

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

УДК 621.879.445

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СКРЕБКА ТРАНШЕЙНОГО ЦЕПНОГО ЭКСКАВАТОРА С ГРУНТОМ

А.И. Демиденко, А.Б. Летопольский

Аннотация. *Рассматривается процесс взаимодействия скребка с грунтом с учетом возникновения перед режущей кромкой напряженного состояния грунта и влияния на силу сопротивления копания угла резания и формы режущей кромки.*

Ключевые слова: *траншейный экскаватор, рабочий орган, скребок, угол резания.*

Библиографический список

1. Артемьев К.А. Теория резания грунтов землеройно – транспортными машинами: Учеб. пособие. – Омск: ОмПИ, 1989. – 80 с.
2. Баловнев В.И. Повышение производительности машин для земляных работ / В. И. Баловнев, Л. А. Хмара. - Киев : Будивельник, 1988. - 152 с. : ил
3. Демиденко А.И., Летопольский А.Б. Рабочие органы цепных траншейных экскаваторов / Механизация строительства. – 2010. - № 5. – с. 7-11.
4. Основы теории копания грунта скреперами / К. А. Артемьев. - М.-Свердловск : Машгиз, 1963. - 128 с. : ил.
5. Патент на полезную модель 86202 Российская Федерация, МПК E02F 3/28 Скребковый рабочий орган траншейного цепного экскаватора / А.И. Демиденко, А.Б. Летопольский; заявитель и патентообладатель СибАДИ. – 2009115006/22; заявл. 20.04.2009; опубл. 27.08.2009, Бюл. № 24. – 1 с.: ил.

УДК 656

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА ВОДИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Д.С.Федоров

Аннотация. *В статье рассмотрены теоретические аспекты методики проведения профессионального отбора водителей с использованием программно-аппаратных комплексов. Рассматривается специфика междугородных грузовых перевозок и требования к водителям, осуществляющих перевозки по данным маршрутам. Предлагается использовать теорию нечетких множеств и лингвистических переменных для расчета интегрального показателя пригодности водителя-оператора.*

Ключевые слова: *программно-аппаратные комплексы, профессионально важные качества, пригодность водителя, нечеткие множества.*

Библиографический список

1. Бояркин М.А. Оценка результатов деятельности оператора-технолога нефтегазопромысла по данным архива SCADA – системы. Автореферат на соискание ученой степени кандидат технических наук: 05.13.11. Тюмень, 2007 г. – 16 с.
2. Вайсман А.И. Гигиена труда водителей автомобилей. М.: Медицина, 1988 г.
3. Клебельсберг Д. Транспортная психология. Издательство М: «Транспорт». 1989 г.
4. Научно-исследовательский институт профессионально-технического образования. Психофизиологический отбор кандидатов на обучении профессии водителя автотранспортных средств. Методическое пособие. Издание 2-е, дополненное и переработанное. Ленинград, 1991.
5. Слесивцев А.В., Уланова Н.Ю., Вагин А.В. Интеллектуальная экспертная система поддержки принятия решений в нечетких условиях конъюнктуры рынка. / Проблемы управления рисками в техносфере» №2 [6], 2008г.

6. Хейккила В.-М. Метод определения индивидуально-психологических предпосылок водительской деятельности. / Вопросы психологии. № 6, 1995 г.

7. <http://www.cneargument.ru>

8. <http://www.iotekb.ru> – Бондарев И.П., Вылегжанин О.И., Зубова Л.В., Чичерин Д.С. Компьютерная система для психофизиологического профессионального отбора водителей автотранспорта. Журнал-каталог «Транспортная безопасность и технологии», № 4(9), 2006г.

9. <http://www.iotekb.ru> – Бондарев И.П. Пояснительная записка «Компьютерная система для тестирования психофизиологических профессионально значимых качеств водителей легкового, грузового и пассажирского автотранспорта».

10. <http://neurocom.ru> – Шахранович В.М., Нерсесян Л.С. Влияние психофизиологического состояния водителя на безопасность движения. Доклад на Всероссийской конференции по проблемам безопасности движения в городе Сочи.

11. <http://neurocom.ru> – Богословский Д.Е. Новые возможности для повышения надежности водителей. Журнал "Транспортная безопасность и технологии" №1 (21) апрель 2010.

УДК 629.3.017.5

ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДОЛЬНОГО ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ШИН НА ЛЬДУ

П.Н. Малюгин, В.А. Ковригин

Аннотация. *Разработано математическое описание характеристик сцепления шин со льдом для обработки и представления результатов испытаний, а также моделирования движения автомобилей по обледенелым дорожным покрытиям.*

Ключевые слова: *автомобили, шины, характеристики, стенд, торможение на льду.*

Библиографический список

1. Hans B. Pacejka. Tyre and Vehicle Dynamics. Amsterdam, Automotive Engineering, 2006, – 642 pp.
2. Испытания шин на барабанном стенде с ледяным покрытием. Капралов С.С., Малюгин П.Н., Зарщиков А.М., Ковригин В.А, Журнал «Автомобильная промышленность», – М.: «Машиностроение», № 3, 2003, с. 28-29.
3. Малюгин П.Н. Исследование предельных возможностей антиблокировочной системы по улучшению процесса экстренного торможения автомобиля на повороте // Исследование торможения автомобиля и работы пневматических шин: Межвузовский сборник. – Омск: ОмПИ, 1983. – с. 22-37.

УДК 656.74

КОНФЛИКТНЫЕ СИТУАЦИИ И ДОРОЖНАЯ АВАРИЙНОСТЬ С УЧАСТИЕМ ПЕШЕХОДОВ НА ГОРОДСКИХ МАГИСТРАЛЯХ

Ю. А. Рябоконе, М. Г. Симуль

Аннотация. *В статье приводится анализ аварийности с участием пешеходов на основных городских магистралях г. Омска за 2005 – 2010 гг., а также результаты эксперимента по определению числа конфликтных ситуаций на пешеходных переходах. Приведена краткая методика проведения экспериментального исследования конфликтных ситуаций.*

Ключевые слова: *городские магистрали, дорожная аварийность, конфликтные ситуации, пешеходные переходы, наезды на пешеходов.*

Библиографический список

1. Симуль М.Г. Эффективность средств организации движения пешеходов /Материалы второй межрегиональной научно-практической конференции (г. Сургут, 2 апреля 2010)–Омск, СибАДИ, 2010. - С.153-157.
2. Симуль М.Г., Рябоконе Ю.А. О соблюдении водителями правил проезда пешеходных переходов в городе// Автотранспортное предприятие. – 2011. – № 3. – С. 48 – 50.
3. ГОСТ Р 52289-2004. Технические средства организации движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

УДК 625.731.3

НОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

В.А. Шнайдер, В.В. Сиротюк

Аннотация. *Выполнен анализ действующей классификации укреплений откосов земляного полотна. Представлена новая классификация способов укрепления откосов земляного полотна.*

Ключевые слова: *земляное полотно, укрепление откосов земляного полотна, геосинтетические материалы, классификация.*

Библиографический список

1. Биологические методы укрепления откосов и рекультивация земель, нарушаемых при строительстве автомобильных дорог. Обзорная информация. Выпуск 5. Москва 2007.
2. Методические рекомендации по применению габионных конструкций в дорожно-мостовом строительстве. Под общ. Ред. Б.Ф. Перевозникова/ ООО «Организатор», ФГУП «Союздорпроект». М.: 2001–267 с.
3. Назаров Н.К. Системный анализ к техногенезису коллекторов: Монография. – М.:ГУП «ВИМИ», 2001. – 116.
4. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. N ОС-28/1270-ис).

УДК 625.745

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ СЛОЯ СТОКА ВОДЫ НА АСФАЛЬТОБЕТОННОМ ПОКРЫТИИ В ПЕРИОД ДОЖДЯ

А.С. Александров, Т.В. Семенова

Аннотация. *Приведена методика и результаты экспериментальной оценки глубины слоя стока воды, формирующегося на асфальтобетонном покрытии в период дождя. Используя экспериментальные данные о траектории течения воды, разработана методика расчета расстояний между дождеприемными устройствами.*

Ключевые слова: *глубина слоя стока, интенсивность дождя, параметры шероховатости, дождеприемное устройство.*

Библиографический список

1. Александров А.С. Критерии проектирования шероховатых асфальтобетонных покрытий из условия обеспечения безопасности движения [Текст] /А.С. Александров, Н.П. Александрова, Т.В. Семенова // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2009. – №2. – С. 66 – 73.
2. Александров А.С. Обеспечение сцепных качеств асфальтобетонных покрытий городских дорог и улиц при проектировании сети дождевой канализации [Текст] / А.С. Александров, Т.В. Семенова // Вестник МАДИ (ГТУ). – 2009. - №2 (17). – С. 29 – 32.
3. Александров А.С. О проектировании шероховатости дорожных покрытий и дождевой канализации по условиям безопасности движения [Текст] /А.С. Александров, Н.П. Александрова, Т.В. Семенова // Автомобильная промышленность. – 2008. – №8. – С. 36-38.
4. Малышев А.А. Эксплуатация автомобильных дорог и безопасность дорожного движения [Текст] / А.А. Малышев // Совершенствование организации и технологии ремонта и содержания автомобильных дорог. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2001. – С. 46 – 57.
5. Немчинов М.В. Сцепные качества дорожных покрытий и безопасность движения автомобиля [Текст] /М.В. Немчинов – М: Изд-во Транспорт, 1985.–231 с.
6. Новизенцев В.В. Скорость, дорожные условия и безопасность движения [Текст] /В.В. Новизенцев, Д.В.

Оськин //Наука и техника в дорожной отрасли. – 2007, № 3. – С. 7–10.

7. Hiersche E.U. Vergleichsmessungen zwischen dem Stuttgarter Reibungsmesser und der Sideway-force Coefficient Routine Investigation Machine im Hinblick auf Ihre Einsatzmöglichkeiten im Rahmen des Managements der Stra.enerhaltung, Forschungsauftrag Nr.: 04.129 G 85 C Forschungsgesellschaft für Stra.en- und Verkehrswesen FGSV, Bonn 1989, S. A7.33-41.

8. Kamplade J., Schmitz H. Erfassen und Bewerten der Fahrbahngriffigkeit mit den Messverfahren SRM und SCRIM Forschungsberichte, S.33-41, A10-A14, Bundesanstalt für Stra.enwesen, Bereich Stra.enverkehrstechnik, Bergisch Gladbach 1984.

9. Wehner B., Schulze K.-H., Dames J., Lange H. Untersuchungen über die Verkehrssicherheit bei Nasse Forschung Stra.enbau und Stra.enverkehrstechnik BMV, Heft 189, Bonn 1975, P. 3-31.

10. Stutze T. Volkswirtschaftlich gerechtfertigte Interventionswerte für die Erhaltung von Bundesautobahnen /Dissertation von der Fakultät VI - Bauingenieurwesen und Angewandte Geowissenschaften der Technischen Universität Berlin zur Erlangung des akademischen Grades Doktor der Ingenieurwissenschaften – Berlin 2004. – 187 p.

УДК 625.855.2

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ ВРЕМЕНИ ПРОМЕРЗАНИЯ ТЕПЛООВОГО ДИОДА ОТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЕГО СОСТОЯНИЯ

Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов, А. М. Завьялов

Аннотация. Установлены качественные характеристики зависимостей времени промерзания от теплофизических и температурных параметров его состояния таких, как: теплопроводность, объёмная теплоёмкость, интенсивность переходных процессов, температура замерзания материала теплового диода и среднезимняя температура воздуха.

Ключевые слова: тепловой диод, мерзлые грунты, теплофизические и температурные параметры, интенсивность переходных процессов.

Библиографический список

1. Завьялов А. М. Аппарат математического моделирования процессов промерзания-протаивания грунтов / А. М. Завьялов, Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов // Омский научный вестник. – № 3 (93). – 2010. – С. 8-10.

2. Завьялов А. М. Моделирование температурного поля массива многолетнемерзлых грунтов / А. М. Завьялов, Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов, В. Н. Лонский // Вестник СибАДИ. – № 3 (17). – Омск: Изд-во СибАДИ, 2010. – С. 49-52.

3. Завьялов А. М. Математическая модель деятельного слоя грунта, функционирующего как тепловой диод / А. М. Завьялов, М. А. Завьялов, Е. А. Бедрин // Омский научный вестник. – № 2 (100). – 2011. – С. 9-13.

4. Завьялов А. М. Влияние теплового диода на мощность подстилающих вечномерзлых грунтов / А. М. Завьялов, М. А. Завьялов, Е. А. Бедрин // Вестник СибАДИ. – № 1 (19). – Омск: Изд-во СибАДИ, 2011. – С. 25-28.

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

УДК 625.7

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ АРМИРОВАННЫХ ЛЕДОВЫХ ОБРАЗЦОВ-БАЛОК

О.В. Якименко, С.А. Матвеев

Аннотация. Разработана математическая модель напряженного состояния ледовых образцов, армированных геосинтетическими материалами, позволяющая оценить напряженное состояние на разных стадиях разрушения.

Ключевые слова: ледовые образцы-балки, армирование, геосинтетические материалы, разрушение, плоское напряженное состояние, функция напряжений, напряженно-деформированное состояние

Библиографический список

1. Якименко О.В. Лабораторные испытания ледяных балок, армированных геосинтетическими материалами / О.В. Якименко, В.В. Сиротюк // Вестник СибАДИ / СибАДИ. – 2008. Выпуск 3(9). – С. 45-48.

2. *Сиротюк В.В.* Строительство и испытание опытного участка ледовой переправы, армированной геосинтетическими материалами / В.В. Сиротюк, О.В. Якименко, Е.Ю. Крашенинин, А.Н. Щербо // Вестник ТГАСУ. – 2008. Выпуск 4. – С. 157-165.
3. *Матвеев С.А.* Использование геосинтетических материалов для армирования дорожных конструкций / С.А. Матвеев, В.В. Сиротюк. Ханты-Мансийск, 2010. – 473 с.
4. *Александров А.В.* Основы теории упругости и пластичности / А.В. Александров, В.Д. Потапов. – М.: Высшая школа, 1990. – 400 с.: ил.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

УДК 004.9:621.9.07:621.833

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ

А. А. Ляшков

Аннотация. Предложена методика формообразования обкаточного инструмента, основанная на переходе от плоской задачи к пространственной. Такой подход предполагает введение вспомогательной поверхности, исследование геометрических характеристик которой позволяет устанавливать влияние параметров колеса на форму профиля инструмента. Полученные результаты обогащают картину формообразования поверхностей, позволяют решить поставленную задачу средствами компьютерной графики, наглядно моделирующими процесс формообразования.

Ключевые слова: геометрическое моделирование, формообразование, квазивинтовая поверхность.

Библиографический список

1. Лашнев С. И. Расчет и конструирование металлорежущих инструментов с применением ЭВМ. /С. И. Лашнев, М. И Юликов. – М.: Машиностроение, 1975. – 392 с.
2. Люкшин В.С. Теория винтовых поверхностей в проектировании режущих инструментов. – М.: Машиностроение, 1967. – 372 с.
3. Чемборисов Н. А. Обзор методов профилирования червячной фрезы для зубчатых венцов. / Н. А. Чемборисов, Т. Г. Девжеева // Металлообработка. – 2010. – № 4. – С. 2-6.
4. Моделирование формообразования сложных поверхностей деталей. / А. А. Ляшков [и др.] // Металлообработка. – 2010. – № 4. – С. 36-42.
5. Ляшков А.А. Программа компьютерного моделирования процесса формообразования зубчатых колес методом обкатки инструментальной рейкой и долбяком. / А. А. Ляшков. – М.: ВНИИЦ, 2008. – №50200802071.

УДК 675.022:51-74

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОЛОТЕН ИЗ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕХА И КОЖИ

Г.М. Андросова, И.Г. Браилов, О.В. Свириденко, О.И. Гнедова

Аннотация. Рассмотрены состав и структура информационного обеспечения автоматизированного проектирования полотен из матричных элементов. Разработаны модуль проектирования матричных элементов и полотен из них и база данных полотен для изделий из меха и кожи.

Ключевые слова: полотно, матричный элемент, проектирование.

Библиографический список

1. Свириденко, О. В. Способ решения проблем безотходной технологии кожевенного и мехового производств и расширения ассортимента изделий из кожи и меха [Текст] / О. В. Свириденко, И. Г. Браилов, Г. М. Андросова // Перспективы использования компьютерных технологий в текстильной и легкой промышленности (ПИКТЕЛ – 2003) : сборник материалов I Международной научно-технической конференции. – Иваново : ИвГТА, 2003. – С. 68–70.
2. Свириденко, О. В. К вопросу о расширении ассортимента изделий и рациональном использовании кожевенного и мехового сырья [Текст] / О. В. Свириденко, Г. М. Андросова // Наука – сервису : XI международная научно-практическая конференция : сборник научных статей / под ред. канд. тех. наук, проф. Л. В. Морозовой. – М. : МГУС, 2006. – С. 73–77.
3. Пат. 2228693 Российская Федерация, МПК А 41 D 27/08, С 14 В 7/06, 15/10, 15/12. Способ изготовления полотна изделия из кожи и (или) меха [Текст] / Свириденко О. В., Андросова Г. М., Шнякина Е. Н. ; заявитель и патентообладатель Омский гос. ин-т сервиса. – № 2001116187/12; заявлено 09.06.2001; Опубл. 20.05.2004. Бюл. № 14. – 7 с. : ил.

4. *Андросова, Г.М.* Разработка базы данных поверхностей, получаемых из пушно-меховых и кожевенных полуфабрикатов [Текст] / Г.М. Андросова // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы X международной научно-методической конференции. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского гос-го ун-та, 2010. – С. 56–59.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 332

РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

В.В. Бирюков, Е.Б. Лерман

Аннотация. *Рассматриваются особенности и основные проблемы развития муниципальных пассажирских предприятий, которые обострились в период проводимых реформ в системе городского пассажирского транспорта, а также пути решения данных проблем.*

Ключевые слова: *социально-экономическое значение городского пассажирского транспорта, эффективная работа системы городского транспорта, экономика и финансирование городского пассажирского транспорта.*

Библиографический список

1. М.П.Улицкий. Стратегия развития автотранспорта в крупных городах / Автотранспортное предприятие - 2005 - № 8-С.4-11.
2. Е.А.Супрунова, В.В.Бирюков – Организационно-экономические факторы и механизмы развития транспорта в регионе. Омск, 2009 г.

УДК 334.012.32

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАЛОГО, СРЕДНЕГО И КРУПНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Е.В. Романенко

Аннотация. *Рассматриваются особенности развития и взаимодействия малого, среднего и крупного предпринимательства в условиях формирования нового качества экономического роста постиндустриальной экономики.*

Ключевые слова: *малое, среднее и крупное предпринимательство; индустриализация; конкуренция; монополия; инновация.*

Библиографический список

1. Piore M.J. The second industrial divide [Text] / M.J. Piore, C.F. Sabel // Prospect for prosperity. – New York: Basic Books, 1984.
2. Смит А. Исследования о природе и причинах богатств народов [Текст] / А. Смит // Антология экономической классики: в 2 т. – М.: МП «ЭКОНОВ», 1993.– Т. 1. – С. 79-396.
3. Шумпетер Й. Капитализм, социализм и демократия [Текст] / Й. Шумпетер. – М.: Экономика, 1995.
4. Scherer F. Innovation and Growth: Schumpeterian Perspectives [Text] / F. Scherer. – Cambridge, 1984.
5. Bound J. Who does R&D and who patents? [Text] / J. Bound, C. Cummins, Z. Griliches, B. Hall, A. Jaffe // R&D, Patents, and Productivity. – Chicago, 1984.
6. Acs Z. Innovation in Large and Small Firms: Empirical Analysis [Text] / Z. Acs, D. Audretsch // American Economic Review, 1988. September.
7. Розанова Н.М. Структура рынка и стимулы к инновациям [Текст] / Н.М. Розанова // Проблемы прогнозирования – 2002. – № 3 – С. 93-108.
8. Berle A.A. The Modern Corporation and Private Property [Text] / A.A. Berle, G. Means. – N.Y., 1932.
9. Lazonick W. Business Organization and the Myth of the Market Economy [Text] / W. Lazonick. – Cambridge University Press, 1991.
10. Макинтайр Р. Малые предприятия в экономике переходного периода: анализ проблем и экономическая политика [Текст] / Р. Макинтайр // Экономическая наука современной России – 2002. – № 1. – С. 121-141.
11. Бирюков В.В. Время как фактор развития экономики в рыночных условиях: монография [Текст] / В.В. Бирюков. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2000. – 256 с.
12. Голиченко О.Г. Современная технологическая революция и новые возможности инновационного

УДК 656.135: 339.13

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ГРУЗОВЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ

С.А. Теслова

Аннотация. В статье рассматриваются основные подходы к формированию конкурентных преимуществ и направлений повышения конкурентоспособности грузовых автотранспортных предприятий (ГАТП).

Ключевые слова: ресурсы, автомобильный транспорт, конкурентные преимущества, стратегия, инновации.

Библиографический список

1. Г.И. Жиц, А.Ю. Сидоров. О некоторых подходах к оценке параметров инновационной деятельности автотранспортных предприятий. // Инновации. – 2009. - № 1 (123);
2. Коллис Дэвид Дж., Монтгомери Синтия А. Корпоративная стратегия. Ресурсный подход. / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2007. – 400 с.: ил.;
3. Организационно-экономические аспекты развития транспортных систем и предприятий автотранспорта в современных условиях [Текст] : монография / В. В. Бирюков, Л. В. Эйхлер ; СИБАДИ. - Омск : СИБАДИ, 2008. - 330 с. : ил., табл.;
4. Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология: Учебное пособие / В.В. Царев, А.А. Кантарович, В.В. Черныш. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 799 с.: табл.;
5. Сарычев А.Е. Оценка ресурсов и способностей компаний в условиях динамизма внешней среды и глобализации // Российское предпринимательство. – 2008. - №7 (2). – с.44 - 49;
6. Третьяк О.А. Своеобразие отношенческого подхода к стратегическому управлению // Российский журнал менеджмента. – 2009. – №3. – с. 61 – 64;
7. Экономика автомобильного транспорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [А.Г. Будрин, Е.В. Будрина, М.Г. Григорян и др.]; под ред. Г.А. Кононовой. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 320 с.

УДК 338.242.2

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

О. В. Попова

Аннотация. В статье рассмотрены элементы механизма взаимодействия субъектов малого предпринимательства, их назначение и содержание, а также перечислены основные факторы, влияющие на его функционирование. Приведена классификация форм взаимодействия субъектов малого предпринимательства.

Ключевые слова: малое предпринимательство, механизм взаимодействия, формы взаимодействия, инновационность.

Библиографический список

1. Аналоуи Ф., Караме А. Стратегический менеджмент малых и средних предприятий / Пер. с англ. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 400 с.
2. Андрианов В. Механизмы саморегуляции рыночной экономики на микроэкономическом уровне // Общество и экономика. – 2008. - № 2. – с. 5-35.
3. Бирюков В.В., Романенко Е.В. Государственная поддержка малого предпринимательства в современной России: Монография.– Омск: Изд-во ОмГТУ, 2006. – 166 с.
4. Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория. Учебное пособие / Под. общ. ред. А.А. Аузана. – М.: ИНФРА –М, 2005. – 416 с.

УДК 334.01

ФАКТОРЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР, ОСНОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Р.Г. Быкова

Аннотация. В статье рассматриваются основные тенденции развития современных предпринимательских структур, основанных на использовании дистанционного управления, которые возникают в результате воздействия целого ряда факторных переменных рыночной среды.

Ключевые слова: предпринимательские структуры, дистанционное управление, тенденции развития, факторные переменные, IT – технологии.

Библиографический список

1. Асаул А.Н. Закономерности и тенденции развития современного предпринимательства. СПб.: АНО ИПЭВ, 2008.
2. Бирюков В.В., Бирюкова В.В. Развитие предпринимательства и хозяйственные изменения в российской промышленности. Омск.: СибАДИ, 2010.
3. Голиченко О.Г. Современная технологическая революция и новые возможности инновационного развития «догоняющих» стран // Инновации. – 2010. - № 3 (137).
4. Котляров И.Д. Формы ведения предпринимательской деятельности в виртуальном пространстве: попытки классификации // ЭНСР. – 2011. - № 2 (53).

УДК 338.242

АУТСОРСИНГ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОРОЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Т.В. Боброва, М.Ю. Харинова

Аннотация. В статье рассмотрены структуры и модели реализации производственных программ дорожных организаций с применением производственного аутсорсинга при содержании сети автомобильных дорог.

Ключевые слова: предпринимательство в дорожной отрасли, аутсорсинг, производственные программы.

Библиографический список

1. "Развитие малого и среднего предпринимательства в сфере транспорта" - Ведомственная целевая программа - Режим доступа: <http://www.mrtrans.ru/news/2122/>
2. Дороги России/Экономика/Малый и средний бизнес. – Режим доступа: http://rosavtodor.ru/information/dorogi_rossii/ekonomika/malyiy_i_sredniy_biznes.html
3. Боброва Т.В. Проектно-ориентированное управление производством на региональной сети автомобильных дорог: Монография. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2006. – 334с.
4. Новосибирск Автотор. – Режим доступа: <http://www.nskavtodor.ru/index.php?id=3>
5. Догадова Е.А. Интеграционные процессы взаимодействия ОАО РЖД и малых предприятий / Е.А. Догадова // Журнал «Экономика железных дорог» №7, 2010. – Режим доступа: <http://www.mcf.ru/journals/203/1156/23483/23487/>

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Д.Н. Коротаев

Аннотация. В работе представлена методика функционального моделирования (ФМ) в нотации IDEF0 на примере управления бизнес-процессами. Анализ функциональной модели позволяет выявить эффективные каналы управления бизнес-процессами, что способствует приближению к оптимальной форме организации предпринимательских структур.

Ключевые слова: бизнес-процесс, функциональное моделирование, управление, предпринимательская деятельность.

Библиографический список

1. ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Системы менеджмента качества. Требования.
 2. Дубейковский В.И. Практика функционального моделирования с AllFusion Process Modeler 4.1. – М.: Диалог-МИФИ, 2004. – 464 с.
 3. Р 50.1.028 – 2001. Рекомендации по стандартизации. Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции. Методология функционального моделирования.
- УДК 338.22

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ

И.Г. Горловская

Аннотация. В статье раскрыты особенности предпринимательства на рынке ценных бумаг, исследованы четыре этапа в развитии предпринимательства на рынке ценных бумаг России, выявлены проблемы и предложены пути их решения

Ключевые слова: предпринимательская деятельность, рынок ценных бумаг, профессиональные участники рынка ценных бумаг

Библиографический список

1. Горловская И. Г. Теория и методология исследования РЦБ-услуг: монография / И. Г. Горловская. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ. 2009. С 14-17.
2. Институты рынка ценных бумаг в России. 1997: Справочник / Я.М. Миркин, А.Г. Кучинская, Л.Н. Андрианова. – 2-е изд. – М.: АФПИ еженедельника «Экономика и жизнь», Московское агентство ценных бумаг, 1997. С. 12.
3. Алабердеев Р.Р. Финансовые пирамиды как форма непроизводительного предпринимательства / Р.Р. Алабердеев, Ю.В. Латов // TERRA ECONOMICUS. 2010. Т. 8. № 2. С. 35-43.
4. Горловская И. Г. Регулирование услуг профессиональных субъектов рынка ценных бумаг: монография / И. Г. Горловская, А.Е. Миллер. Омск: Изд-во ОмГУ. 2010.- 339 с.
5. Публичные размещения в России: Перезагрузка: Обзор российского рынка публичных размещения акций (январь-декабрь 2010) / ReDeal Groop, 2011. URL: <http://www.offerings.ru/market/placement/review/> (дата обращения 28.10.2011).

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ИНСТИТУТОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

Е.В. Исаева

Аннотация. В статье автор раскрывает основные задачи и функции саморегулируемых институтов в рыночной экономике, дает анализ действующих отраслевых саморегулируемых организаций и обосновывает необходимость создания и перспективные направления деятельности саморегулируемых организаций в транспортной отрасли.

Ключевые слов: саморегулируемые организации, рыночные институты, транспорт, ассоциации, автоперевозчики.

Библиографический список

1. Кирдина С.Г. Позволяют ли новые институциональные теории понять и объяснить процессы преобразований в современной России? – М.: ТЕИС, 2001.
2. Акимов О. Ю. Малый и средний бизнес: эволюция понятий, рыночная среда, проблемы развития. – М.: Финансы и статистика, 2008. – С. 76.
3. Сидоров С. О потенциале развития СРИ в России. – М.: Новое обозрение. – 2008. – 12 апреля.
4. Литовченко С. Современная динамика развития СРИ. – М.: Экономика: ЮНИТИ, 2010. – 10 с.
5. Российская Бизнес-газета. №762 (29) от 10 августа 2010 г.
6. Шаститко А.Е. Новая институциональная экономическая теория. – М.: Прогресс, 2008. – 204 с.
7. Шалин К.М. Вниманию членов СРО // Новое образование. – 2010. – 25 сентября.
8. Кирдина С.Г. Позволяют ли новые институциональные теории понять и объяснить процессы преобразований в современной России? – М.: ТЕИС, 2001.