер В.Е. Оценка качества радиосвязи. - М.: Связь, 1974. 224 с.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ

В.И. Гурдин, А.В. Бердюгин

Аннотация. Разработана и предложена принципиальная схема оптимизации параметров системы ремонта автомобилей теоретическими методами.

Ключевые слова: оптимизация, целевая функция, система ремонта, математическая модель.

Библиографический список

1. Маслов Н. Н. Эффективность и качество ремонта автомобилей – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1995. – 304с.
2. Писарев И. С. Перспективы создания информационных систем в ремонте агрегатов автомобилей / В. Н. Катаргин, И. С. Писарев // Сб. научных трудов Вестник Краснояр. гос. техн. ун-та Вып. 34. Транспорт. – Красноярск, 2004. – С. 164–168.
3. Трегуб Г. Г., Дюмин И. Е. Ремонт автомобилей: Учебник для вузов./ Под ред. И.Е. Дюмина. М.: Транспорт, 1995. 280с.

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

УДК 693.9:691.322

ПРОИЗВОДСТВО НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТИПА «АНКОМ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО СТРУКТУРООБРАЗУЮЩЕГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ

Т.А. Беркасова

Аннотация. Разработанная функциональная схема производства наружных стеновых панелей дает возможность изготавливать трехслойные панели типа «Анком» с жесткими дискретными связями между бетонными слоями и средним слоем в виде пространственного структурообразующего заполнителя из пенополистирола, что позволяет избавиться от недостатков, характерных для аналогичных панелей с гибкими и ребристыми связями и является перспективным решением в строительстве.

Ключевые слова: наружные стеновые панели, трехслойные панели типа «Анком», пространственный структурообразующий заполнитель, пенополистирол.

Библиографический список

1. ГОСТ 10922-75. Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний. – М.: Издательство стандартов.
2. ГОСТ 11024-84. – М.: Издательство стандартов.
3. ГОСТ 13015.0-83. Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования. – М.: Издательство стандартов.
4. ГОСТ 13015.4-84. Изделия железобетонные и бетонные. – М.: Издательство стандартов.
5. ГОСТ 14098-68. – М.: Издательство стандартов.
6. СНиП II-3-79. Строительная теплотехника. – М.: Стройиздат. 1982. – 40 с.
7. Соколов Г.К. Технология и организация строительства. – М.: Изд. центр «Академия», 2006. – 528 с.

УДК 625.825

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ МАССИВА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

А.М. Завьялов, Е.А. Бедрин, М.А. Завьялов, В.Н. Лонский

Аннотация. Получено аналитическое условие стационарности мощности массива многолетнемерзлого грунта при наличии источников (или стоков) и геотермического потока.

Ключевые слова: температурное поле, мощность массива, многолетнемерзлые грунты, краевые условия.

Библиографический список

1. Фельдман Г. М. Методы расчета температурного режима мерзлых грунтов. – М.: Наука, 1973. – 254 с.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

УДК 625.76:626.226

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГИДРОУДАРНЫХ УСТРОЙСТВ

В.С. Щербаков, В.Н. Галдин

Аннотация. Приведены основные зависимости для определения основных параметров (массы гидроударника, частоты ударов, диаметра хвостовика инструмента) гидроударных устройств.

Ключевые слова: гидроударное устройство, основные параметры, проектирование.

Библиографический список

1. Архипенко А.П. Гидравлические ударные машины /А.П. Архипенко, А.И. Федулов. – Новосибирск: ИГД СО АН СССР, 1991. – 108 с
2. Галдин Н.С. Многоцелевые гидроударные рабочие органы дорожно-строительных машин: монография / Н.С. Галдин. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2005. – 223 с.
3. Норенков И.П. Введение в автоматизированное проектирование технических устройств и систем /И.П. Норенков. – М.: Высш.школа, 1980. – 311 с.

УДК 004.021 : 621.9.02

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ И КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Е. Е. Шмуленкова

Аннотация. В статье рассматривается методика получения чертежей металлорежущего инструмента автоматизированным способом. Для этого используются программы, описанные на языке программирования AutoLISP с применением функций доступа к примитивам. Автоматизированная система проверяет, есть ли пересечение геометрических объектов друг с другом. Для анализа геометрических объектов применяется теория множеств.

Ключевые слова: чертеж металлорежущего инструмента, теория множеств, автоматизированное определение пересечений геометрических объектов.

Библиографический список

1. Елохин, Е. Использование системы T-FLEX CAD для создания САПР инструмента [Электронный ресурс] САПР и графика. – 2000. – № 2. URL: <http://www.saprg.ru/article> (дата обращения: 05.04.2010).
2. Швайгер, А. М. Программное графическое обеспечение конструкторского проектирования [Электронный ресурс]. URL: <http://sci.informika.ru/text/database> (дата обращения: 05.04.2010).
3. Притыкин Ф.Н. Параметрические изображения объектов проектирования на основе использования языка АВТОЛИСП в среде АВТОКАД, учеб.пособие / Омск. 2008
4. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике. Киев : 1974
5. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – Киев, 1974 г. – С. 112
6. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – Киев, 1974 г. – С. 112
7. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – Киев, 1974 г. – С. 113
8. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – Киев, 1974 г. – С. 123
9. Рвачев, В. Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – Киев, 1974 г. – С. 123
10. Ефимов Н. В. Краткий курс аналитической геометрии . URL: <http://www.kodges.ru/32880-kratkij-kurs-analiticheskoi-geometrii.html> (дата обращения: 17.04.10).

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ПОСТАВЩИКОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

И.В. Гудова

Аннотация. Рассмотрена проблема организации работы предпринимателя с внешней средой (поставщиками и потребителями) первоначально имеет большую неопределенность, обусловленную большим количеством разнообразных поставщиков и потребителей на рынке. Для решения поставленной проблемы используют метод решающих матриц, предложенный в свое время Г.С. Поспеловым для организации сложных экспертиз. Данный метод решающих матриц применен на предприятие ООО «Электропромкомплект».

Ключевые слова: взаимодействие поставщиков и потребителей, метод решающих матриц.

Библиографический список

1. Большой коммерческий словарь./ Под ред. Т.Ф. Рябовой. – М.: «Война и мир», 1996.-400 с.
2. Волкова Н.В., Денисов А.А. Основы теории систем и системного анализа: Учебник для студентов вузов.-СПб:ГТУ, 1997.3-е изд. 2003.- С.139-141, 345-352.
3. Волкова Н.В., Денисов А.А. Методы организации сложных экспертиз. – СПб: СПбГТУ, 2001.-48 с.
4. Завьялов Н.С., Демидов В.Е. Формула успеха: Маркетинг. – М.: Международные отношения, 1991 – 416 с.
5. Закутина Г.П. Информационное обеспечение конкурентоспособности продукции и услуг. М.: ИПКИР, 1991-98 с.
6. Литвак Б.Г. Экспертная информация: Методы получения и анализа. – М: Радио и связь. 1992 – 184с.
7. Математические задачи системного анализа. Моисеев Н.Н. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1981.-488 с.
8. Никитин С.П. Конъюнктура мировых товарных рынков: преобладание и специфика. – М.: Международные отношения, 1982.-215 с.
9. Системный анализ и принятие решений: Словарь-справочник: Учеб. пособие для вузов/Под ред. В.Н. Волковой, В.Н. Козлова. – М.:Высш.шк.,2004-616 с.: ил.
10. Тульская Н.С., Гончаров В.Д., Косикова Ю.А. и др.Маркетинг на предприятиях пищевой промышленности (практические аспекты). – М.:МГУПП, 1991.-115 с.

УДК 621.828

ТЕОРЕМА ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

В.Н. Тарасов, И.В. Бояркина

Аннотация. В статье рассмотрены теоремы, связанные с решениями треугольников в геодезии, строительстве, машиностроении. Для определения высоты треугольника предложена теорема, которая по сравнению с известными формулами является наиболее простой. Простота теоремы обеспечена использованием параметров одной вершины треугольника.

Ключевые слова: теорема, треугольник, алгоритм, высота треугольника, вершина, геодезия, строительство, машиностроение

Библиографический список

1. Большая энциклопедия в шестидесяти двух томах:Том 50.-М.: Терра, 2006.-592 с.
2. Выгодский М.Я. Справочник по элементарной математике.- М.: Издательство «Наука», 1964.-420 с.
3. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике для научных работников и инженеров.-М.: Издательство. Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1974.-832 с.
4. Полевой В.А. Математическая обработка результатов радиогеодезических измерений.- М.: Изд-во «Недра», 1971.-342 с.
5. Поклад Г.Г. Геодезия: учебное пособие для вузов.-М.: Академический Проект, 2008.-590 с.
6. Ключин Е.Б. и др. Инженерная геодезия: учебник для студентов высших учебных заведений под ред. Д.Ш. Михелева.- М.: Издательский центр «Академия», 2006.-474 с.
7. Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Коваленко М.В., Федорченко Н.П., Фисенко Н.И. Теоретическая механика.- М.: Изд-во Транслит,2010.-560 с.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 338

МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В.Н. Иванов, Е.В. Кузнецова

Аннотация. Обосновано применение информационных технологий управления с целью повышения конкурентоспособности предпринимательских проектов. Разработана модель оценки конкурентоспособности предпринимательских проектов инвестирования в информационные технологии.

Ключевые слова: конкурентоспособность, предпринимательские проекты, информационные технологии, управление.

Библиографический список

1. *Ивасенко А.Г.* Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. - М.: КноРус, 2005. - 154 с.
2. *Oakland J.* Total Quality Management. Second Edition. Oxford: Butterworth – Heinemann. 1993.
3. *Волков А.С.* Инвестиционные проекты от моделирования до реализации/ А.С. Волков. - М.; СПб.: Вершина, 2006. - 255 с.: ил.
4. *Курилов П.Г.* Инновационные процессы определяют конкурентоспособность и развитие малого бизнеса // Актуальные проблемы управления – 2004: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. (10 – 11 нояб. 2004 г.). – М., 2004. – Вып. 5. – С. 242 – 243.

УДК 338.49, 656.1

ДОСТУПНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

К.Э. Сафронов

Аннотация. В статье доступность рассматривается как дополнительный фактор развития экономики. Доступность – общественное благо, полезность которого особенно эффективно проявляется на рынке труда, в социальной и транспортной инфраструктуре.

Ключевые слова: факторы производства, маломобильные группы населения, доступность среды.

Библиографический список

1. Википедия. <http://ru.wikipedia.org>
2. Артамонов В.С., Попов А.И., Иванов С.А., Уткин Н.И., Алексеик Е.Б., Махлаев А.Н. Экономическая теория. Часть I. Основные положения. Микроэкономика. Курс лекций, практикум: Учебное пособие. – СПб.: Лениздат, – 2008. – 320 с.
3. Вебер М. Избранные произведения. - М.: Прогресс, 1990. - С.628-629; Экономическая теория: Учебник. Под ред. В.Н. Бархатова, Г.П. Журавлевой. – М.: Финансы и статистика, – 2007. – С.185 - 186.
4. Фишер С, Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика: Пер. с англ. со 2-го изд. – М.: ДелоЛТД. – 1993.
5. Леонтьев В.В. Применение математики в экономике. Bulletin of the American Mathematical Society. 1954. May. Vol. 60. No. 3.
6. Леонтьев В.В. Спад и подъем советской экономической науки. Foreign Affairs. 1960. Jan. Vol. 38. No. 2.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Л.И. Андрианова

Аннотация: *Рассматривается реструктуризация - как процесс, направленный на создание условий для эффективного использования всех факторов производства в целях повышения финансовой устойчивости и роста конкурентоспособности малого бизнеса строительной отрасли.*

Ключевые слова: *реструктуризация, предприятия малого бизнеса*

Библиографический список

1. Белых Л.П., Реструктуризация предприятий: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
2. Пелих А.С., Экономика предприятия (фирмы). М.: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2004.
3. Кантора Е.Л. и Маховикова Г.А. Экономика промышленного предприятия. М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2007.
4. Гританс Я.М., Организационное проектирование и реструктуризация (реинжиниринг) предприятий и холдингов: экономическое, управленческие и правовые аспекты: практ. пособие по управлен. и финанс. консультированию – 2-е изд., доп. М.: Волтерс Клувер, 2008.
5. Кураков Л.П., Кураков В.Л., Кураков А.П. Экономический энциклопедический словарь. М.: Вуз и школа, 2005.(Сер. Президентская программа подготовки управленческих кадров).

УДК 330.190.2:69

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

А.Ф. Андриюшенков

Аннотация: *В данной статье рассматриваются проблемы формирования предпринимательской деятельности в жилищно-коммунальном хозяйстве начиная с двадцатых годов прошлого столетия и по настоящее время.*

Ключевые слова: *предпринимательство, жилищно-коммунальное хозяйство, реформа жилищно-коммунального хозяйства.*

Библиографический список

1. Каменева Е.А. Реформа ЖКХ, или Теперь мы будем жить по-новому. – Ростов н/Д: Феникс, 2005, - 348 с.
2. Говоренкова Т.М., Савин Д.А., Чуев А.В. Жилищные реформы периода НЭПа и возможность применения их опыта в современной России.// "Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование". – 2004.-, № 1 (18).
3. Багаев А.Н. Реформа жилищно-коммунального хозяйства: все, что о ней слышали и хотим знать. – Ростов н/Д.: Феникс, 2006. – 224 с.

УДК 330.35

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

В. А. Ванеев

Аннотация. *В статье рассматриваются перспективы возрастания конкурентоспособности экономики благодаря воздействию человеческого капитала; исследуются пути повышения производительности труда посредством эффективной политики инвестирования в человеческие ресурсы.*

Ключевые слова: *человеческий капитал, ресурсы, экономический рост, факторы роста, инвестиции.*

Библиографический список

1. Васильев Ю.С., Глухов В.В., Федоров М.П. Экономика и организация управления вузом: Учебник. / Под ред. В.В. Глухова. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 608 с.
2. Добрынин А.И., Дятлов С.А., Цыренова Е.Д. Человеческий капитал в транзитивной экономике: Формирование, оценка, эффективность использования. СПб.: Наука, 1999. – 312 с.
3. Косьмин А.Д., Косьмина Е.А. Интеллектуальный потенциал общества: формирование, оценка, эффективность использования. – М.: Издательство «Экономика», 2004. – 318 с.
4. Маслов А. Инвестиции в человеческий капитал. (www.polit.nnov.ru.)

УДК 658

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В.В. Бирюков, Т.А. Боженко

Аннотация: В статье ведется речь об управлении рисками при планировании стратегии устойчивого развития предприятий, в условиях ограниченных ресурсов.

Ключевые слова: стратегия, устойчивое развитие, планирование, управление рисками.

Библиографический список

1. Балдина К.В, Воробьев, С.Н. «Модели и методы управления рискам», Москва, 2009.
2. Романов А. Н., Лукашевич И. Я. "Оценка коммерческой деятельности предпринимательства", Москва, 1993.

УДК 338.4

МОНИТОРИНГ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Т.В. Хоронжевская

Аннотация. В статье раскрыты вопросы, связанные с формированием финансовой устойчивости предприятия. Рассмотрен метод «треугольника» для принятия управления устойчивым развитием предприятия.

Ключевые слова. Финансовая устойчивость, ресурсы предприятия, параметры управления финансовой устойчивостью предприятия.

Библиографический список

1. Балабанов И.Т. Основы финансового менеджмента: как управлять капиталом? М.: Финансы и статистика, 2004.
2. Баскакова О.В. Экономика организации /предприятия/: учеб. Пособие для вуза.-М. «Дашков и К»,2004.-272с.
3. Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебник. Практикум. /В.Д. Грибов, В.П.Грузинов.- 3-е изд., переб. И доп. – М.: Финансы и статистика, 2006.-336с.
4. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия: Учебник. -3-е изд., переб. И доп. – М.: ИНФРА-М, 2004.- 358с