

Титульный лист

Идентификатор	25627
ISSN / Код НЭБ	1995-2511
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	3
Сквозной номер	23
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-296
Дата издания	20120920

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	8-15
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МОЛЕВ Игорь Васильевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры железобетонных и каменных конструкций ENG MOLEV Igor Vasilyevich отсутствует kafgbk@nngasu.ru
Автор 2	RUS ГОРБИКОВ Сергей Павлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р физ.-мат. наук, зав. кафедрой прикладной математической статистики ENG GORBIKOV Sergey Pavlovich отсутствует kafgbk@nngasu.ru
Автор 3	RUS ПАВЛОВ Геннадий Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры информационных систем и технологий ENG PAVLOV Gennady Nikolaevich отсутствует kafgbk@nngasu.ru
Заглавие	RUS ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ РАЦИОНАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ ENG The Approach to Rational Constructions Design with the Use of the Energy Criterion
Аннотация	RUS На основании анализа современного состояния выбора критерия качества (оптимальности) предлагается в качестве основного показатель

	<p>массы и вводится дополнительный количественный критерий – энергетический показатель качества проектирования. Приведены примеры использования этих критериев при проектировании центрально-сжатых, растянутых и изгибаемых стержней. Рассмотрена пространственная система, состоящая из вышеперечисленных элементов.</p> <p>ENG</p> <p>On the basis of the analysis of the current state of quality (optimality) criterion choice, the author suggests the mass index to be principal and offers to implement an additional quantity criterion that is energy criterion of engineering quality. The examples of the use of these criteria in centrally compressed, stretched and central-bent elements are given. A spatial system consisting of the abovementioned elements is considered.</p>
Коды	
Ключевые слова	строительные конструкции ◆ критерии качества ◆ энергетический критерий ◆ проектирование
Ссылки	<p>1 Малков, В. П., Бех Л. П. Оптимальное распределение материала в составных осесимметричных тонкостенных конструкциях / В. П. Малков, Л. П. Бех // Методы решения задач упругости и пластичности : межвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Горький, 1972. – Вып. 6. – С. 142–148.</p> <p>2 Малков, В. П. Энергоемкость механических систем : монография / В. П. Малков. – Н. Новгород : Изд-во НГУ, 1995. – 258 с.</p> <p>3 Малков, В. П. Оценка качества проектирования силовых конструкций с использованием энергетического критерия / В. П. Малков, И. В. Молев // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Анализ и оптимизация конструкций : межвуз. сб. – Н. Новгород, 1995. – С. 53–59.</p> <p>4 Кузнецов, И. Л. Выбор оптимального конструктивного решения в системе легких металлических конструкций : учеб. пособие / И. Л. Кузнецов. – Казань : КИСИ, 1991. – 89 с.</p> <p>5 Молев, И. В. Об эталонных значениях энергетического критерия для строительных конструкций / И. В. Молев // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Анализ и оптимизация : материалы межвуз. конф. – М., 1997. – С. 147–151.</p> <p>6 СП 16.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП II-23-81*. Стальные конструкции / Госстрой СССР. – М. : ЦПП Госстроя СССР, 2011. – 177 с.</p> <p>7 Металлические конструкции : Общий курс : учебник для вузов / под ред. Ю. И. Кудишина. – 8-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2006. – 688 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	16-20
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович Нижегородский филиал института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., зам. директора по научной работе ENG EROFEEV Vladimir Ivanovich отсутствует
Автор 2	RUS ЗИНЧЕНКО Антон Сергеевич Нижегородский филиал института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 Стажер-исследователь ENG ZINCENKO Anton Sergeevich отсутствует
Автор 3	RUS КАЗАЧЕК Семен Викторович Нижегородский филиал института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 Младший научный сотрудник ENG KAZACHEK Semen Victorovich отсутствует
Автор 4	RUS ОРЕХОВА Ольга Ивановна Нижегородский филиал института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук snussmur@gmail.com Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 аспирант, асс. кафедры теоретической механики ENG OREKHOVA Olga Ivanovna отсутствует
Заглавие	RUS НЕЛИНЕЙНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОДОЛЬНЫХ И КРУТИЛЬНЫХ КВАЗИГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЛН В СТЕРЖНЕ ENG Nonlinear Interaction of Longitudinal and Torsional Quasi-Harmonic Waves in a Rod
Аннотация	RUS Рассматривается нелинейная математическая модель, описывающая

	<p>взаимосвязанные продольные и крутильные волны, распространяющиеся в прямолинейном стержне. Показано, что нелинейное взаимодействие в такой системе носит несимметричный характер: продольные волны возбуждают крутильные волны параметрическим образом, последние же воздействуют на продольные волны как нелинейные источники силы. Найдены аналитические решения задачи о самосогласованном резонансном взаимодействии волн. Обсуждаются возможные практические приложения.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the nonlinear mathematical model which describes the interconnected longitudinal and torsional waves extending in a rectilinear rod. It is shown that the nonlinear interaction in such system is asymmetrical: the longitudinal waves raise torsional waves in a parametrical way, the latter influence longitudinal waves as nonlinear power sources. Analytical solutions of the task on the self-coordinated resonant interaction of waves are found. Possible practice is discussed.</p>
Коды	
Ключевые слова	продольная волна ◆ крутильная волна ◆ амплитуда волны
Ссылки	<p>1 Ерофеев, В. И. Нелинейные волны в упругих телах с пространственной дисперсией : монография / В. И. Ерофеев, А. И. Потапов, И. Н. Солдатов. – Горький : Горьковский ун-т. – Деп. в ВИНТИ 25.07.86. № 5440 – В86. – 224 с.</p> <p>2 Ерофеев, В. И. Интенсивные продольно-крутильные волны в стержне / В. И. Ерофеев, А. С. Зинченко, В. В. Кажаяев // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2011. – № 6. – С. 24–33.</p> <p>3 Лурье, А. И. Нелинейная теория упругости / А. И. Лурье. – М. : Наука, 1980. – 512 с.</p> <p>4 Рабинович, М. И. Введение в теорию колебаний и волн / М. И. Рабинович, Д. И. Трубецков. – М. : Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000. – 560 с.</p> <p>5 Юнин, Е. К. Введение в динамику глубокого бурения /Е. К. Юнин. – М.: Либроком, 2009. – 168 с.</p>
Финансирование	RUS Работа выполнялась при поддержке РФФИ (грант № 11-08-97066-р_поволжье)
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	20-26
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КУЗНЕЦОВ Александр Федорович ВПО «Южно-Уральский государственный университет» vlad@voroty.nnov.ru Россия, 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 24 д-р техн. наук, проф. кафедры строительных конструкций и инженерных сооружений ENG KUZNETSOV Alexander Fyodorovich отсутствует
Автор 2	RUS КУЗНЕЦОВ Валерий Александрович ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» Россия, 456322, Челябинская обл., г. Миасс, пр. Макеева, д. 13 инженер, заслуженный строитель России ENG KUZNETSOV Valery Alexandrovich отсутствует
Заглавие	RUS СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ из труб для покрытий зданий, устойчивые против коррозии ENG Corrosion-Resistant Steel Purlins from Pipes for Coverings of Buildings
Аннотация	RUS Вместо известных решетчатых прогонов из швеллеров по типовой серии ЦНИИПСК, интенсивно корродируемых в средне- и сильнокоррозионных средах (до 0,1 мм/год и более 0,1 мм/год соответственно) разработана серия для тех же нагрузок – прогон из пятигранных и квадратных труб для эксплуатации в средне- и сильноагрессивных средах. ENG Instead of well-known steel purlins from u-channels of standard series which are intensively exposed to corrosion in medium and strong corrosive environments (up to 0,1 mm per year and more than 0,1 mm per year, respectively), a new series is developed for the same loadings – purlin from pentahedral and square pipes for operation in medium and strongly hostile environment.
Коды	
Ключевые слова	стальной решетчатый прогон ◆ квадратные трубы на ребро ◆ коррозия ◆ швеллеры
Ссылки	1 Металлические конструкции / под ред. Н. П. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Стройиздат, 1980. – 776 с. 2 Стальные решетчатые прогоны производственных зданий пролетом

	<p>12 м с применением профилей по сокращенному сортаменту металлопроката : чертежи КМ. Серия 1. 462.– 3 –17/85. – М. : ЦНИИПСК, 1987. – 16 с.</p> <p>3 Пособие по контролю состояния строительных металлических конструкций зданий и сооружений в агрессивных средах, проведению обследований и проектирование восстановления защиты конструкций от коррозии (к СНиП 2.03.11–85) / ЦНИИпроектстальконструкции им. Мельникова. – М. : Стройиздат, 1989. – 51 с.</p> <p>4 Голенко, Г. Г. Легкие прутковые конструкции для покрытий зданий // Исследования по стальным конструкциям : сборник / Центр. науч.-исслед. ин-т пром. сооружений. – М., 1950.</p> <p>5 Тришевский, И. С. Металлические облегченные конструкции : справ. пособие / И. С. Тришевский, В. В. Клепанда. – Киев : Будивельник, 1978. – 112 с.</p> <p>6 Кузнецов, А. Ф. Фермы из квадратных труб на ребро. Особенности проектирования и изготовления / А. Ф. Кузнецов, В. А. Кузнецов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2011. – № 4. – С. 22–28.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	27-33
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» bobylev@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 проф., чл.-кор. РААСН, зав. кафедрой архитектуры ENG BOBYLEV Vladimir Nikolaevich отсутствует
Автор 2	RUS КОЧКИН Александр Александрович ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный технический университет» vol.nikit@inbox.ru Россия, 160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15 канд. техн. наук, доцент, декан инженерно-строительного факультета, зав. кафедрой промышленного и гражданского строительства ENG КОЧКИН Alexander Aleksandrovich отсутствует
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СЛОИСТЫХ ВИБРОДЕМПФИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННИХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ENG The Research of Sound Insulation of Layered Vibro-Damped Elements of Internal Enclosing Structures of Buildings
Аннотация	RUS В статье приведены результаты исследований звукоизоляции легких ограждений на основе гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, фанеры с промежуточным вибродемпфирующим слоем. Показано влияние различных факторов на их звукоизоляцию. ALT отсутствует
Коды	
Ключевые слова	звукоизоляция ◆ слоистые вибродемпфированные элементы ◆ коэффициент потерь ◆ динамический модуль упругости
Ссылки	1 Пат. 106269 Российская Федерация. Звукоизолирующая панель с вибродемпфирующими слоями / Кочкин А. А. ; патентообладатель ГОУ ВПО «Вологодский государственный технический университет». – № 2010148952; заявл. 30.11.2010; опубл. 10.07.2011, Бюл. № 19. – 2 с. 2 Осипов, Г. Л. Звукоизоляция и звукопоглощение : учеб. пособие для

	<p>студентов вузов / Г. Л. Осипов, В. Н. Бобылев, Л. А. Борисов [и др.] ; под ред. Г. Л. Осипова, В. Н. Бобылева. – М. : АСТ : Астрель, 2004. – 450 с.</p> <p>3 ГОСТ 16297-80. Материалы звукоизоляционные и звукопоглощающие. Методы испытаний. – М. : Изд-во стандартов, 1981. – 10 с.</p> <p>4 Боголепов, И. И. Промышленная звукоизоляция / И. И. Боголепов. – Л.: Судостроение, 1986. – 368 с.</p> <p>5 Кочкин, А. А. Исследование изоляции ограждающих конструкций от воздушного шума в реверберационных камерах / А. А. Кочкин, Н. М. Дементьев // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2006. – № 12. – С. 43.</p> <p>6 Седов, М. С. Исследование звукоизоляции ограждающих конструкций в больших и малых реверберационных камерах ГИСИ / М. С. Седов, В. Н. Бобылев // Звукоизоляция конструкций зданий : труды / Горьк. инженер.-строит. ин-т. – Горький, 1974. – Вып. 71. – С. 58–66.</p> <p>7 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011610940. Расчет звукоизоляции трехслойных панелей с промежуточным вибродемпфирующим слоем / А. А. Кочкин. – Заявка № 2010617526; поступл. 30.11.2010; зарег. 25.01.2011.</p>
Финансирование	
Дата поступления	21.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	34-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БУХАРЦЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» gts.bu@cef.spbstu.ru Россия, 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 д-р техн. наук, проф., зав. отделением гидротехнических сооружений кафедры гидротехнического строительства ENG BUKHARTSEV Vladimir Nikolaevich отсутствует gts.bu@cef.spbstu.ru
Автор 2	RUS Ву Мань Хуан ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» huanbklen@yahoo.com Россия, 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 аспирант кафедры гидротехнического строительства ENG Vu Manh Huan отсутствует huanbklen@yahoo.com
Заглавие	RUS ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НЕСКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРОТИВ СДВИГА С ПОВОРОТОМ ENG Evaluation of the Stability of Concrete Structures on a Non-Bedrock Foundation against the Shear with Rotation
Аннотация	RUS Предложена методика оценки устойчивости против сдвига с поворотом бетонных сооружений на нескальном основании по схеме предельных состояний. Получены аналитические решения для плоской подошвы прямоугольной и треугольной формы. Для более сложной формы подошвы сооружения задача решается численно. При этом подошва разбивается для расчета на элементы прямоугольной и треугольной формы. ENG The article provides the method for evaluating the stability of concrete structures on non-bedrock foundation against the shear with rotation by the scheme of limiting states. Analytical solutions are obtained for flat soles of rectangular and triangular forms. For construction soles of more complex forms the problem is solved numerically (in this case, for calculating, the sole is divided into rectangular and triangular elements).
Коды	

Ключевые слова	потеря устойчивости ◆ предельное состояние ◆ критерий Кулона
Ссылки	<p>1 Строительные нормы и правила. Основания гидротехнических сооружений : СНиП 2.02.02–85* : утв. 28.12.10 ; введ. в д. 20.05.11 / Минрегион России. – Изд. офиц., актуализир. ред. – М. : ЦПП, 2011. – IV, 110 с. : илл.</p> <p>2 Проектирование оснований гидротехнических сооружений : пособие к СНиП П-16–76/П 13–83 / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники. – Л., 1984. – 402 с.</p> <p>3 Можевитинов, А. Л. Устойчивость сооружений при эксцентричном приложении нагрузки / А. Л. Можевитинов, С. А. Кузьмин, А. Ф. Попов // Методы определения напряженного состояния и устойчивости высоконапорных гидротехнических сооружений и их оснований при статических и динамических нагрузках : тр. Всесоюз. конф. – М. : Стройиздат, 1972.</p> <p>4 Бухарцев, В. Н. Оценка устойчивости эксцентрично нагруженных бетонных сооружений на нескальном основании / В. Н. Бухарцев, Ву Мань Хуан // Сборник материалов научно- технического семинара, посвященного 75-летию на факультете кафедры СКиМ. – СПб., 2009.</p>
Финансирование	
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	42-48
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАВЕРИН Александр Александрович ЗАО «ТЕКНИП РУС» kaverin2004@mail.ru Россия, 196084, г. С.-Петербург, Лиговский пр., д. 264, лит. А, а/я 289 ведущий инженер по надзору за строительством ENG KAVERIN Alexander Alexandrovich отсутствует kaverin2004@mail.ru
Заглавие	RUS УРАВНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ СТРУИ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗА УСТУПОМ ENG The Equation of Motion of an Ideal Liquid Jet with Free Surface under Downstream Step
Аннотация	RUS Из рассмотрения движения отсека жидкости под действием силы инерции и донного давления получено уравнение эллиптического типа в частных производных свободной поверхности тонкой струи тяжелой жидкости, двигающейся с уступа. Решение позволяет рассчитать координаты свободной поверхности течения за уступом в пределах 1-ой волны. Показано, что траектория движения определяется двумя параметрами: скоростью потока на сходе с уступа и донным давлением. Сравнение результатов расчета с данными эксперимента показало хорошее совпадение. ENG While analyzing the liquid volume moving under the influence both of inertia and base pressure, the elliptic equation is set in quotient derivative of free surface of the thin jet moving from the downstream step of gravity liquid. The result enables to calculate the coordinates of the flow free surface after the downstream step within the first wave. It is demonstrated that the motion path is calculated according to two parameters: flow speed from the downstream step and base pressure. As a result of comparison it was established that the calculation result and the experiment data are in close compliance.
Коды	
Ключевые слова	тонкая струя ◆ уступ ◆ донное давление ◆ свободная поверхность
Ссылки	1 Гогиш, Л. В. Турбулентные отрывные течения / Л. В. Гогиш, Г. Ю. Степанов. – М. : Машиностроение, 1979. – 368 с. 2 Чжен, П. Отрывные течения. В 3 т. Т. 2 / П. Чжен. – М. : Мир, 1972. – 280 с. 3 Теория турбулентных струй / под ред. Г. Н. Абрамовича. – М. : Наука, 1984 г. – 717 с.

	<p>4 Кумин, Д. И. Сопряжение бьефов при поверхностном режиме / Д. И. Кумин. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1948. – 124 с.</p> <p>5 Слисский, С. М. Гидравлика зданий гидроэлектростанций / С. М. Слисский. – М. : Энергия, 1970. – 424 с.</p> <p>6 Кузьмин, С. А. О критических режимах поверхностного гидравлического прыжка / С. А. Кузьмин // Известия ВНИИГ им. Веденеева. – Л., 1983. – Т. 168.</p> <p>7 Цельник, Д. С. Нелинейная задача о тонкой струе, натекающей на поверхность тяжелой жидкости / Д. С. Цельник // Известия АН СССР. – 1967. – № 3. – С. 26–31.</p> <p>8 Теоретическое исследование нелинейных задач течения жидкости со свободными границами / А. В. Кузнецов, О. М. Кисилев, Л. М. Котляр, А. Г. Тереньтьев // Неустановившееся движение жидкости с большими скоростями / под ред. Л. И. Седова, Г. Ю. Степанова. – М., 1973. – С. 253–266.</p> <p>9 Двайт, Г. Б. Таблицы интегралов и другие математические формулы: справочник: пер. с англ. / Г. Б. Двайт. – М. : Наука, 1971. – 228 с.</p> <p>10 Таблицы функций с формулами и кривыми / Е. Янке, Ф. Эмде. – М.; Л.: Наука, 1949. – 421с.</p> <p>11 Гидравлическое исследование водосливной плотины Нижне-Бурейского гидроузла : отчет о НИР / С.-Петербург. гос. техн. ун-т ; В. М. Иванов, С. А. Кузьмин, А. А. Каверин, Л. А. Желтовская, Н. А. Яковлева; рук. С. А. Кузьмин. – СПб., 1990. – 53 с. – № 02900016245.</p>
Финансирование	
Дата поступления	03.03.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	48-51
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГОРОХОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, зав. кафедрой оснований и фундаментов ENG GOROKHOV Evgeny Nikolaevich отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 2	RUS ГОРОХОВ Михаил Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, научн. сотрудник УНИИПР ENG GOROKHOV Mikhail Evgenyevich отсутствует nir@nngasu.ru
Заглавие	RUS КОНСТРУКЦИЯ КАМЕННО-ЗЕМЛЯНОЙ ПЛОТИНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ДЛЯ РАЙОНОВ С ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ ENG The Construction of a Stone-Ground Dam with Regulated Temperature Regime for Seismic Active Areas
Аннотация	RUS Предложена конструкция каменно-земляной плотины, регулирование температурного режима которой осуществляется путем управления конвекцией воздуха в низовой призме. Особенность данной конструкции помимо ее прямого назначения – отсутствие влияния дополнительных элементов, необходимых для осуществления регулирования, на устойчивость низовой призмы. Доказана техническая эффективность предложенной конструкции и малозатратность мероприятий по регулированию ее температурного режима. ENG The author suggests a project of a stone-ground dam the temperature regime of which is regulated through controlling the air convection in its downstream shell. The peculiarity of the construction, besides its principal function, is that there are no additional regulative elements that affect the stability of the downstream shell. The technical efficiency of the suggested project and the inexpensiveness of the temperature regime regulating actions

	are proved.
Коды	
Ключевые слова	каменно-земляная плотина ◆ температурный режим ◆ сейсмическая активность
Ссылки	<p>1 Плотина из грунтовых материалов : заявка на пат. / М. Е. Горохов, Е. Н. Горохов. – № 2010127897 ; заявл. 06.07.10.</p> <p>2 Горохов, М. Е. Регулирование температурного режима каменно-земляных плотин / М. Е. Горохов, Е. Н. Горохов // Вестник МГСУ. – 2010. – № 1. – С. 181–185.</p> <p>3 Горохов, Е. Н. Программный комплекс NORD трехмерного моделирования температурного режима каменно-земляных плотин / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов // Инженерно- геологические изыскания в криолитозоне «ИГК-2000» : материалы Междунар. конф. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники им. Б. Е. Веденеева. – СПб., 2000. – С. 64–73.</p> <p>4 Горохов, М. Е. Регулирование температурного режима каменно-земляных плотин путем управления конвекцией воздуха в низовой призме : автореф. дис. ... канд. техн. наук / М. Е. Горохов ; Моск. гос. строит. ун-т. – М., 2011. – 24 с.</p> <p>5 Пехтин, В. А. О безопасности плотин в северной строительно-климатической зоне / В. А. Пехтин // Гидротехническое строительство. – 2004. – № 10. – С. 6.</p> <p>6 Сборник укрупнённых показателей стоимости для обосновывающих материалов строительства ГЭС и ГАЭС (УПС ГЭС – 84) / Г. И. Сабанов, М. П. Коваленко, В. А. Бочаров, Н. Б. Гутин. – Н. Новгород : [б. и.], 1987. – 51 с.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>В статье приведены сведения, полученные в результате работ по государственному контракту № П534 на выполнение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Строительные технологии» согласно мероприятию 1.2.1 Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009–2013 годы» (руководитель д-р техн. наук, проф. С. В. Соболев)</p>
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	51-56
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ВОЛОСУХИН Виктор Алексеевич ФГБОУ ВПО «Новочеркасская государственная мелиоративная академия» rekngma@magnet.ru Россия, 346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, д. 111 д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой строительной механики, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, член ISSMGE ENG VOLOSUKHIN Victor Alekseevich отсутствует rekngma@magnet.ru
Автор 2	RUS КРАВЧЕНКО Александр Сергеевич ФГБОУ ВПО «Новочеркасская государственная мелиоративная академия» Россия, 346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, д. 111 аспирант кафедры мелиорации земель ENG KRAVCHENKO Alexander Sergeevich отсутствует
Заглавие	RUS ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ENG The Engineering Dependences for Definition of Parameters of Geotextile Containers
Аннотация	RUS В статье рассмотрена проблема обезвоживания осадка, образовавшегося в процессе очистки сточных вод. Предложена новая зарубежная технология обезвоживания суспензий в геотекстильных контейнерах. Описан основной принцип работы новой технологии. Показано расхождение в процентном соотношении между полными эллиптическими интегралами, взятыми по таблицам, и интегралами, вычисленными по выражениям. ENG The article considers the problem of the dehydration of the deposit formed in the course of sewage treatment. The new foreign technology of the dehydration of suspensions in geotextile containers is offered, its main principle is described. The divergence in a percentage parity between full elliptic integrals taken from the table and integrals calculated on expressions is shown.
Коды	

Ключевые слова	суспензия ◆ шлам ◆ пульпа ◆ обезвоживание осадка ◆ геотекстильный контейнер
Ссылки	<p>1 Сметанин, В. И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления / В. И. Сметанин. – М. : КолосС, 2000. – 232 с.</p> <p>2 Обработка осадков сточных вод // Воронов, Ю. В. Водоотведение / Ю. В. Воронов. – М., 2011. – С. 283–318.</p> <p>3 Чертес, К. Л. Обработка и утилизация шламов водоподготовки / К. Л. Чертес, О. В. Тупицына, Н. Г. Гладышев // Экология и промышленность России. – 2011. – № 3. – С. 26–29.</p> <p>4 Адмир-евразия : геосинтетика и экологические технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.admir-ea.ru.</p> <p>5 Волосухин, В. А. Основы расчёта геотекстильных контейнеров из тканевых материалов высокой прочности (в печати) / В. А. Волосухин, Т. Н. Меркулова, А. С. Кравченко.</p> <p>6 Анахаев, К. Н. О методах расчета потенциальных (фильтрационных) потоков на основе эллиптических интегралов Якоби // Научная студенческая конференция механико-математического факультета / Том. гос. ин-т. – Томск, 2011.</p> <p>7 Сегал, Б. И. Пятизначные математические таблицы / Б. И. Сегал, К. А. Семендяев. – М. : Физико-мат. лит., 1962 – 462 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	57-59
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ИВАНОВ Борис Георгиевич ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» sgasu@sgasu.smr.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, дом 194 д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры технологии и организации строительного производства ENG IVANOV Boris Georgievich отсутствует sgasu@sgasu.smr.ru
Заглавие	RUS ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТИКОЭМИССИОННОГО МЕТОДА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ENG Applying the Acoustic Emission Method for Hydrotechnical Constructions Diagnostics
Аннотация	RUS Статья посвящена обоснованию применения спектрального подхода к идентификации поведения дефектов в материале конструкций гидротехнических сооружений при нагружении их статическими или динамическими нагрузками. Для диагностики динамических процессов требуется сформировать адекватные статистические характеристики акустической эмиссии. Установлено, что функция спектральной плотности образно отражает статистику поведения дефектов конструкций и позволяет идентифицировать их по виду спектра. ENG The article deals with the use of the spectral approach to the defect behavior identification in the material of the hydrotechnical structures under their static or dynamic loading. To diagnose dynamic processes adequate statistical features of acoustic emission should be collected. Spectral density function is found to represent graphically structures defects behavior statistics and to allow to identify them according to the type of their spectrum.
Коды	
Ключевые слова	гидротехнические сооружения ◆ дефекты конструкций ◆ акустическая эмиссия ◆ дефектная структура ◆ корреляция ◆ спектр ◆ спектральная плотность
Ссылки	1 Брагинский, А. П. Идентификация и прогнозирование развивающихся дефектов по акустическому излучению / А. П. Брагинский, А. К. Зданьски, А. М. Кубатов. – Препринт. – ДонФТИ № 81-21, 1981. – 52 с.

	2 Система обработки данных акустикоэмиссионного контроля железнодорожных мостов / Б. Г. Иванов, А. П. Брагинский, Д. Г. Евсеев, Б. М. Медведев. – М.: МИИТ, 1985. 3 Иванов, Б. Г. Диагностика поврежденности пролетных строений металлических мостов / Б. Г. Иванов. – М.: Маршрут, 2006. – 207 с.
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	60-64
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ХОЛОПОВ Игорь Серафимович ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» zubkov@sgasu.smr.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ENG KHOLPOV Igor Serafimovich отсутствует zubkov@sgasu.smr.ru
Автор 2	RUS ЗУБКОВ Владимир Александрович ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» zubkov@sgasu.smr.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ENG ZUBKOV Vladimir Aleksandrovich отсутствует zubkov@sgasu.smr.ru
Автор 3	RUS ХУРТИН Владимир Анатольевич филиал ОАО «РусГидро» – «Жигулевская ГЭС» Россия, 445350, г. Жигулевск, Самарская обл Главный инженер ENG KHURTIN Vladimir Anatolyevich отсутствует
Заглавие	RUS ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЯ МАШИННОГО ЗАЛА ЖИГУЛЕВСКОЙ ГЭС ENG Technical Condition Inspection of the Floor Structural Elements in the Engine Room at Zhigoolyovsk Hydroelectric Power Station
Аннотация	RUS Приведены результаты обследования технического состояния перекрытия машинного зала Жигулевской ГЭС. По результатам обследования разработаны рекомендации по усилению строительных конструкций. Предложенные рекомендации реализованы, что позволило повысить несущую способность конструкции перекрытия

	<p>машинного зала. ENG The article shows the results of the technical condition inspection of the floor structural elements in the engine room at Zhigoolyovsk hydroelectric power station. As the results of the inspection the recommendations for strengthening the structural elements are given. The recommendations given were realized that made it possible to increase the bearing capacity of the floor structural elements in the engine room.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>гидроэлектростанция ◆ машинный зал ◆ перекрытие ◆ обследование ◆ несущая способность ◆ усиление элементов строительных конструкций</p>
Ссылки	<p>1 Российская Федерация. Законы. О безопасности гидротехнических сооружений [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 21.07.1997 № 117-ФЗ. – Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. 2 РД 22-01. 97. Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: docload.ru>Basesdoc/7/7252/index.htm. 3 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений : СП 13-102-2003 : введ. 21.08.03 / Госстрой России. – СПб.: ДЕАН, 2004. – 61 с. – (Безопасность труда России).</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	64-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАЛАШНИКОВ Владимир Иванович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» techbeton@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологии бетонов, керамики и вяжущих материалов ENG KALASHNIKOV Vladimir Ivanovich отсутствует techbeton@pguas.ru
Автор 2	RUS ВАЛИЕВ Дамир Маратович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» techbeton@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 аспирант кафедры технологии бетонов, керамики и вяжущих материалов ENG VALIEV Damir Maratovich отсутствует techbeton@pguas.ru
Заглавие	RUS ДЕФОРМАТИВНЫЕ И ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОПАРИВАЕМЫХ ПОРОШКОВО-АКТИВИРОВАННЫХ ПЕСЧАНЫХ БЕТОНОВ ENG The Deformation and Strength Properties of Steamed Powder Activated Sand Concretes
Аннотация	RUS Приведены прочностные порошково-активированного песчаного бетона и изучены усадочные деформации. Произведено сравнение усадочных деформаций порошково-активированного песчаного бетона при нормальном твердении и при тепловой обработке. ENG The article provides the solidity indices of powder-activated concrete and also deals with concrete shrinkage. The shrinking deformations of powder-activated concrete solidifying in normal conditions and with heat treatment are compared.
Коды	
Ключевые слова	усадка бетона ◆ малоцементный бетон ◆ тепловая обработка ◆ активация порошками ◆ удельный расход цемента ◆

	микрокремнезем
Ссылки	<p>1 Калашников, В. И. Капиллярная усадка высокопрочных реакционно порошковых бетонов и влияние масштабного фактора / В. И. Калашников // Строительные материалы. – 2010. – № 5. – С. 52–53.</p> <p>2 Берг, О. Я. Об эффективности методов прогноза величин ползучести и усадки. Материалы совещания НИИЖБ Госстроя СССР «Ползучесть и усадка бетона» / О. Я. Берг, Е. Н. Щербаков. – М., 1969. – С. 136–145.</p> <p>3 Высокопрочные порошково-активированные пропариваемые песчаные бетоны нового поколения / В. И. Калашников, Д. М. Валиев, Е. В. Гуляева, В. М. Володин // Изв. вузов. Сер. «Строительство». – 2011. – № 5. – С. 14–19.</p> <p>4 Гупта, С. М. Усадка высокопрочного бетона / С. М. Гупта, В. К. Сехгал, С. К. Каушик // Мировая научная академия проектирования и технологий. – Пенанг, 2009. – Т. 50. – С. 264– 267.</p> <p>5 Фаликман, В. Р. Строительно-технические свойства особовысокопрочных быстротвердеющих бетонов / В. Р. Фаликман, Ю. В. Сорокин, О. О. Калашников // Бетон и железобетон. – 2004. – № 5. – С. 5–10.</p> <p>6 Влияние органоминерального модификатора МБ-50С на структуру и деформативность цементного камня и высокопрочного бетона / С. С. Каприелов, Н. И. Карпенко, А. В. Шейфельд, Е. Н. Кузнецов // Бетон и железобетон. – 2003. – № 3. – С. 2–7.</p> <p>7 Экспериментальное определение физико-механических свойств и параметров механики разрушения ультравысокопрочных бетонов / Н. И. Карпенко, Ю. В. Зайцев, Г. Э. Окольников, А. А. Андриянов // Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2010 году : науч. тр. РААСН. – М. ; Орел, 2011. – С. 242–248.</p> <p>8 Dry Fine Grained and Powered Concrete Mixes of New Generation / V. Kalashnikov, V. Volodin, D. Valiev, E. Gulayeva // Scientific Basis of Modern Technologies: Experience and Prospects. – Khmel'nitsky; Gliwice; Jaremche. – 2011. – С. 488–495.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	71-75
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS Логанина Валентина Ивановна ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» loganin@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 д-р. техн. наук, проф., зав. кафедрой стандартизации, сертификации и аудита качества ENG Loganina Valentina Ivanovna отсутствует loganin@mail.ru
Автор 2	RUS Аверин Игорь Александрович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» micro@pnzgu.ru Россия, 440026, г. Пенза, ул. Красная, д. 40 д-р. техн. наук, проф., зав. кафедрой нано- и микроэлектроники ENG Averin Igor Aleksandrovich отсутствует micro@pnzgu.ru
Автор 3	RUS Давыдова Ольга Александровна ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» _oda@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры стандартизации, сертификации и аудита качества ENG Davydova Olga Aleksandrovna отсутствует _oda@mail.ru
Заглавие	RUS Реологические свойства известковых растворов на основе активированного диатомита ENG The Rheological Properties of the Lime Solutions Made Of Activated Diatomite
Аннотация	RUS Приведены сведения об изменении состава и структуры диатомита при обработке его золев кремниевой кислоты. Установлено повышение содержания аморфного кремнезема, изменение объема пор. Показано ускорение твердения известковых композитов с применением

	<p>активированного диатомита. ENG The article provides the information on the changes in the composition and structure of diatomite after silicic acid sol treatment. There were increases in the content of amorphous silica and changes of volume of pores. The acceleration of hardening of lime composites with the use of activated diatomite is shown.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>диатомит ◆ активация ◆ золь кремниевой кислоты ◆ структура ◆ известковые составы</p>
Ссылки	<p>1 Логанина, В. И. Известковые отделочные составы на основе золь-гель технологии / В. И. Логанина, О. А. Давыдова // Строительные материалы. – 2009. – № 3. – С. 50–52. 2 Арутюнов, П. А. Система параметров для анализа шероховатости поверхности материалов в сканирующей зондовой микроскопии / П. А. Арутюнов, А. Л. Толстихина, В. И. Демидов // Законодательная и прикладная метрология. – 1999. – Т. 65, № 8. – С. 27–37.</p>
Финансирование	<p>RUS Работа выполнялась в рамках госконтракта с Министерством образования и науки РФ № 13.G25.31.0092.</p>
Дата поступления	14.11.2011

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	75-79
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БЕГЛЯРОВ Андрей Эдуардович ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» Beglandrey007@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 канд. тех. наук, ассистент кафедры технологии отделочных и изоляционных материалов ENG BEGLYAROV Andrey Eduardovich отсутствует Beglandrey007@yandex.ru
Автор 2	RUS ЗЕМЛЯНУШНОВ Дмитрий Юрьевич ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» qwetrus@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 аспирант кафедры строительных материалов ENG ZEMLYANUSHNOV Dmitry Yuryevich отсутствует qwetrus@mail.ru
Автор 3	RUS ЖАБИН Дмитрий Владимирович ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» dimanuga-rus@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 аспирант кафедры строительных материалов ENG ZHABIN Dmitry Vladimirovich отсутствует dimanuga-rus@mail.ru
Заглавие	RUS НЕОПОРБЕТОН ОБЪЕМНОГО ПРЕССОВАНИЯ ENG Neopor-Concrete of Volumetric Pressing
Аннотация	RUS В работе рассматривается возможность создания новых теплоизоляционных изделий методом объемного прессования. В основе данного метода лежит использование внутренних потенциальных возможностей активного компонента изделия увеличиваться в объеме. В качестве активного компонента изделия используется полистирол «Неопор» ('Neopor'), содержащий в своем составе молекулы графита.

	<p>ENG</p> <p>The article considers the possibility of creation of new thermal insulating goods by using the method of volumetric pressing. In the basis of this method lies the use of inner potential abilities of active component of the goods to increase its volume. The 'Neopor' polysterine containing molecules of graphite is used as the active component of such goods.</p>
Коды	
Ключевые слова	неопорбетон ◆ самоуплотнение ◆ теплоизоляция ◆ объемное прессование ◆ стеновые изделия
Ссылки	<p>1 СНиП 23-02-03. Тепловая защита зданий : строит. нормы и правила : взамен СНиП II- 3- 79* : дата введ. 10.01.03. – М.: ГУП ЦПП, 2003. – 38 с.</p> <p>2 Фасады [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.fasadof.ru</p> <p>3 ГОСТ Р 51263–99. Полистиролбетон. Технические условия: утв. Госстроем России 29.12.98: дата введ. 09.01.99. – М.: Изд-во стандартов, 1999. – 20 с.</p> <p>4 Теплосиловой монолитно-слоистый блок / В. Н. Соков, А. Э. Бегляров, Д. Ю. Землянушнов, Д. В. Жабин // Вестник МГСУ. – 2011. – № 1. – С. 309–312.</p> <p>5 Мишин, В. М. Теоретические и технологические принципы создания теплоизоляционных материалов нового поколения в гидротеплосиловом поле / В. М. Мишин, В. Н. Соков. – М. : Молодая гвардия, 2000. – 352 с.</p> <p>6 Пат. 444435 Российская Федерация. Способ изготовления трехслойных строительных изделий / В. Н. Соков, А. Э. Бегляров. – Оpubл. 10.03.12, Бюл. № 7.</p> <p>7 Соков, В. Н. Методические указания к лабораторным работам по теме «Полистиролбетон объемного прессования» / В. Н. Соков, А. Э. Бегляров. – М.: [б. и.], 2011.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	79-83
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ИЛЮХИН Андрей Владимирович ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» ranas@rambler.ru Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64 д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой автоматизации производственных процессов ENG ILYUKHIN Andrey Vladimirovich отсутствует ranas@rambler.ru
Автор 2	RUS БОКАРЕВ Евгений Иванович ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» ranas@rambler.ru Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64 канд. техн. наук, инженер кафедры автоматизации производственных процессов ENG BOKAREV Evgeny Ivanovich отсутствует ranas@rambler.ru
Автор 3	RUS ИВАЕВ Олег Олегович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры железобетонных и каменных конструкций ENG IVAIEV Oleg Olegovich отсутствует kafgbk@nngasu.ru
Заглавие	RUS КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАПОЛНЕНИЯ КУБИЧЕСКОГО ОБЪЕМА КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ТЕЛАМИ НЕИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ENG Computer Simulation of Filling of Cubic Volume of Composite Material with Objects of Non-Isometric Shape
Аннотация	RUS Рассмотрена задача компьютерного моделирования процесса заполнения с максимальной плотностью кубического объема

	<p>композитного материала непересекающимися телами неизометрической формы в виде круглых цилиндров со сферическими основаниями и эллипсоидов.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the problem of computer simulation of filling of cubic volume of composite material with non-intersecting objects of non-isometric shape (round cylinders with spherical base and ellipsoids) with the highest density.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>материаловедение ◆ моделирование ◆ строительство ◆ вычислительная техника</p>
Ссылки	<p>1 Баженов, Ю. М. Технология бетона : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Баженов. – М.: АСВ, 2007. – 524 с.: илл.</p> <p>2 Общий курс строительных материалов / И. А. Рыбьев, Т. И. Арефьева, Н. С. Баскаков [и др.] ; под. ред. И. А. Рыбьева. – М.: Высш. шк., 1987. – 584 с.</p> <p>3 Компьютерное материаловедение строительных композитных материалов / Ю. М. Баженов, В. А. Воробьев, А. В. Илюхин. – М.: Изд-во Рос. инженер. акад., 2006. – 256 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	23.06.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	84-89
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS Кучуганов Александр Валерьевич ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет» Aleks_KAV@udm.ru Россия, 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 7 канд. техн. наук, доц. кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления ENG Kuchuganov Alexander Valeryevich отсутствует Aleks_KAV@udm.ru
Заглавие	RUS Когнитивный алгоритм построения геометрического остова невыпуклых фигур ENG The Cognitive Algorithm of Constructing of Geometrical Skeleton of Nonconvex Figures
Аннотация	RUS Существует достаточно много алгоритмов построения геометрического остова (скелета) невыпуклых фигур, в т. ч. и достаточно простых. Ниже приводится алгоритм построения геометрического остова, в котором с целью универсализации алгоритмов обработки изображений задача выделения скелета совмещена с другой часто возникающей задачей – триангуляцией, которая, как известно, на сложных фигурах не должна быть регулярной (равномерной). Для получения геометрического остова, наиболее адекватного когнитивному восприятию, алгоритм строится на эвристиках, управляемых с помощью экспертных правил, благодаря чему воспроизводится целенаправленная логика анализа различных ситуаций, возникающих на многообразии фигур. ENG There are many algorithms for building the geometrical frame (skeleton) of non-convex figures, including quite simple ones. The article offers the algorithm of the geometrical frame construction where (in order to make image processing algorithm universal) the structure extracting issue is combined with another often arising problem – triangulation which shouldn't be regular (uniform) for complex shapes. To receive the geometrical frame suitable for cognitive perception the algorithm is based on heuristics controlled by expert rules. As a result the algorithm produces the task-oriented, cognitive logic for analysis of different situations caused by a variety of processing objects.
Коды	
Ключевые слова	геометрический остов ◆ скелетон ◆ триангуляция ◆ когнитивное восприятие ◆ рекурсивная сегментация ◆ управляемые эвристики ◆ производственные правила ◆ ситуации

Ссылки	1 Гонсалес, Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – М.: Техносфера, 2006. – 1072 с. 2 Kuchuganov, A. V. Recursions in Image Analysis Problems / A. V. Kuchuganov // Pattern Recognition and Image Analysis. – 2009. – Vol. 19, № 3. – P. 501–507.
Финансирование	RUS Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты № 11-07-00632-а, 11-07-00783-а)
Дата поступления	20.01.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	89-93
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАХОВ Андрей Яковлевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alakhov99@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры информационных систем и технологий ENG LAKHOV Andrey Yakovlevich отсутствует alakhov99@nngasu.ru
Заглавие	RUS ТРАНСЛЯЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОДНОКОНТУРНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ENG Compilation of Geometric Models of Single-Circuit Geodesic Domes
Аннотация	RUS Рассматривается проблема разработки транслятора геометрических моделей одноконтурных геодезических куполов. Транслятор позволяет конвертировать модели геодезических куполов из внешнего 3D-формата в формат препроцессора Patran. При разработке транслятора использовался Visual Basic и библиотека Framework. ENG The paper considers the problem of developing a converter of geometric models of single-circuit geodesic domes. The converter enables to convert the geodesic domes models form external 3D format to preprocessor Patran format. The Framework library and Visual Basic were used for building the converter.
Коды	
Ключевые слова	геодезический купол ◆ прочностной расчет ◆ геометрическая модель ◆ грамматика ◆ транслятор ◆ препроцессор / постпроцессор
Ссылки	1 Павлов Г. Н. Основные концепции автоматизированного архитектурного проектирования геодезических куполов и оболочек. / Г. Н. Павлов // Изв. вузов. Сер. «Строительство». – 2005. – № 10. – С. 104–108. 2 Pavlov, G. N. Methods of Virtual Architecture Used for the Design of Geodesic Domes / G. N. Pavlov, A. N. Suprun // XIII словац.-пол.-росс. семинар «Теоретические основы строительства». – М., 2004. – С. 67–76. 3 Павлов Г. Н. Геодезические купола – проектирование на современном уровне / Г. Н. Павлов, А. Н. Супрун // САПР и графика. – М., 2006. – С. 25–27. 4 Павлов Г. Н. Автоматизация архитектурного проектирования геодезических куполов и оболочек: монография/ Г. Н. Павлов, А. Н.

	<p>Супрун, Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород: ННГАСУ, 2006. – 162 с.</p> <p>5 Rappoport A. An Architecture for Universal CAD Data Exchange // SM'03. – Seattle; Washington, 2003. – June 16–20. – P. 266–269.</p> <p>6 Migrating from IGES to STEP: One to One Translation of IGES Drawing to STEP Drafting Data / M. P. Bhandarkar, B. Downie, M. Hardwick, R. Nagi. // Computers in Industry. – 2000. – Vol. 41, Issue 3. – P. 261–277.</p> <p>7 Bourke, P. Object Files (.obj), IGES, Minimum Requirements for Creating a DXF File a 3D Model, STL Format [Электронный ресурс] / P. Bourke. – Режим доступа : http://local.wasp.uwa.edu.au/~pbourke/dataformats.</p> <p>8 Автоматизация архитектурного проектирования и прочностного расчета геодезических оболочек / А. Н. Супрун, Г. Н. Павлов, А. Я. Лахов, А. К. Ткаченко // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2008. – № 23(7). – С. 15–19.</p> <p>9 Лахов, А. Я. SVN – трехмерные графические интерфейсы на основе DirectX и VC# для визуализации результатов расчетов безопасности строительных конструкций / А. Я. Лахов, А. Н. Супрун // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2010. – № 2. – С. 10–15.</p> <p>10 Лахов, А. Я. Расчет устойчивости одноконтурных геодезических куполов системы «П» методом конечных элементов в системе Patran/Nastran / А. Я. Лахов, А. К. Ткаченко // Информационные технологии в организации единого образовательного пространства : тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Н. Новгород, 2011. – С. 149–155.</p> <p>11 Карпов, Ю. Г. Теория и технология программирования. Основы построения трансляторов / Ю. Г. Карпов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 272 с.: илл.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	94-99
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АСТАХОВ Юрий Сергеевич Институт физико-технической информатики yuri.astakhov@me.com Россия, 142281, г. Протвино, Заводской проезд, д. 6 аспирант ENG АСТАКНОВ Yury Sergeevich отсутствует yuri.astakhov@me.com
Автор 2	RUS ЕМЕЛЬЯНОВ Александр Игоревич Институт физико-технической информатики aiem@rambler.ru Россия, 142281, г. Протвино, Заводской проезд, д. 6 канд. физ-мат наук, научный сотрудник ENG EMELYANOV Alexander Igorevich отсутствует aiem@rambler.ru
Автор 3	RUS КЛИМЕНКО Станислав Владимирович Институт физико-технической информатики Stanislav.Klimenko@gmail.com Россия, 142281, г. Протвино, Заводской проезд, д. 6 д-р физ-мат наук, профессор, главный научный сотрудник ENG KLIMENKO Stanislav Vladimirovich отсутствует Stanislav.Klimenko@gmail.com
Автор 4	RUS РОТКОВ Сергей Игоревич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования ENG ROTKOV Sergey Igorevich отсутствует rotkov@nngasu.ru
Заглавие	RUS ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕ ПОЛНОСТЬЮ РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ CAD-МОДЕЛЕЙ

	<p>ENG Recovery of Non-Fully-Reconstructed CAD-Models</p>
Аннотация	<p>RUS Данная статья посвящена проблеме устранения разрывов поверхности в CAD- моделях, полученных в результате обработки данных лазерного сканирования и фотограмметрии. В первой части статьи предлагается концепция, позволяющая разработать метод, имеющий более высокое качество работы и большую универсальность по сравнению с существующими. Основой концепции является абстрактное тензорное силовое поле, силовые линии которого аппроксимируют недостающую поверхность модели.</p> <p>ENG This article is devoted to the problem of elimination of surface ruptures in CAD-models which derive from data processing of laser scanning and photogrammetry. The first part of the article proposes a concept that allows to develop a method with higher performance and greater versatility than the already existing ones. The basis of the concept is an abstract tensor force field, the field lines of which approximate the surface of a missing model.</p>
Коды	
Ключевые слова	облако точек ◆ восстановление поверхности ◆ исправление дефектов в CAD- моделях
Ссылки	<p>1 Tao, Ju. Robust Repair of Polygonal Models. Proceedings of ACM SIGGRAPH / Ju Tao // ACM Transactions on Graphics. – 2004. – № 23(3). – P. 888–895.</p> <p>2 Esteve, J. Approximation of a Variable Density Cloud of Points by Shrinking a Discrete Membrane / J. Esteve, P. Brunet, A. Vinacua // Computer Graphics Forum. – 2005. – Vol. 24, Issue 4. – P. 791–807.</p> <p>3 Zhou, Q-Y. Topology Repair of Solid Models Using Skeletons / Q-Y. Zhou, T. Ju, S-M. Hu // IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics. – 2007. – № 13 (4). – P. 675–685.</p> <p>4 Allen, B. The Space of Human Body Shapes. Reconstruction and Parameterization from Range Scans / B. Allen, B. Curless, Z. Popovic // ACM Transactions on Graphics. – 2003. – Vol. 22, № 3. – P. 587–594.</p> <p>5 Example-based 3D Scan Completion / M. Pauly, N. J. Mitra, J. Giesen, M. Gross, L. Guibas // Symposium on Geometry Processing. – 2005. – P. 23–32.</p> <p>6 Template Deformation for Point Cloud Fitting / C. Stoll, Z. Karni, C. Rössl, H. Yamauchi, H.-P. Seidel // Eurographics Symposium on Point-Based Graphics. – 2006. – P. 27–35.</p> <p>7 Emelyanov, A. Surface Reconstruction from Clouds of Points: PhD Thesis / A. Emelyanov; Department of Computer Science, University of West Bohemia. – Plzen, 2004.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	99-105
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ХЕЙФЕЦ Александр Львович ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный технический университет» heifets@yandex.ru Россия, 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 76 канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры графики ENG KHEYFETS Alexander Lvovich отсутствует heifets@yandex.ru
Заглавие	RUS РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИНСОЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ УПЛОТНЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ ENG The Calculation of Insolation Length in the Conditions of Compacting Development
Аннотация	RUS Приведена 3D-геометрическая модель, позволяющая, исходя из условий необходимой инсоляции, определить допустимый объем, ограничивающий пространство для возведения нового здания. Модель реализована применительно к пакету AutoCAD. Дан пример расчета. ENG The article suggests a geometric 3D model which allows to determine the maximum amount restricting the space for construction of a new building (on the basis of the conditions of insolation needed). The model is implemented in the AutoCAD package. An example of the calculation is provided.
Коды	
Ключевые слова	инсоляция ◆ архитектурно-строительное проектирование ◆ компьютерное моделирование ◆ геометрическое моделирование ◆ 3D-технологии ◆ AutoCAD ◆ AutoLisp
Ссылки	1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076–01. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий [Электронный ресурс] : санитар. нормы и правила : утв. Гл. гос. санитар. врачом Рос. Федерации 19.10.01. – Режим доступа : http://best-stroy.ru/gost/r38/311 . 2 СИТИС: Солярис 5.15.11311 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://sitis.ru/soft/solaris . 3 Орлова, Л. Н. Основы формирования световой среды городской застройки : дис. ... д-ра. техн. наук / Л. Н. Орлова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2006. – 432 с. 4 Хейфец, А. Л. Система автоматизированного расчета продолжительности инсоляции / А. Л. Хейфец // Вестник Южно-

	<p>Уральского государственного университета. Сер. «Строительство и архитектура». – Челябинск, 2007. – Вып. 4, № 14 (86). – С. 51–54.</p> <p>5 Дунаев, Б. А. Инсограммы для проектирование жилой застройки / Б. А. Дунаев // Естественное освещение и инсоляция зданий / под ред. Н. М. Гусева. – М., 1962. – С. 215–224.</p> <p>6 А. с. 2010613828. Программа автоматического расчета инсоляции / А. Л. Хейфец. – № 2010612286; заявл. 23.04.10; опубл. 10.06.10.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.05.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	105-112
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЧЕВ Алексей Геннадьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения ENG КОСЧЕВ Aleksey Gennadyevich отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 2	RUS ЛЕБЕДЕВА Евгения Андреевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. тех. наук, проф. кафедры теплогазоснабжения ENG LEBEDEVA Evgeniya Andreevna отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 3	RUS КЛИМОВ Геннадий Матвеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 доцент кафедры теплогазоснабжения ENG KLIMOV Gennady Matveevich отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 4	RUS ВАРГАНОВ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теплогазоснабжения ENG VARGANOV Dmitry Viktorovich отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 5	RUS

	<p>КОНДРАТОВ Дмитрий Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG KONDRATOV Dmitry Aleksandrovich отсутствует nir@nngasu.ru</p>
Заглавие	<p>RUS ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОБЩЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В РАСЧЕТЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА ENG The Use of Generalized Characteristics in Calculation of the Process of Burning of Gas Mixes of Variable Structure</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены характеристики топливных смесей с использованием сбросных газов нефтехимического производства. Выявлены преимущества и недостатки различных методик расчета процесса горения применительно к топливным смесям переменного состава. ENG Characteristics of fuel mixes with effluent gases of petrochemical production are considered. The advantages and disadvantages of various burning process design methods in regard to fuel mixes of variable structure are revealed.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>сбросные газы ◆ топливные смеси ◆ горение ◆ обобщенные характеристики</p>
Ссылки	<p>1 Кочев, А. Г. Исследование обобщенных теплотехнических характеристик углеводородных смесей переменного состава / А. Г. Кочев, Е. А. Лебедева, В. А. Семенов, Е. В. Лощилова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2010. – № 4. – С. 154–159. 2 Климов, Г. М. Методика расчета материального баланса процесса полного сгорания органического топлива / Г. М. Климов // Энергоэффективность. – 2007. – Вып. 1–2. – С. 60–62. 3 Разработка научных основ энергетически и экологически эффективного сжигания низкокалорийных и композиционных топлив : отчет о НИР по теме 1.1.10 (заключительный) / А. Г. Кочев, Е. А. Лебедева, Г. М. Климов [и др.]; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород. – 2011. – 145 с.</p>
Финансирование	<p>RUS Научные исследования выполнены в рамках фундаментальной научно-исследовательской работы «Разработка научных основ энергетически эффективного сжигания низкокалорийных и композиционных топлив», АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы на 2009-2010 годы», мероприятие 1.</p>
Дата поступления	21.07.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	112-116
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ОСИПОВА Наталия Николаевна ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет» osnat75@mail.ru Россия, 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG OSIPOVA Natalia Nikolaevna отсутствует osnat75@mail.ru
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ ПРИ РЕДУЦИРОВАНИИ ВЛАЖНОГО ГАЗА ENG Investigation of the Process of Hydrate Formation in Wet Gas Reduction
Аннотация	RUS В статье приводятся результаты экспериментальных исследований процесса дросселирования влажного углеводородного газа в редуцирующих устройствах. Полученные результаты позволяют рекомендовать режимы безгидратной эксплуатации регуляторов давления. ENG The article presents the results of experimental studies of the process of throttling of hydrocarbon gas in reducing devices. The obtained results allow to recommend regimes of non-hydrate explatation of hydrates of pressure regulators.
Коды	
Ключевые слова	сжиженный углеводородный газ ◆ гидраты ◆ экспериментальные исследования ◆ процесс дросселирования
Ссылки	1 Деточенко, А. В. Спутник газовика / А. В. Деточенко, А. Л. Михеев, М. М. Волков. – М.: Недра, 1978. – 311 с. 2 Рачевский, Б. С. Транспорт и хранение углеводородных сжиженных газов / Б. С. Рачевский, С. М. Рачевский, И. И. Радчик. – М. : Недра, 1974. – 256 с. 3 Курицын, Б. Н., Евдокимов С. Г., Осипова Н. Н. Условия образования ледяных и гидратных пробок в регуляторах давления сжиженного газа / Б. Н. Курицын, С. Г. Евдокимов, Н. Н. Осипова // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2006. – № 12. – С. 54–57. 4 Клименко, А. Г. Сжиженные углеводородные газы / А. Г. Клименко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Гостоптехиздат, 1962. – 429 с. 5 Осипова, Н. Н. Исследование теплообмена между грунтом и паровой фазой сжиженного газа в подземном резервуаре / Н. Н. Осипова // Энергосбережение и эффективность систем теплогазоснабжения и

	вентиляции: межвуз. науч. сб. / Саратов. гос. техн. ун-т – Саратов, 2000. – С. 165–169. 6 Коротаяев, Ю. П. О гидратах сжиженных углеводородных газов / Ю. П. Коротаяев. – М.: Недра, 1967. – С. 114–120. 7 Сапунов, Н. Е. Устройство и эксплуатация складов сжиженных газов / Н. Е. Сапунов. – М.: Недра, 1979. – 288 с.
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2012

Раздел	RUS Технические науки, строительство
Страницы	117-123
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АВЕРКИН Александр Григорьевич ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 канд. техн. наук, проф. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG AVERKIN Alexander Grigoryevich отсутствует algraw@mail.ru
Автор 2	RUS КАМБУРГ Владимир Григорьевич ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» kamburg@rambler.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой прикладной математики и информатики ENG KAMBURG Vladimir Grigoryevich отсутствует kamburg@rambler.ru
Автор 3	RUS КОЛЕСНИКОВ Артем Сергеевич ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» kolart91@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 студент ENG KOLESNIKOV Artyom Sergeevich отсутствует kolart91@gmail.com
Заглавие	RUS МЕТОДИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТА ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛОМАССООБМЕНА КОНТАКТНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВОЗДУХА ВОДОЙ НА ОСНОВЕ ЧИСЛА ЕДИНИЦ ПЕРЕНОСА ENG Methodological and Software Provision for Calculation of Heat and Mass Transfer Surface of Contact Apparatuses on the Basis of the Number of Transfer Units in Conditions of Treatment of the Air with Water
Аннотация	RUS Представлена методика расчета поверхности тепломассопереноса

	<p>контактных аппаратов при адиабатическом и политропическом режимах обработки воздуха водой на основе числа единиц переноса. Описана созданная в среде программирования Delphi 7 универсальная программа, позволяющая реализовать данную методику как при конструктивном, так и при поверочном расчетах контактных аппаратов. ENG</p> <p>The article offers a method of calculation of heat and mass transfer surface of contact apparatuses in adiabatic and polytropic modes of processing air with water on the basis of the number of transfer units. The article also presents a universal program which was created in the Delphi 7 programming environment and allows to implement the technique for both rational design and checking calculation of contact apparatuses.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>тепловлажностная обработка воздуха ◆ контактный аппарат ◆ площадь теплообмена ◆ методика расчета ◆ число единиц переноса ◆ графическое интегрирование ◆ программный продукт</p>
Ссылки	<p>1 Богословский, В. Н. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение / В. Н. Богословский, О. Я. Кокорин, Л. В. Петров. – М.: Стройиздат, 1985. – 367 с.</p> <p>2 Стефанов, Е. В. Вентиляция и кондиционирование воздуха / Е. В. Стефанов. – СПб. : АВОК Северо-Запад, 2005 – 400 с.</p> <p>3 Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии / А. Г. Касаткин. – М.: Химия, 1971. – 784 с.</p> <p>4 Аверкин, А. Г. Методика расчета контактных аппаратов для тепловлажностной обработки воздуха на основе числа единиц переноса / А. Г. Аверкин // Региональная архитектура и строительство / Пензен. гос. ун-т архитектур. и строит. – Пенза, 2010. – № 2. – С. 122–128.</p> <p>5 Нестеренко, А. В. Основы термодинамических расчетов вентиляции и кондиционирования воздуха / А. В. Нестеренко. – М.: Высш. шк., 1971. – 460 с.</p> <p>6 Аверкин, А. Г. Инженерный расчет температуры мокрого термометра воздуха и энтальпии рабочих сред при адиабатическом увлажнении воздуха / А. Г. Аверкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2011. – № 1. – С. 65–70.</p> <p>7 Бурцев, С. И. Влажный воздух. Состав и свойства / С. И. Бурцев, Ю. Н. Цветков / С.- Петерб. гос. акад. холода и пищевых технологий. – СПб.: СПбГАХПТ, 1998. – 146 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	22.10.2011

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	124-127
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГЕЛЬФОНД Анна Лазаревна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arhproekt@nngasu.ru Россия, 603950, Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., проф., зав. кафедрой архитектурного проектирования ENG GELFOND Anna Lasarevna отсутствует arhproekt@nngasu.ru
Заглавие	RUS ВСЕМИРНАЯ РИМСКАЯ ВЫСТАВКА – ЭУР. ВНЕСТИЛЕВЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ АРХИТЕКТУРЫ ENG Roman World Exhibition (EUR). Off-style Approaches to Architecture
Аннотация	RUS В статье анализируются особенности формирования архитектуры Всемирной римской выставки (Esposizione Universale de Roma – ЭУР), которую планировалось открыть в 1942 году. Автор статьи рассматривает вневстилевые приемы архитектуры, которые позволили достроить Универсальную римскую экспозицию в 1950-е гг. как городской район Рима без изменения первоначальных проектов основных сооружений комплекса. Автор останавливается также на описании строящихся в настоящее время на территории ЭУР объектов. Статья сопровождается авторскими фотографиями объектов. ENG The article analyzes the particularities of shaping the architecture of the Roman world exhibition (Esposizione Universale de Roma – EUR) which was to be opened in 1942. The author considers the off-style techniques of architecture which allowed to complete the Universal Roman exposition in the 1950s as an urban area of Rome without altering the original projects of the main buildings of the complex. The author describes also the objects that are under construction on the EUR territory now. The article is accompanied by the photos of the objects made by the author.
Коды	
Ключевые слова	деловой центр ◆ Рим ◆ архитектурная типология ◆ Esposizione Universale de Roma – ЭУР
Ссылки	1 Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность. В II т. Т. II / А. В. Иконников ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук. – М.: Прогресс-Традиция, 2003. – 670 с.: ил. 2 Всеобщая история архитектуры. В 12 т. Т. 11. Архитектура капиталистических стран XX века / под ред. А. В. Иконникова, Ю. Ю. Савицкого, Н. П. Былинкина [и др.]. – М.: Стройиздат, 1973. – 888 с.

	3 Гельфонд, А. Л. Деловой центр как новый тип общественного здания : монография / А. Л. Гельфонд ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород : Изд-во ННГАСУ, 2002. – 130 с.: илл.
Финансирование	
Дата поступления	16.06.2012

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	128-134
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШИПИЦЫНА Ольга Александровна ФГБОУ ВПО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» oshipits@usaaa.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 канд. арх., проф. кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций ENG SHIPITSYNA Olga Alexandrovna отсутствует oshipits@usaaa.ru
Автор 2	RUS ЛОПАТИН Николай Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» artegodesign@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 аспирант кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций ENG LOPATIN Nickolay Evgenyevich отсутствует artegodesign@mail.ru
Заглавие	RUS ФЕНОМЕН АРХИТЕКТУРНОЙ ДОМИНАНТЫ В АНСАМБЛЕ УЛИЦЫ ENG The Phenomenon of Architectural Dominant in the Street Ensemble
Аннотация	RUS В статье рассматриваются теоретические аспекты понятий «улица» и «ансамбль улицы». Предложена типология архитектурных доминант. Выявлены примеры благоприятного расположения доминирующих объектов в архитектурно-пространственной среде города. ENG The article deals with theoretical aspects of such concepts as “street” and “ensemble of the street”. A typology of architecture dominants is proposed. The examples of favorable location of dominant objects in the architectural and spatial environment of the city are shown.
Коды	
Ключевые слова	архитектурная доминанта ◆ уличный ансамбль ◆ визуальные коммуникации ◆ уличное пространство
Ссылки	1 Бунин, А. В. Архитектура городских ансамблей. Ренессанс / А. В.

	<p>Бунин, М. Г. Круглова. – М.: Изд-во Всесоюз. Акад. архитектуры, 1935. – 230 с.</p> <p>2 Хасиева, С. А. Архитектура городской среды : учебник для вузов / С. А. Хасиева. – М. : Стройиздат, 2001. – 200 с.</p> <p>3 Улица [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия. – Режим доступа : http://ru.wikipedia.org/wiki/улица.</p> <p>4 Бакутис, В. Э. Городские улицы, дороги и транспорт / В. Э. Бакутис, Е. В. Овечников. – М. : Высш. шк., 1971. – 264 с.</p> <p>5 Шипицына, О. А. Индустриальные ансамбли Урала [Электронный ресурс] / О. А. Шипицына // Архитектон. – Режим доступа: http://archvuz.ru/numbers/2011_1/08.</p> <p>6 Баранов, Н. Н. Силуэт города / Н. Н. Баранов. – Л.: Стройиздат, 1980. – 184 с.</p> <p>7 Кишик, Ю. Формирование силуэтной композиции крупного города / Ю. Кишик // Архитектура СССР. – 1988. – № 1. – С. 70–73.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.09.2011

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	134-138
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАЯСОВ Алексей Андреевич ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» kayasoff@mail.ru Россия, 443010, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 соискатель кафедры градостроительства ENG KAYASOV Alexey Andreevich отсутствует kayasoff@mail.ru
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ В ПОСТСОВЕТСКОМ ГОРОДЕ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА САМАРЫ) ENG The Peculiarities of Forming of Business Activity Zones in the Post-Soviet City (on the example of Samara)
Аннотация	RUS В статье освещаются этапы формирования зон деловой активности в крупнейших нестоличных городах (на примере г. Самара), затрагивается исторический аспект размещения и развития зон деловой активности на территориях бывших промышленных и производственных комплексов в структуре городской среды. ENG The article covers the stages of formation of business activity zones in the largest non-capital cities (on the example of Samara). The historical aspect of placing and development of business activity zones on former industrial territories in the city structure is touched upon.
Коды	
Ключевые слова	городская структура ◆ деловая активность ◆ деловой центр ◆ тенденции деловой активности ◆ городской деловой узел ◆ этапы формирования
Ссылки	1 Гельфонд, А. Л. Эволюция делового центра / А. Л. Гельфонд // Архитектура. Строительство. Дизайн. – 2003. – № 1 (29). – С. 15. 2 Дубынин, Н. В. Эволюция развития архитектуры многофункциональных комплексов в России / Н. В. Дубынин // Жилищное строительство. – 1996. – № 4; № 6; № 10. 3 Шимко, В. Т. Альтернативные принципы формирования городской среды (предпосылки и перспективы) / В. Т. Шимко // Известия вузов. Сер. «Строительство». – 1997. – № 7. – С. 107–112. 4 Деловой центр : сущность, факторы формирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.akademout.ru/referates/15/1.php . 5 Зона, в которой делают бизнес [Электронный ресурс]. – Режим

	доступа : http://www. capitalgroup.ru/press/media/4630/ .
Финансирование	
Дата поступления	03.12.2011

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	139-141
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГОРБУНОВ Евгений Аркадьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» joat@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG GORBUNOV Evgeny Arkadyevich отсутствует joat@rambler.ru
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ В ПЕРИОД СМЕНЫ ЛОГИКИ СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ENG The Architectural Forming of Enclosed Spaces in the Period of Social Behavior Logics Change
Аннотация	RUS В статье предложена модель взаимоотношения архитектурных объектов с внешней социально-пространственной средой. Особенности архитектурного формирования закрытых пространств, выделенные в настоящей статье, позволяют прогнозировать их влияние на человека. ENG A model of relationship between architectural objects and the external social and spatial environment is offered. The features of the architectural formation of enclosed spaces singled out in the article allow to forecast their impact on the human.
Коды	
Ключевые слова	закрытое архитектурное пространство ◆ смена логики социального поведения ◆ закон нормального распределения
Ссылки	1 Виппер, Б. Р. Введение в историческое изучение искусства / Б. Р. Виппер. – М.: Изобраз. искусство, 1985. – 285 с. 2 Флетчер, Б. История архитектуры, составленная по сравнительному методу. В 3 т. Т. 1. Древняя архитектура / Б. Флетчер, Б. Ф. Флетчер ; пер. Р. Бекеръ. – 2-е изд. – СПб. : Изд. переводчика, 1913. – 260 с. : илл. 3 Витрувий. Десять книг об архитектуре/ Витрувий ; пер. с лат. Ф. А. Петровского. – М.: Изд-во Всесоюз. Акад. архитектуры, 1936. – 331 с. 4 Митин журнал [Электронный ресурс]. Вып. 50. – Режим доступа : http://www.vavilon.ru/metatext/mj50/venturi.html . 5 Основы социологии. Постановочные материалы учебного курса. В 3 т. Т. 1. – М.: Акад. упр., 2010. – 412 с.
Дата поступления	29.10.2011

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	142-145
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БАРОВА Ксения Дмитриевна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» dithain@mail.ru 443001, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194 ассистент кафедры дизайна ENG BAROVA Ksenia Dmitrievna отсутствует dithain@mail.ru
Заглавие	RUS МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ГРАФИЧЕСКОГО КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ENG The Morphogenetic Approach to the Problem of Information Graphic Coding
Аннотация	RUS В статье раскрывается содержательный механизм морфогенетического подхода к анализу развития графического кодирования информации в профессиональной деятельности архитектора и дизайнера. Автором анализируются этапы развития графических методов кодирования информации о территории и об архитектурных объектах. ENG The article reveals the substantial mechanism of the morphogenetic approach to the analysis of development of graphic coding of information in professions of architect and designer. The author analyzes the stages of development of graphic methods of coding of the information on territories and architecture objects.
Коды	
Ключевые слова	графическое кодирование ◆ архитектура ◆ проектирование ◆ информация
Ссылки	1 Кодирование информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://sch23apa.narod.ru/page8.html . 2 Арчер, М. Реализм и морфогенез / М. Арчер // Теория общества : сборник : пер. с нем., англ. – М., 1999. – С. 63–78. 3 Норман, Б. Ю. Язык как система знаков / Б. Ю. Норман // Основы языкознания. – Минск, 1996. – С. 7–49.
Финансирование	
Дата поступления	03.03.2012

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	146-151
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШУМИЛКИН Михаил Сергеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG SHUMILKIN Mikhail Sergeevich отсутствует nir@nngasu.ru
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ НИЖЕГОРОДСКИХ МОНАСТЫРЕЙ XVIII – НАЧАЛА XX В ENG The Peculiarities of Architecture of Nizhny Novgorod monasteries of the 18 th – 20 th cent
Аннотация	RUS В статье исследуется архитектура нижегородских монастырей. В рамках выявленных этапов анализируются известные монастыри XVIII – начала XX в. Выявляются особенности архитектурно-планировочного построения монастырских комплексов классицизма и эклектики. Приводятся примеры наиболее характерных монастырских комплексов каждого из выявленных этапов. ENG The article investigates the architecture of the Nizhny Novgorod monasteries. The well-known monasteries of the 18th – 20th cent. are analyzed within the detected stages of formation. The article reveals the specific features of architecture and planning of monastery complexes of classicism and eclecticism. The examples of the most typical monasteries of each stage of formation are provided.
Ключевые слова	нижегородские монастыри ◆ этапы формирования ◆ монастырский комплекс ◆ особенности архитектуры
Ссылки	1 Драницин, Н. Н. Адрес-календарь Нижегородской епархии на 1904 г. / Н. Н. Драницын. – Н. Новгород : [б. и.], 1904. – 412 с. 2 Шумилкин, М. С. Типология монастырей Нижегородской губернии : тезисы / М. С. Шумилкин // Сборник трудов аспирантов и магистрантов. Архитектура. Науки о Земле. Экология / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2010. – С. 130–134. 3 Русские монастыри. Поволжье: Костромская, Ивановская, Нижегородская, Йошкар-Олинская, Чебоксарская епархии / авт. текстов А. А. Агапов [и др.]. – М. : Троица, 2003. – 571 с.
Дата поступления	19.05.2012

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	152-157
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАЙДАЛОВА Елена Валентиновна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alena42@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования ENG KAYDALOVA Elena Valentinovna отсутствует alena42@yandex.ru
Заглавие	RUS ЛИТЕРАТУРНОСТЬ КАК ХАРАКТЕРНАЯ ОСОБЕННОСТЬ САДОВ ИТАЛЬЯНСКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ (на примере садов д'Эсте в Тиволи) ENG The Appeal to Literature as a Characteristic of the Italian Renaissance Gardens (on the Example of d'Este's Gardens in Tivoli)
Аннотация	RUS На примере виллы д'Эсте показано, что в эпоху Возрождения взаимодействие сада и литературы было полным и двухсторонним. Литература вошла в ренессансный сад в виде античного эпоса, концепций и образов. Сады повествовали о жизненных устремлениях владельцев и служили живописным местом для бесед. Описания садов попали в легенды и художественные произведения. Таким образом, литературность является характерной особенностью садов итальянского Возрождения. ENG The example of villa d'Este shows that during the Renaissance the interaction between the garden and literature was full and two-way. Literature came to the Renaissance garden in the form of the antique epic, concepts and images. Gardens demonstrated life aspirations of their owners and served as picturesque places for conversations. Descriptions of gardens are reflected in legends and fiction. Thus, the gardens of the Italian Renaissance were literary, that was their important characteristic.
Коды	
Ключевые слова	итальянское Возрождение ◆ вилла ◆ сад ◆ литература ◆ античная мифология ◆ сюжет ◆ образ
Ссылки	1 Власов, В. Г. Новый энциклопедический словарь изобразительного искусства. В 10 т. / В. Г. Власов. – СПб. : Азбука-классика, 2010. – Т. 1–10. 2 Энциклопедия символов / сост. В. М. Рошаль. – М. : АСТ, 2008. – 1007 с. 3 Madonna, M. L. Villa d'Este: tipo di percorso e immagini. De Luca Editori

	<p>d Arte – Mostrare su concessione / M. L. Madonna. – Lazio : S.B.A.P.P.A.D, 2005. – 62 p.</p> <p>4 Fagiolo, M. Il significato dell'acqua e la dialettica del giardino. Pirro Ligorio e la «filosofia» della villa cinquecentesca / M. Fagiolo // Natura e artificio. L'ordine rustico, le fontane, gli automi nella cultura del Manierismo europeo. – Roma : Officina, 1979. – 178 p.</p> <p>5 Journal du voyage de Montaigne/Partie 3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://fr.wikisource.org/wiki/Journal_du_voyage_de_Montaigne/Partie_3#TIVOLI.</p> <p>6 Барбаро, Д. Десять книг об архитектуре Витрувия с комментарием Даниеле Барбаро / Д. Барбаро. – М. : Изд-во Всесоюз. акад. архитектуры, 1938. – 478 с.</p> <p>7 Муратов, П. П. Образы Италии. В 3 т. Т. 2. Рим. Лациум. Неаполь и Сицилия / П. П. Муратов. – СПб., 2005. – 352 с.</p> <p>8 Давыдов, З. Рим Максимилиана Волошина [Электронный ресурс] / З. Давыдов. – Режим доступа : http://www.utoronto.ca/tsq/21/davydov21.shtml.</p>
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2012

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	158-162
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЗОБОВА Марина Геннадьевна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» zobova_sdc@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц. кафедры реставрации и реконструкции архитектурного наследия ENG ZOBOVA Marina Gennadyevna отсутствует zobova_sdc@mail.ru
Заглавие	RUS СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ спортивных комплексов ENG The Modern Principles of Sport Facilities Design
Аннотация	RUS В статье обозначены современные принципы проектирования спортивных комплексов. Функциональные принципы включают актуальную функциональную программу, социальную направленность, безопасность, удобное зонирование. Композиционные принципы предусматривают универсальность пространства, эстетичность формы, беспрепятственную видимость. Градостроительные принципы предполагают оптимальное месторасположение, наличие резервов, удобные транспортный и пешеходный каркасы. ENG The article suggests the modern principles of designing of sports facilities. The functional principles include an actual functional program, social orientation, safety, convenient zoning. The compositional principles include versatility of space, form aesthetics, unimpeded visibility. The town-planning principles include an optimum location, presence of reserves, convenient transport and pedestrian carcasses.
Коды	
Ключевые слова	актуальная функциональная программа ◆ универсальная планировка ◆ комфортная среда ◆ трансформирующееся пространство ◆ территориальные резервы
Ссылки	1 Журнал «АСС Проект Россия». Спорт. – № 1, 2003. – 157с. 2 Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006–2015 гг.» 3 Журнал «АСС Проект Волга». Культура и спорт в архитектуре Поволжья – «АСС- ПРЕСС»–2002/2. – 112с. 4 Broto, Carles. Architecture On Sports Facilities. Carles Broto i Commerma / Carles Broto. – Barcelona, 2005. – 239p.

	5 Добрицина, И. А. От постмодернизма к нелинейной архитектуре / И. А. Добрицина – М.: Прогресс-Традиция, 2004. – 413с. 6 Yee, Roger. Sports and recreation facilities / Roger Yee. – New York: Visual reference Publications, 2006. – 192р.
Финансирование	
Дата поступления	30.04.2012

Раздел	RUS Архитектура. Дизайн
Страницы	162-166
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS РЕБАЙН Татьяна Яновна АМОУ ВПО «Самарская академия государственного и муниципального управления» rebain@mail.ru Россия, 443096, г. Самара, ул. Клиническая, д. 86 д-р арх., проф. кафедры кадастра и геоинформационных технологий ENG REBAYN Tatyana Yanovna отсутствует rebain@mail.ru
Заглавие	RUS ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИКА В. Н. СЕМЕНОВА ПО ПОСЛЕВОЕННОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТСКИХ ГОРОДОВ (ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РОСТОВА-НА-ДОНУ) ENG Academician V. N. Semyonov's Activity Regarding the Post-War Reconstruction of Soviet Cities (the General Plan of Rostov-on-Don)
Аннотация	RUS Статья посвящена 100-летию издания книги В. Н. Семенова «Благоустройство городов», изданной в Москве в 1912 году и ставшей вехой в развитии отечественного градостроительства. В статье приводятся теоретические взгляды будущего видного советского градостроителя. В качестве примера практической деятельности приводятся воспоминания Я. А. Ребайна о совместной работе над генпланом города Ростова-на-Дону. ENG The article is devoted to the centennial of the edition of «Accomplishment of Cities» by V. N. Semyonov (Moscow, 1912), a landmark of Russian city building. The theoretical views of future prominent Soviet city planner are offered. The memories of Y. A. Rebain who worked with V. N. Semyonov on the general plan of Rostov-on-Don are given as an example of Semyonov's practical activity.
Коды	
Ключевые слова	градостроительное искусство ◆ благоустройство городов ◆ восстановление и реконструкция разрушенных городов ◆ генплан ◆ город-сад
Ссылки	1 Семенов, В. Благоустройство городов / В. Семенов. М. : Тип. П. П. Рябушинского, 1912. 2 Белоусов, В. Н. В. Н. Семенов / В. Н. Белоусов, О. В. Смирнова. – М.: Стройиздат, 1980. – 144 с. 3 Застройка советских городов : Архитектурно-планировочные вопросы: сб. ст. / под ред. акад. В. Н. Семенова. – М. : Изд-во лит. по строительству и архитектуре, 1957

	<p>4 Ребайн, Я. А. Ростов-на-Дону. Архитектура городов СССР. М.: Госиздат Архитектуры и градостроительства, 1950. – 88 с.</p> <p>5 Ребайн, Я. А. Вчера, сегодня, завтра / Я. А. Ребайн // Зори над Доном. Литературная летопись : сб. – Ростов н/Д : Ростов. кн. изд-во, 1967. – С. 305–307.</p> <p>6 Ребайн, Я. А. Ростов шагает в будущее / Я. А. Ребайн. – Ростов н/Д : Ростов. кн. изд-во, 1968. – 111 с. : илл.</p> <p>7 Ребайн, Я. А. Послевоенное восстановление городов : По материалам совещания 1985 г.: сб. – М., 1988. – С. 32–33.</p> <p>8 Давидович, В. Г. Александр Иваницкий / В. Г. Давидович, Т. А. Чижикова. – М.: Стройиздат, 1973. – 120 с. – (Мастера архитектуры).</p>
Финансирование	
Дата поступления	28.07.2012

Раздел	RUS Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
Страницы	167-173
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФЕДОРОВА Елена Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» elenafea@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, профессор кафедры водоснабжения и водоотведения ENG FEDOROVA Elena Aleksandrovna отсутствует elenafea@mail.ru
Автор 2	RUS ГУЩИН Андрей Андреевич ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный химико-технологический университет» a_guschin@bk.ru Россия, 153000, г. Иваново, пр. Ф. Энгельса, д. 7 канд. хим. наук, доцент кафедры промышленной экологии ENG GUSHCHIN Andrey Andreevich отсутствует a_guschin@bk.ru
Автор 3	RUS ПИМЕНОВ Михаил Дмитриевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» matriks_neo@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры водоснабжения и водоотведения ENG PIMENOV Mikhail Dmitrievich отсутствует matriks_neo@mail.ru
Автор 4	RUS ПЛАКИНА Наталия Леонидовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nplakina@list.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65 заочный аспирант кафедры водоснабжения и водоотведения ENG PLAKINA Natalia Leonidovna отсутствует nplakina@list.ru
Заглавие	RUS

	<p>КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ОЗОНО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ СТОЧНЫХ ВОД</p> <p>ENG</p> <p>The Kinetic Features of Organic Substances Destruction in the Process of Decontamination of Sewage by Ozone, Electric Current and Chemical Reagents</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрены кинетические особенности разложения органических веществ (на примере фенола) в системе локальной очистки сточных вод при воздействии озонирования, совмещенном с обработкой электрическим полем постоянного или переменного тока.</p> <p>ENG</p> <p>The article investigates the kinetic characteristics of decomposition of organic substances (on the example of phenol) in the system of local cleaning of sewage treated with ozon and electric field of DC or AC.</p>
Коды	
Ключевые слова	<p>сточные воды автомоек и автозаправочных станций ◆ деструктивные методы очистки сточных вод ◆ загрязнители органической природы ◆ озono-электрохимическое разложение ◆ эффективность деструкции фенола</p>
Ссылки	<p>1 Комплексная классификация автотранспортных отходов и технологий их переработки / Е. А. Федорова, М. Н. Торунова, А. А. Кошурина, М. Д. Пименов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2012. – № 2. – С. 187–192.</p> <p>2 Очистка сточных вод от органических примесей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://enviropark.ru.</p> <p>3 Гущин, А. А. Кинетика деструкции растворенного в воде фенола под действием озона и электрического поля / А. А. Гущин, А. Г. Бубнов, В. И. Гриневич // Журнал прикладной химии. – 2004. – Т. 77, № 3. – С. 399–403.</p> <p>4 Холодкевич, С. В. Сравнительный анализ перспективных методов обезвреживания органических загрязнений воды / С. В. Холодкевич, Г. Г. Юшина, Е. С. Апостолова ; Науч.- исслед. центр экол. безопасности. – Препринт. – Л., 1995. – № 123. – 92 с.</p> <p>5 Бубнов, А. Г. Плазменно-каталитическая деструкция фенолов / А. Г. Бубнов, Е. Ю. Бутова, В. И. Гриневич // Журнал прикладной химии. – 2005. – Т. 78, № 7. – С. 1127–1129.</p> <p>6 Лурье, Ю. Ю. Аналитическая химия промышленных сточных вод / Ю. Ю. Лурье. – М. : Химия, 1984.– 448 с.</p> <p>7 Симонов, В. А. Анализ воздушной среды при переработке полимерных материалов / В. А. Симонов, Е. В. Нехорошева, Н. А. Заверовская. – Л. : Химия, 1998. –224 с.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена в рамках государственного контракта № ГК 2011-1.4-507-006-021(6) на выполнение поисковой научно-исследовательской работы «Создание теоретических основ экологического мониторинга, систем водоподготовки и очистки сточных вод машиностроительных предприятий в системе ресурсо- и энергосберегающих оборотов»</p>
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
Страницы	174-180
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЧЕТОВА Элеонора Федоровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kochetova@nngasu.ru Россия, 603950, Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой инженерной геодезии ENG КОСНЕТОВА Eleonora Fedorovna отсутствует kochetova@nngasu.ru
Автор 2	RUS ГОРДЕЕВ Андрей Борисович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gord439@mail.ru Россия, 603950, Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры информационных систем и технологий ENG GORDEEV Andrey Borisovich отсутствует gord439@mail.ru
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА НАПРАВЛЕНИЕ ВИЗИРНОГО ЛУЧА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРИБОРА (ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ РЕФРАКЦИЯ) ENG The Influence of Electromagnetic Field upon the Destination of the Collimating Ray of a Geodetic Device (the Electromagnetic Refraction)
Аннотация	RUS В статье рассмотрен зеркальный способ определения напряженности электромагнитного поля, создаваемого высоковольтными линиями электропередач, и выведены формулы вычисления угла рефракции, действующего на направление визирного луча геодезического прибора. Формулы приведены для горизонтального и наклонного положений визирного луча. ENG The mirror method of determination of tension of the electromagnetic field created by high-voltage transmission facilities is considered in the article. Formulas for calculation of corner of refraction which affects the direction of sight ray of a geodesic device are deduced. The formulas are provided for horizontal and inclined positions of the sight ray.
Коды	

Ключевые слова	электромагнитное поле ◆ электромагнитная рефракция ◆ напряженность ◆ угол рефракции
Ссылки	<p>1 Згаевский, В. Э. Описание реологических свойств электрореологических жидкостей на основе многочастичной упорядоченной, трехмерной модели / В. Э. Згаевский, Ю. Г. Яновский, Ю. Н. Карнет // Механика композиционных материалов конструкций. – 2002. – Т. 8, № 4. – С. 577–584.</p> <p>2 Marold, T. Prazisionskompensatoenivelliere und Magnetfield / T. Marold, C. Wahnert // Verm.-Techn. – 1990. – № 2. – S. 49–54.</p> <p>3 Noack, G. Modell der elektromagnetischen Refraktion in elektrischen Gleichfeldern / G. Noack // Verm.-Techn. – 1986. – № 7. – S. 234–236.</p> <p>4 Noack, G. Einflusst elektrischer und magnetischer Felder auf das Prazisionsnivelllement / G. Noack // Verm.-Techn. – 1988. – № 1. – S. 22–25.</p> <p>5 Сивухин, Д. В. Общий курс физики. Оптика / Д. В. Сивухин. – М. : Наука, 1983. – 688 с.</p> <p>6 Яворский, Б. М. Справочник по физике / Б. М. Яворский, А. А. Детлаф. – М.: Наука, 1964. – 847 с.</p> <p>7 Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле / Л. А. Бессонов. – М.: Высш. шк., 1978. – 232 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.03.2012

Раздел	RUS Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
Страницы	181-187
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolyevich отсутствует nir@nngasu.ru
Автор 2	RUS РАСКАТКИН Юрий Николаевич ООО «Строительная компания “Нижегородский строитель”» nigstroy@mail.ru Россия, 603159, г. Н. Новгород, ул. Волжская набережная, д. 8/1, помещение 5 Руководитель отдела ENG RASKATKIN Yury Nikolaevich отсутствует nigstroy@mail.ru
Заглавие	RUS ОБ ОДНОВРЕМЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СООСНОСТИ КОЛОНН ЗДАНИЯ В РЯДУ И РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ НИМИ В ПРОЛЕТЕ ENG On the Simultaneous Determination of Coaxiality of Columns of a Construction in a Row and the Distance between Columns in the Bay
Аннотация	RUS В статье рассматриваются теоретические основы дистанционного способа одновременного определения соосности колонн здания и расстояния между ними в пролете за один проход мостового крана. Приведены формулы для вычисления средних квадратических ошибок результатов геодезических измерений. ENG The consideration in the article is given to the theoretical basis of a distance way of simultaneous determination of coaxiality of the columns of construction and the distance between them in the bay at one passage of the bridge crane. Formulas for calculating the mean-square errors of the results of geodetic measurement are provided.
Коды	
Ключевые слова	лазерно-зеркальное устройство ◆ соосность колонн ◆ пролет ◆ ошибка
Ссылки	1 Шеховцов, Г. А. Современные геодезические методы определения

	<p>деформаций инженерных сооружений : монография / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород : ННГАСУ, 2009. – 156 с.</p> <p>2 Шеховцов, Г. А. О непосредственных и дистанционных определениях геометрических параметров пространственного положения строительных конструкций / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Д. А. Евсеев // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2007. – № 3. – С. 70–76.</p> <p>3 Шеховцов, Г. А. Контроль соосности колонн и расстояния между ними лазерно-зеркальным устройством в строящихся и эксплуатируемых зданиях ГЭС / Г. А. Шеховцов // Промышленная безопасность–2008 : сб. ст. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2008. – С. 131–135.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
Страницы	188-193
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГОРОХОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н.Новгород, ул. Ильинская, д.65 канд. техн. наук, зав. кафедрой оснований и фундаментов ENG GOROKHOV Evgeny Nikolaevich отсутствует nn-oif@yandex.ru
Заглавие	RUS ВИРТУАЛЬНЫЕ 3D-МОДЕЛИ ТЕМПЕРАТУРНО-КРИОГЕННОГО РЕЖИМА ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН В КРИОЛИТОЗОНЕ ENG Virtual 3D Models of Temperature and Cryogenic Regime of Ground Dams in Permafrost
Аннотация	RUS Дано краткое описание целей и задач виртуального моделирования температурно- криогенного режима объектов гидротехнического строительства в криолитозоне. Приведены некоторые результаты такого моделирования для нескольких грунтовых плотин, выполненного в разное время в ННГАСУ. ENG The article offers a brief description of the purposes and tasks of virtual modeling of temperature and cryogenic regime of hydrotechnical construction objects in permafrost. A set of results of such modeling for several ground dams, made at different time in NNGASU, is shown.
Коды	
Ключевые слова	каменно-земляной ◆ земляные плотины ◆ температурно-криогенный режим ◆ физико-математическая модель ◆ программа для ЭВМ
Ссылки	1 Ерахтин, Б. М. Использование гидроэнергетического потенциала северных рек для гидроэлектрификации страны / Б. М. Ерахтин, И. С. Соболев, С. В. Соболев, А. В. Февралев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2007. – № 3. – С. 13–34. 2 СНиП 2.06.05–84.* Плотины из грунтовых материалов : строит. нормы и правила : утв. Госстроем СССР 28.09.84 : переизд. СНиП 2.06.05–84 с изм. от 17.09.90 : взамен СНиП II-н.4- 73 (II-53-73) : дата введ. 01.07.85. – М.: Госстрой СССР, 1991. – 49 с. : илл. 3 Прогнозное математическое моделирование гидротехнических сооружений хвостовых хозяйств горнообогатительных комбинатов Акционерной Компании «Алмазы России – Саха» / С. Н. Долгих, С. В.

	<p>Соболь, Е. Н. Горохов [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2007. – № 3. – С. 35–41.</p> <p>4 Белов, А. Н. Прогноз температурного состояния гидротехнических сооружений гидроузла на ручье Уэся-Лиендокит (Республика Саха) / А. Н. Белов, Е. Н. Горохов, В. М. Шапкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2010. – № 4. – С. 94–98.</p> <p>5 Горохов, Е. Н. Расчет теплофильтрационного режима сопряжения земляных и бетонных сооружений типа «ГЭС-земляная плотина» или «водосброс-земляная плотина» / Е. Н. Горохов, А. В. Февралев // Энергетическое строительство. – 1984. – № 11. – С. 45–47.</p> <p>6 Горохов, Е. Н. Теория и метод расчета температурно-криогенного режима плотин из каменной наброски в криолитозоне / Е. Н. Горохов // Известия вузов. Сер. «Строительство». – 2005. – № 9. – С. 32–39.</p> <p>7 Горохов, Е. Н. Программный комплекс NORD трехмерного моделирования температурного режима каменно-земляных плотин / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов // Инженерно- геологические изыскания в криолитозоне «ИГК-2000» : материалы междунар. конф. / ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. – СПб., 2000. – С. 64–73</p> <p>8 Горохов, Е. Н. Прогноз температурного режима русловых сооружений Усть-Среднеканского гидроузла / Е. Н. Горохов // Известия вузов. Сер. «Строительство». – 2002. – № 7. – С. 64–72.</p> <p>9 Горохов, Е. Н. Особенности формирования температурного режима левобережной плотины Вилюйской ГЭС-3 / Е. Н. Горохов // Известия ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева : сб. науч. тр. – СПб., 2004. – Т. 243. – С. 174–180.</p>
<p>Финансирование</p>	<p>RUS</p> <p>В статье приведены сведения, полученные в результате работ по государственному контракту № П534 на выполнение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Строительные технологии» согласно мероприятию 1.2.1 федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» (руководитель д-р техн. наук, проф. С. В. Соболь)</p>
<p>Дата поступления</p>	<p>07.07.2012</p>

Раздел	RUS Экономические науки
Страницы	194-198
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АРЖЕНОВСКИЙ Игорь Валентинович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» igor.arzhenovskiy@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. экон. наук, доц. кафедры экономики, финансов и статистики ENG ARZHENOVSKY Igor Valentinovich отсутствует igor.arzhenovskiy@gmail.com
Заглавие	RUS СЕТЕВЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА ENG The Networking of NGOs for Sustainable Development of a Region
Аннотация	RUS В статье рассматриваются особенности функционирования региональных сетей и организация взаимодействия их участников, а также их преимущества и недостатки. Показаны институциональные предпосылки эффективной работы региональных сетей негосударственных некоммерческих организаций. ENG The article considers the peculiarities of functioning of regional networks and the organization of interaction between their participants, as well as their advantages and disadvantages. The institutional prerequisites of effective functioning of regional networks of non-governmental and non-profit organizations are shown.
Ключевые слова	региональные сети ◆ негосударственные некоммерческие организации ◆ региональная экономика ◆ устойчивое развитие
Ссылки	1 Modellvorhaben "Städtenetze". Schriftenreihe "Werkstatt: Praxis" // Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung. – Bonn, 1999. – № 3. 2 Шерешева, М. Ю. Формы сетевого взаимодействия компаний / М. Ю. Шерешева ; Гос. ун-т. Высш. шк. экономики. – М. : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2010. – 339 с. 3 Мерсиянова, И. В. Негосударственные некоммерческие организации: институциональная среда и эффективность деятельности / И. В. Мерсиянова, Л. И. Якобсон ; Гос. ун-т. высш. шк. экономики. – М. : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2007. – 170 с. 4 Five Years of Regional Centres of Expertise on ESD / Ed. by S. Aipanjiguly, Y. Mochizuki, Z. Fadeeva ; United Nations University – Institute of Advanced Studies. – Yokohama, 2010. – 120 p.
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Экономические науки
Страницы	199-203
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЯКОВЛЕВ Анатолий Егорович ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова» yakovlev_ae@mail.ru Россия, 428000, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15 д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой региональной экономики и предпринимательства ENG YAKOVLEV Anatoly Egorovich отсутствует yakovlev_ae@mail.ru
Автор 2	RUS НЕМЦЕВ Сергей Геннадьевич ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова» Россия, 428000, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15 аспирант кафедры региональной экономики и предпринимательства ENG NEMTSEV Sergey Gennadyevich отсутствует
Заглавие	RUS ИНВЕСТИРОВАНИЕ И КРЕДИТОВАНИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ БАНКАМИ РФ ENG Investments into Small Business and Small Business Lending in Regions by the Russian Banks
Аннотация	RUS Приведены показатели инвестирования и кредитования малого бизнеса банками РФ. Предложено введение в типологию инвестиций графы «Заемные средства». Сделан вывод о целесообразности разработки дополнительных правовых актов и работы по повышению инвестиционной привлекательности. ENG The indicators of investment and lending of small business by Russian banks are shown. A proposal is made to introduce a section "Borrowings" into the typology of investments. A conclusion is made that it is reasonable to develop new legal instruments and work on investment appeal increase.
Коды	
Ключевые слова	инвестиции ◆ кредиты ◆ бизнес-план ◆ сальдо ◆ банк
Ссылки	1 Инвестиционный рынок АПК России : учеб. пособие / под ред. О. А. Масленниковой. – М. : Издат. комплекс МГУПП, 2002. – 95 с. 2 Мидуков, Е. Н. Формирование системы комплексной оценки и мониторинга инвестиционных проектов с участием банковского

	капитала : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Е. Н. Мидуков ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары, 2010. – 25 с.
Финансирование	
Дата поступления	23.06.2012

Раздел	RUS Экономические науки
Страницы	203-209
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МИШЛАНОВА Марина Юрьевна ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» eusmgsu@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 канд. техн. наук, доцент кафедры экономики и управления в строительстве ENG MISHLANOVA Marina Yuryevna отсутствует eusmgsu@mail.ru
Заглавие	RUS СРЕДООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ENG The Environmental Factors in Construction Companies Activities
Аннотация	RUS В статье предлагается обоснованный системный подход к рассмотрению взаимодействия строительства и среды жизнедеятельности и бизнеса, рассмотрены средообразующие факторы субъекта строительства и показатели окружающей среды. ENG The article proposes a reasonable system approach to interaction between construction and the environment of life and business. Environmental factors of the subject of construction and the indices of the environment are considered.
Коды	
Ключевые слова	социально-экономическая система ◆ коэволюция подсистем ◆ сопряжение ◆ строительство ◆ среда жизнедеятельности и бизнеса ◆ средообразующие факторы
Ссылки	1 Управление социально-экономической системой : монография / под ред. А. П. Егоршина, В. А. Кожина. – Н. Новгород : НИМБ, 2009. – 288 с. 2 Нужина, И. П. Эколого-экономическое регулирование инвестиционно-строительной деятельности в регионе : монография / И. П. Нужина ; Том. гос. архитектур.-строит. ун-т. – СПб. : СПбГУЭФ, 2010. – 250 с. 3 Санжина, О. П. Методология управления строительством в региональной социально- эколого-экономической системе : дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / О. П. Санжина. – СПб., 2001. – 236 с. 4 Форрестер, Дж. Динамика развития городов : пер. с англ. / Дж. Форрестер. – М. : Прогресс, 1974. – 285 с.

	<p>5 Черкасов, П. С. Новые маркетинговые подходы инвестиционно-строительных хозяйствующих субъектов на региональных рынках жилья / П. С. Черкасов // Инновации. – 2008. – № 11. – С. 106–108.</p> <p>6 2010 Quality of Life Index: 194 Countries Ranked and Rated to Reveal the Best Places to Live [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://internationallivind.com/2010/02/quality-of-life-2010.</p> <p>7 Институт региональной информации : офиц. сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://inregionfo.ru.</p> <p>8 Ускова, Т. В. Управление устойчивым развитием региона : монография / Т. В. Ускова. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2009. – 355 с.</p> <p>9 Владимирова, И. Л. Инвестиционно-строительная деятельность и социально-экономическое развитие территорий : дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / И. Л. Владимирова. – М., 2010.</p> <p>10 Булгаков, С. Н. Проблемы национальной безопасности в сфере создания и эксплуатации городов, зданий, сооружений и пути их решения / С. Н. Булгаков // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2005. – № 11. – С. 6–9.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Экономические науки
Страницы	209-213
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ОРЛОВ Александр Константинович ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» alor333@gmail.com Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. экон. наук, доц. кафедры национальной экономики и оценки бизнеса ENG ORLOV Alexander Konstantinovich отсутствует alor333@gmail.com
Автор 2	RUS БУАДЗЕ Елизавета Ревазовна ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» liziko86@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 аспирант, ассистент кафедры организации строительства и управления недвижимостью ENG BUADZE Elizaveta Revazovna отсутствует liziko86@yandex.ru
Заглавие	RUS ИННОВАЦИЯ ЦЕННОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН ENG The Value Innovation as an Instrument of Increasing the Special Economic Zones Competitiveness
Аннотация	RUS В статье рассматриваются вопросы обеспечения конкурентоспособности особых экономических зон (ОЭЗ). Рассмотрены факторы из конкурентоспособности. На основе стратегии «голубого океана» предложен механизм обеспечения инновации ценности в ОЭЗ как инструмент повышения их конкурентоспособности. ENG The article analyzes the aspects of securing special economic zones (SEZ) competitiveness and considers the factors of it. On the basis of the Blue Ocean Strategy, the authors propose a mechanism for providing the value innovation in SEZs as a tool to improve their competitiveness.
Коды	
Ключевые слова	особые экономические зоны (ОЭЗ) ◆ конкурентоспособность ◆ инновация ценности ◆ стратегия «голубого океана»

Ссылки	1 Орлов, А. К. Проблемы обеспечения конкурентоспособности особых экономических зон / А. К. Орлов // Недвижимость: экономика, управление. – 2009. – № 3–4. – С. 13–16. 2 Чан Ким, У. Стратегия голубого океана: пер. с англ. / У. Чан Ким, Рене Моборн. – М.: НИРРО, 2005. – 242 с.
Финансирование	
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	214-218
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПЕТРОВ Вадим Петрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-fil@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф., зав. кафедрой философии и политологии ENG PETROV Vadim Petrovich отсутствует k-fil@nngasu.ru
Заглавие	RUS ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СУЩНОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ENG The Typological Analysis of the Essence of Social Relations
Аннотация	RUS В статье представлен типологический анализ сущности социальных отношений. Социальные отношения раскрыты в типологической последовательности: синергетические, аксиологические, комплексные. ENG The article presents a typological analysis of the essence of social relations. Social relations are disclosed in the typological sequence: synergetic relations, axiological relations, complex relations.
Коды	
Ключевые слова	социальные отношения ◆ типологический анализ ◆ социум ◆ общество ◆ персонификация ◆ институционализация
Ссылки	1 Волков, Ю. Е. Социальные отношения и социальная сфера / Ю. Е. Волков // СОЦИС. – 2003. – № 4. – С. 38. 2 Фролов, С. С. Социология : учебник / С. С. Фролов. – М. : Гардарики, 2006. – 344 с. : илл. 3 Громов, И. А. Западная социология / И. А. Громов, А. Ю. Мацкевич, В. А. Семенов. – СПб.: ДНК, 2003. – 560 с. – (Классическое образование).
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	219-222
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МУРУНОВА Анна Вячеславовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д.65 канд. филос. наук, доцент кафедры международного права ENG MURUNOVA Anna Vyacheslavovna отсутствует nir@nngasu.ru
Заглавие	RUS МЕНТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ENG The Mental Features of Business Legal Relations in the Conditions of Globalization
Аннотация	RUS В статье анализируются положительные и негативные черты российской правовой и экономической ментальности в контексте поддержания экономической безопасности. Правовая ментальность предпринимателей рассматривается как фактор экономической безопасности в условиях глобализации. В данной статье раскрываются различия между русской и западной моделью хозяйствования. ENG The article analyzes the positive and negative features of Russian law and economic mentality in context of economic security. The law mentality of businessmen is examined as a factor of economic security under conditions of globalization. The differences between the Russian and Western models of management are exposed.
Коды	
Ключевые слова	русская правовая ментальность ◆ экономическая ментальность ◆ экономическая безопасность ◆ правовая ментальность предпринимателей ◆ русская и западная модель хозяйствования ◆ правовые реформы ◆ правовая культура
Ссылки	1 Фальцман, В. Российское предпринимательство с позиций христианской морали / В. Фальцман // Вопросы экономики. – 2000. – № 8. – С. 47–49. 2 Кантор, В. К. Русский европеец как явление культуры (философско-исторический анализ) / В. К. Кантор. – М. : РОССПЭН, 2001. – 704 с. 3 Грошев, И. В. Экономические реформы России через призму ментальности / И. В. Грошев // Социально-гуманитарные знания. – 2000. – № 6. – С. 44–45.

	<p>4 Бердяев, Н. А. Истоки и смысл русского коммунизма / Н. А. Бердяев // Бердяев, Н. А. Сочинения : в 4 т. – М, 1994. – Т. 1. – 736 с.</p> <p>5 Мурунова, А. В. Русский менталитет : монография / А. В. Мурунова. – Н. Новгород : ННГАСУ, 2006. – 54 с.</p> <p>6 Морозова, Л. А. Влияние глобализации на функции государства / Л. А. Морозова // Государство и право. – 2006. – № 6. – С. 103.</p> <p>7 Кузин, А. А. Особенности гражданской правосубъектности Российской Федерации как участника гражданско-правовых договорных отношений / А. А. Кузин // Государство и право. – 2008. – № 8. – С. 104.</p>
Финансирование	
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	223-226
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЗАХАРОВА Ксения Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина» Uksuschi@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 аспирант кафедры философии ENG ZAKHAROVA Ksenia Nikolaevna отсутствует Uksuschi@mail.ru
Заглавие	RUS СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ КРИЗИС КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ УТОПИИ ENG Socio-Cultural Crisis as the Utopia Development Factor
Аннотация	RUS В статье представлен анализ влияния социально-культурного кризиса на утопию. Предполагается, что социально-культурный кризис может выступать источником, стимулом и катализатором утопического сознания. Утопия рассматривается как феномен сознания и культуры, возникающий в результате осознания кризисных явлений. ENG The article presents an analysis of the impact of socio-cultural crisis on utopia. It is assumed that the socio-cultural crisis can be a source, a stimulus and a catalyst for utopian consciousness. Utopia is considered as a phenomenon of consciousness and culture, resulting from awareness of crisis.
Коды	
Ключевые слова	утопия ◆ утопическое сознание ◆ рационализация ◆ кризис
Ссылки	1 Кирвель, Ч. С. Утопическое сознание: сущность, социально-политические функции / Ч. С. Кирвель. – Минск : Университетское, 1989. – 192 с. 2 Платон. Письма //Собрание сочинений. В 4 т. – М., 1994. – Т.4. – 832с. 3 Лотман, Ю. М. Культура и взрыв / Ю. М. Лотман // Семиосфера. – СПб., 2001. 4 Mumford, L.The Story of Utopias / L. Mumford. – London : Methuen,1922. – 198 p. 5 Энциклопедический словарь / Ф. А. Брокгауз, И. А. Эфрон. – СПб.: Брокгауз-Ефрон, 1902. – Т. XXXV. 6 Ясперс, К. Смысл и назначение истории / К. Ясперс. – М.: Республика,1994. – 527 с. 7 Ласки, М. Утопия и революция / М. Ласки // Утопия и утопическое мышление: антология зарубежной литературы. – М., 1991. – 405 с.

	<p>8 Лапин, Н. И. Кризис отчужденного бытия и проблема социокультурной реформации / Н. И. Лапин // Вопросы философии. – 1992. – № 12. – С. 29–41.</p> <p>9 Харин, Ю. А. Современный цвишенизм: реалии и перспективы человека как социоантропной тотальности / Ю. А. Харин // Субъективные притязания и объективная логика в развитии общества переходного типа. – Гродно, 1998. – 254 с.</p> <p>10 Черткова, Е. Л. Специфика утопического сознания и проблема идеала / Е. Черткова // Идеал, утопия и критическая рефлексия. – М., 1996.</p> <p>11 Мараваль, Х. Утопия и реформизм / Х. Мараваль // Утопия и утопическое мышление : антология зарубежной литературы. – М. : Прогресс, 1991.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.03.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	227-230
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛЮБИМОВА Анжелика Борисовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина» sociology@nnspu.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 д-р филос. наук, проф., зав.кафедрой социологии и политологии ENG LYUBIMOVA Anzhelicka Borisovna отсутствует sociology@nnspu.ru
Автор 2	RUS КАЗНИН Леонид Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина» sociology@nnspu.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. филос. наук, доц. кафедры социологии и политологии ENG KAZNIN Leonid Nikolaevich отсутствует sociology@nnspu.ru
Заглавие	RUS КОНЦЕПЦИЯ ПОЛА В ФИЛОСОФИИ Н. А. БЕРДЯЕВА ENG The Concept of Sex in N. A. Berdyaev's Philosophy
Аннотация	RUS В статье рассматривается понятие пола в философии Н. А. Бердяева. Половая проблема является центральной в дискурсе главных понятий философии Н. А. Бердяева. Мыслитель ориентирован на факты религиозного откровения в понимании пола. ENG The article considers the concept of sex in the philosophy of N. A. Berdiaev. The sex problem is in the center of the discourse of Berdiaev's philosophy main concepts. The philosopher is oriented to the facts of religious revelation in context of sex.
Коды	
Ключевые слова	пол ◆ любовь ◆ андрогин ◆ личность ◆ феминизм
Ссылки	1 Бердяев, Н. А. Самопознание: Опыт философской автобиографии / Н. А. Бердяев. – М.: Междунар. отношения, 1990. – 336 с. 2 Эвола, Ю. Метафизика пола: пер. с фр. / Ю. Эвола. – М.: Беловодье, 1991. – 448 с. 3 Эткинд, А. Эрос невозможного. История психоанализа в России / А. Эткинд. – Спб.: Медуза, 1993. – 464 с.

	<p>4 Бердяев, Н. А. Письма будущей жене Лидии Юдифовне Рапп // Память : ист. сб. – Париж, 1981. – Вып. 4. – С. 240–241.</p> <p>5 Бердяев, Н. А. Русская идея. Основные проблемы русской мысли XIX и начала XX века // О России и русской философской культуре. – М., 1990. – С. 27.</p> <p>6 Брюнер, Э. Н. А. Бердяев в Швейцарии // Вести РХГИ. – 1998. – № 2. – С. 157.</p> <p>7 Бердяев, Н. А. Смысл творчества: Опыт оправдания человека // Бердяев, Н. А. Философия свободы / Н. А. Бердяев. – М., 1989. – С. 199.</p> <p>8 Ильин, И. А. Русская книга // Собр. соч. / И. А. Ильин. – М., 2000. – С. 36.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	231-234
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS РУЛЕВА Ирина Владимировна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» izol-da@list.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры Отечественной истории и культуры ENG RULEVA Irina Vladimirovna отсутствует izol-da@list.ru
Заглавие	RUS ИСТОРИОГРАФИЯ И ИСТОЧНИКИ О РАЗВИТИИ СОВЕТСКОЙ ГАЗЕТНОЙ ПЕРИОДИКИ ENG The Historiography and Sources on the Development of Soviet Periodicals (Newspapers)
Аннотация	RUS В статье проанализирована советская и российская историография XX – начала XXI вв., выявлены содержательные, идеологические особенности, характеризующие взаимодействие органов власти и периодической печати. ENG The article analyzes the Soviet and Russian historiography of the 20th and the beginning of the 21st cent. The substantial and ideological features characterizing interaction between authorities and periodicals are revealed.
Коды	
Ключевые слова	власть и общество ◆ периодическая печать ◆ историография ◆ источники ◆ механизмы взаимодействия ◆ рычаги давления ◆ общественные настроения
Ссылки	1 Летопись периодических изданий СССР. – М. : Изд-во Всесоюз. кн. палаты, 1967. – 874 с. 2 Ахунзянов, Т. И. Идеино-политическая направленность печати / Т. И. Ахунзянов. – М.: Политиздат, 1976. – 63 с. 3 Варейкис, И. М. Задачи партии в области печати / И. М. Варейкис. – М. ; Л. : Гос. изд-во, 1926. – 37 с. 4 Варейкис, И. М. Политика партии в деревне и задачи крестьянской печати / И. М. Варейкис. – М. : Работник Просвещения, 1925. – 45 с. 5 Астров, В. Ленин и рабочая печать / В. Астров. – М. : Работник просвещения, 1924. – 41 с. 6 Блажнов, Е. А. Партийная печать и пятилетка / Блажнов Е. А. – М. : Моск. рабочий, 1984. – 112 с. 7 Ингулов, С. Реконструктивный период и задачи печати / С. Ингулов. – М.; Л. : Гос. изд-во, 1930. – 93 с.

	<p>8 Акбаров, А. И. Роль газеты «Правда» в победе социалистической революции в Туркестане / А. И. Акбаров. – Ташкент : Изд-во «Узбекистан», 1968. – 304 с.</p> <p>9 Белков, А. К. Партийная и советская печать в годы восстановления народного хозяйства (1921–1925): лекции / А. К. Белков. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1956. – 15 с.</p> <p>10 Богданов, Н. Г. Районная газета (из опыта районных газет Ленинградской области) / Н. Г. Богданов, В. В. Лапин, В. Г. Пронина. – Л. : Лениздат, 1957. – 219 с.</p> <p>11 Киселев, В. Г. Информационные материалы в районной газете. Из опыта работы газеты «Невская заря» / В. Г. Киселев. – Л.: Лениздат, 1975. – 105 с.</p> <p>12 Маковейчук, И. М. Советская печать – мощное средство организации и воспитания масс. На материалах Украинской ССР (1960–1980) / И. М. Маковейчук. – Киев: Наукова думка, 1982. – 152 с.</p> <p>13 Шандра, В. А. Газета, пропаганда, жизнь: вопросы теории и методики / В. А. Шандра. – М.: Мысль, 1982. – 144 с.</p> <p>14 Бабенко-Пивторадни, Э. В. Утверждая ценности нового мира. О пропаганде советского образа жизни средствами печати республики / Э. В. Бабенко-Пивторадни. – Киев: Политиздат Украины, 1979. – 136 с.</p> <p>15 Вардин, И. Советская печать / И. Вардин. – М. : Работник Просвещения, 1924. – 152 с.</p> <p>16 Воротников, А. А. Печать и село. Роль газет в подъеме сельского хозяйства в период между XXIII и XXIV съездами КПСС. На материалах Белгородской, Воронежской и Тамбовской областей / А. А. Воротников. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1976. – 136 с.</p> <p>17 Лубкович, И. М. Местная печать проблемы повышения эффективности / И. М. Лубкович. – Львов : Вышш. шк. изд-во при Львов. ун-те, 1989. – 136 с.</p> <p>18 Общество и власть. Российская провинция в 1917–1980-е годы. Т 6. 1986–1991 гг. / сост. А. А. Кулаков, В. В. Смирнов, Л. П. Колодникова. – М.: ИРИ РАН, 2010. – 1080 с.</p>
<p>Финансирование</p>	<p>RUS</p> <p>Статья написана в рамках научно-исследовательской работы «Власть и общество в советской истории: взаимодействие региональной власти и населения (на материалах нижегородского региона). Историография и источники», проводимой в рамках мероприятия 1.2.1. «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук» федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы.</p>
<p>Дата поступления</p>	<p>07.07.2012</p>

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	235-238
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛЕДРОВ Сергей Михайлович Нижегородский филиал Негосударственной образовательной автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования «Институт бизнеса и политики» sledrov@yandex.ru Россия, 603014, г. Н. Новгород, ул. Гвардейцев, д. 4 канд. ист. наук, зам. директора по научной работе ENG LEDROV Sergey Mikhaylovich отсутствует sledrov@yandex.ru
Заглавие	RUS КОЖЕВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СЕЛА БОГОРОДСКОГО ДО СЕРЕДИНЫ XIX ВЕКА ENG Leather Industry of the Village of Bogorodskoye up to the Mid-19th Century
Аннотация	RUS В статье обращено внимание на проблему возникновения кожевенного производства в современном городе Богородске Нижегородской области, а также рассматриваются особенности развития этой отрасли местной промышленности до середины XIX века. ENG In the article, attention is paid to the problems of appearance of leather industry in the modern city of Bogorodsk, Nizhny Novgorod region. The peculiarities of development of this local industry branch up to the mid-19th century are also considered.
Коды	
Ключевые слова	история кожевенной промышленности ◆ кожевенно-рукавичное производство ◆ село Богородское Нижегородской губернии
Ссылки	1 Ледров, С. М. Ведомости о кожевенных заводах XIX века в фондах ГАНО / С. М. Ледров // Отечественная история XIX–XX веков: историография, новые источники. – Н. Новгород, 2003. – С. 169–171. 2 Башкиров, В. В. Богородск – годы, события, люди / В. В. Башкиров, Л. Р. Башкирова. – Н. Новгород, 2000. – 148 с. 3 Материалы по истории крестьянской промышленности XVIII и первой половины XIX в. Т. 1. – М. ; Л., 1935. 4 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 5. Оп. 40. Д. 29. – 1797 г. Л. 13–14. 5 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 5. Оп. 40. Д. 49. – 1802 г. Л. 188–189 об. 6 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 2. Оп. 6. Д. 101. Л. 68. 7 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 5. Оп. 41. Д. 568 – 1805 г. Л. 2.

	<p>8 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 2. Оп. 6. Д. 101. Л. 68.</p> <p>9 Географическо-статистический словарь Российской Империи / сост. П. Семенов. – СПб., 1863. – Т. 1. – С. 282.</p> <p>10 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 61. Оп. 216. Д. 32. Л. 101.</p> <p>11 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 5. Оп. 46. Д. 41 – 1860 г. Л. 5 об.–6.</p> <p>12 Ледров, С. М. Кожевенная промышленность Нижегородского края в последней четверти XVIII – начале XX века : дис. ... канд. ист. наук / С. М. Ледров. – Н. Новгород, 1998. – С. 197–198.</p>
Финансирование	
Дата поступления	28.05.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	239-243
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS РЕВЯГИНА Татьяна Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц. кафедры педагогики и психологии ENG REVYAGINA Tatyana Aleksandrovna отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Автор 2	RUS СОЛОВЬЕВ Роман Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 зав. кафедрой художественного проектирования интерьеров ENG SOLOVYOV Roman Aleksandrovich отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Заглавие	RUS АКТУАЛЬНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСУРСНЫХ ЦЕНТРОВ В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ENG The Urgency of the Work of Resource Centers within the System of Continuing Education
Аннотация	RUS В статье обосновывается актуальность деятельности ресурсных центров в системе непрерывного образования. Анализируются современные подходы к проектированию содержания их деятельности. Предлагается авторское понимание разработки модели ресурсного центра образовательных инноваций в системе непрерывного образования. ENG In the article the urgency of the resource centers activity within the system of continuing education is grounded. Modern approaches to designing of the content of their activity are analyzed. The authors' understanding of model building of the resource center of educational innovations in the system of continuous education is offered.
Коды	
Ключевые слова	ресурсный центр ◆ образовательный ресурс ◆ ресурсная деятельность ◆ образовательные инновации ◆ непрерывное образование

Ссылки	<p>1 Российская Федерация. Правительство. Национальная доктрина образования в Российской Федерации до 2025 года : постановление Правительства Росс. Федерации от 04.10.2000 № 751 // Бюллетень Министерства образования Российской Федерации. – 2000. – № 11. – С. 3–13.</p> <p>2 Российская Федерация. Министерство образования и науки. Об утверждении порядка создания и развития инновационной инфраструктуры в сфере образования [Электронный ресурс] : приказ М-ва образования и науки Рос. Федерации от 23.06.2009 № 218. – Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство.</p> <p>3 Российская Федерация. Правительство. Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2011–2015 гг. [Электронный ресурс] : утв. распоряжением Правительства Рос. Федерации от 07.02.2011 № 163-р. – Режим доступа : http://www.garant.ru.</p> <p>4 Глуздов, В. А. Процессы глобализации и изменения в образовании / В. А. Глуздов, В. В. Николина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – № 4. – С. 211–216.</p> <p>5 Тарасова, И. Б. Проблема методологии управления отечественной системой образования / И. Б. Тарасова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – № 1. – С. 239–243.</p> <p>6 Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа» [Электронный ресурс.]. – Режим доступа : www.ed.gov.ru.</p> <p>7 Кайдалов, В. А. Диалектико-материалистическая концепция самодвижения и ее современные проблемы / В. А. Кайдалов. – Томск : Томский ун-т, 1982. – 200 с.</p> <p>8 Орлов, В. В. Материя, развитие, человек / В. В. Орлов. – Пермь : Перм. ун-т, 1974. – 397 с.</p> <p>9 Филиппова, Л. В. Гуманитарная парадигма философской теории природы человека / Л. В. Филиппова, Ю. А. Лебедев, Т. А. Ревягина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2008. – № 4 (8). – С. 197–207.</p> <p>10 Филиппова, Л. В. Педагогическая методология становления целостной личности / Л. В. Филиппова, Ю. А. Лебедев, Т. А. Ревягина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2007. – № 1. – С. 143–152.</p> <p>11 Ревягина, Т. А. Психолого-педагогические аспекты использования образовательных ресурсов в условиях информатизации образования / Т. А. Ревягина, Ю. М. Борщевская // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2010. – № 3(15). – С. 220–223.</p> <p>12 Ревягина, Т. А. Теоретико-методологические основания индивидуализации образования в современных социокультурных условиях / Т. А. Ревягина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – № 4. – С. 229–232.</p>
Финансирование	
Дата поступления	30.04.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	244-248
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ДРЯГАЛОВА Елена Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603022, г. Нижний Новгород, ул. Тимирязева, д. 31 канд. психол. наук, зав. лабораторией психофизиологии ENG DRYAGALOVA Elena Aleksandorovna отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Автор 2	RUS РОДИН Максим Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603022, г. Нижний Новгород, ул. Тимирязева, д. 31 аспирант кафедры педагогики и психологии ENG RODIN Maksim Vladimirovich отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Заглавие	RUS НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА В ОБЛАСТИ ТИФЛОПЕДАГОГИКИ ENG The Scientific and Theoretical Analysis of the Foreign Experience in Training of Visually Impaired Children
Аннотация	RUS В статье проводится анализ зарубежного опыта в области тифлопедагогики на примере США и Великобритании. Представлены сведения о развитии специальных учебных заведений для слабовидящих детей. ENG In article the analysis of American and British experience in training the visually impaired is carried out. Data on development of special educational institutions for visually impaired children are presented.
Коды	
Ключевые слова	тифлопедагогика ◆ слабовидящие дети ◆ анализ зарубежного опыта
Ссылки	1 Winzer, M. A. The History of Special Education: from Isolation to Integration / M. A. Winzer. – Washington, 1993. 2 Safford, P. L. A History of Childhood and Disability / P. L. Safford. – New York, 1996. 3 Walters, B. J. Management for Special Needs / B. J. Walters. – N. Y.,

	<p>1994.</p> <p>4 Hunt, N. K. Building Blocks for Working with Exceptional Children and Youth / N. K. Hunt, K. F. Marshall. – Boston, 1999.</p> <p>5 Bell, G. H. Action Research, Special Needs, and School Development / G. H. Bell, R. T. Stakes. – London, 1994.</p> <p>6 Lindsay G. Values into Practice in Special Education / G. Lindsay. – London, 1997.</p> <p>7 Cook, L. A. Support Groups for Practising Special Education Professionals / L. A. Cook. – Reston, 1992.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	249-252
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПРОТАСОВА Людмила Анатольевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» protasova.l.a@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ENG PROTASOVA Lyudmila Anatolyevna отсутствует protasova.l.a@yandex.ru
Автор 2	RUS АМЕЛЬЧЕНКО Галина Константиновна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» amga57@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 зав. отделом библиотеки ENG AMELCHENKO Galina Konstantinovna отсутствует amga57@mail.ru
Автор 3	RUS СТОЛБОВ Павел Валерьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. психол. наук, ст. преп. кафедры математики ENG STOLBOV Pavel Valer'evich отсутствует
Заглавие	RUS РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ЧЕРЕЗ ОРГАНИЗАЦИЮ ТВОРЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ-КОНКУРСА ENG Raising the Social and Psychological Compatibility through Organization of a Creative Festival-Contest
Аннотация	RUS В статье рассматривается проблема изучения и развития социально-психологической совместимости субъектов образовательной деятельности через организацию в ННГАСУ межвузовского творческого фестиваля-конкурса «История и современность глазами молодых». ENG

	The article deals with the problem of studying and development of social and psychological compatibility of the participants of educational process. This compatibility is realized by the interuniversity creative festival-competition «Youth Vision of History and the Present» in Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering.
Коды	
Ключевые слова	социально-психологическая совместимость ◆ творчество студентов ◆ деловая и нравственно-коммуникативная совместимость ◆ фестиваль-конкурс ◆ гуманитарно-просветительская работа
Ссылки	1 Ангоров, Е. Н. Психология малых групп / Е. Н. Ангоров. – М.: Глобус, 1998. – 254 с. 2 Вайнцвайг, П. Десять заповедей творческой личности: пер. с англ. / П. Вайнцвайг. – М.: Прогресс, 1990. – 192 с. 3 Давыдов, Ю. С. Болонский процесс и высшее образование в России / Ю. С. Давыдов // Мир образования – образование в мире : науч.-метод. журн. – М., 2004. – № 4. – С. 79–94. 4 Протасова, Л. А. Социально-психологическая совместимость субъектов образовательного процесса в вузе / Л. А. Протасова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Самара, 2010. – Т. 12, № 5(37). – С. 153–155.
Финансирование	
Дата поступления	23.06.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	253-256
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СЕМЕШКИНА Татьяна Владимировна АНОО ВПО «Международный славянский институт» tatjna_07@mail.ru Россия, 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 25 зам. декана факультета дизайна ENG SEMESHKINA Tatyana Vladimirovna отсутствует tatjna_07@mail.ru
Заглавие	RUS РАЗВИТИЕ АССОЦИАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ-ДИЗАЙНЕРОВ ENG Developing the Associative Thinking among Students Majoring in Design
Аннотация	RUS Приводятся результаты экспериментов по развитию ассоциативного мышления у студентов архитектурной и дизайнерской специальностей. ENG The results of experiments on progress of associative thinking among students majoring in architecture and design are exposed.
Коды	
Ключевые слова	ассоциации ◆ творческий процесс ◆ озарение ◆ перцептивная активность ◆ образное воображение
Ссылки	1 Пономарев, Я. А. Психологический механизм творчества / Я. А. Пономарев // Человек в системе наук. – М., 1989. 2 Психология творчества. Общая, дифференциальная, прикладная / под ред. Я. А. Пономарева. – М.: Наука, 1990. – 392 с.
Финансирование	
Дата поступления	11.06.2011

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	257-260
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОРНЕВА Ольга Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» korola@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры иностранных языков II ENG KORNEVA Olga Nikolaevna отсутствует korola@inbox.ru
Заглавие	RUS ЭКОЛОГИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ У БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ-СТРОИТЕЛЕЙ ENG 'Ecologization' of the Study Process as a Condition for Developing of Ecological Values among Engineers-to-Be
Аннотация	RUS В статье представлены направления экологизации учебного процесса технического вуза, нацеленной на формирование экологических ценностей у студентов. Обоснована необходимость и возможность организовать учебно-воспитательный процесс так, чтобы он способствовал формированию и усвоению экологических ценностей в среде будущих инженеров-строителей. ENG The article presents the ways of raising of ecological awareness aimed at formation of ecological values among students of a technical university. The author argues the necessity and the possibility of establishing a model of the educational process which would facilitate the formation of ecological values among future civil engineers and adoption of these values by the students.
Ключевые слова	экологические ценности ◆ экологизация ◆ интерактивное обучение
Ссылки	1 Николина, В. В. Воспитание экологической культуры у детей и молодежи / В. В. Николина // Экологическое образование для устойчивого развития: теория и педагогическая реальность : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. – Н. Новгород, 2011. – С. 31–35. 2 Николина, В. В. Экология и культура: воспитание у учащихся ценностей экологической культуры в городской среде : учеб. пособие / В. В. Николина, Г. П. Шалфицкая. – Н. Новгород : Изд-во Волго-Вят. акад. гос. службы, 2002. – 42 с. 3 Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А. Е. Петров. – М. : [б. и.], 2001.
Дата поступления	21.04.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	261-264
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS Бесклубная Антонина Вячеславовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi@nngasy.ru Россия, 603950, г. Н.Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры педагогики и психологии ENG Besklubnaya Antonina Vyacheslavovna отсутствует ghi@nngasy.ru
Автор 2	RUS Щербакова Елена Евгеньевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi@nngasy.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р пед. наук, проф. кафедры педагогики и психологии ENG SHCHERBAKOVA Elena Evgenyevna отсутствует ghi@nngasy.ru
Заглавие	RUS ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К ВЫБОРУ ПРОФЕССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ENG On Making Upperclassmen Ready for the Career Choice on the Current Stage of School Education Modernization
Аннотация	RUS В статье представлены ключевые составляющие понятия «готовность», особое внимание уделено компонентам готовности к выбору профессии в контексте современных тенденций в образовании. ENG The article presents the key components of the concept of readiness. The special consideration is given to the components of the readiness to choose a profession in the context of modern educational trends.
Коды	
Ключевые слова	готовность ◆ компоненты готовности к выбору профессии ◆ старшекласник ◆ профессиональная ориентация
Ссылки	1 Титов, Е. В. Формирование готовности старшекласников к исследовательской деятельности в сфере экологии / Е. В. Титов // Педагогика. – 2003. – № 9. – С. 39–45.

	2 Бесклубная, А. В. Особенности профессионального самоопределения современных старшеклассников / А. В. Бесклубная // Известия Самарского научного центра РАН. – 2011. – Т. 13, № 2 (4). – С. 768–770.
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	264-268
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЗИМИНА Наталия Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zimms@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. психол. наук, доцент кафедры психологии ENG ZIMINA Natalia Aleksandrovna отсутствует zimms@yandex.ru
Заглавие	RUS РАЗВИТИЕ ОСОЗНАННОСТИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ПО ПОДГОТОВКЕ МОЛОДЕЖИ К СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ ENG The Problem of Developing of Consciousness in the Psychological Work on Preparing the Youth for Family Life
Аннотация	RUS В статье рассматривается вопрос об актуальности и необходимости подготовки молодежи к семейной жизни, раскрывается сущность понятия «осознание», анализируются причины, обуславливающие необходимость его включения в программу работы с молодежью по формированию готовности к семейной жизни. ENG This article examines the relevance and the necessity of preparation of young people for family life. The essence of the concept of awareness is exposed. The reasons for introducing this concept into the program of preparing the young for family life are analyzed.
Коды	
Ключевые слова	семья ◆ молодежь ◆ осознанность ◆ подготовка к семейной жизни
Ссылки	1 Карабанова, О. А. Психология семейных отношений и основы семейного консультирования : учеб пособие / О. А Карабанова. – Гардарики. 2005. – 320 с. 2 Демографический ежегодник Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.docme.ru/doc/17034/demograficheskiy-ezhegodnik-rossii-2010 . 3 Зими́на, Н. А. Изучение и анализ психологических проблем студентов вуза / Н. А. Зими́на // Практическая психология в образовательной и производственной профессиональной среде: единство и многообразие подходов и методов : материалы Всерос. науч.- практ. конф. с междунар. участием / Глазов. гос. пед. ин-т. – Глазов, 2011. – С. 180–182 4 Хухлаева, О. В. Психология развития : молодость, зрелость, старость : учеб пособие для студентов высш. учеб. заведений / О. В. Хухлаева. –

	<p>М. : Академия, 2002. – 208 с.</p> <p>5 Зими́на, Н. А. О необходимости подготовки молодежи к семейной жизни / Н. А. Зими́на // Психологическая наука и практика: проблемы и перспективы : материалы 2 междунар. науч.– практ. конф. – Н. Новгород, 2010. – С. 216–222.</p> <p>6 Ха́митова, И. Ю. Межпоколенные связи. Влияние семейной истории на личную историю ребенка / И. Ю. Ха́митова // Журнал практической психологии и психоанализа. – 2003. – № 4 (дек.).</p> <p>7 Ды́мнова, Т. И. Зависимость характеристик супружеской семьи от родительской / Т. И. Ды́мнова // Вопросы психологии. – 1998. – № 2.</p> <p>8 Психотерапевтическая энциклопедия / Б. Д. Карвасарский. — СПб. : Питер. 2002. – 1024 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.04.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	268-271
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАРАВАШКИНА Марина Евгеньевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» karavashkina-m@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры философии и политологии ENG KARAVASHKINA Marina Yevgenyevna отсутствует karavashkina-m@yandex.ru
Заглавие	RUS НАРОДНАЯ ИГРУШКА КАК КОПИЛКА НАРОДНОЙ ПАМЯТИ ENG The Folk Toy as a National Heritage Depository
Аннотация	RUS Статья рассматривает народную игрушку как копилку народной памяти. Народная игрушка демонстрирует художественные и эстетические традиции и, более того, сакральные символы и представление о вселенной, запечатленные в ней. ENG The article considers the folk toy as a national heritage depository. The folk toy demonstrates artistic and aesthetic traditions and, moreover, sacral symbols and imprinted conception of the universe.
Коды	
Ключевые слова	народная память ◆ народная игрушка ◆ национальная идентичность ◆ идентификация ◆ менталитет ◆ архетип ◆ эстетическая реальность ◆ связь поколений ◆ информационное поле ◆ сакральные символы
Ссылки	1 Моисеев, Н. Н. Алгоритмы развития / Н. Н. Моисеев; АН СССР. – М.: Наука, 1987. – 302 с. 2 Вейн, А. М. Память человека / А. М. Вейн, Б. И. Каменецкая. – М.: Наука, 1973. – 208 с. 3 Бордовская, Н. В. Педагогика / Н. В. Бордовская, А. А. Реан. – СПб. : Питер, 2000. – 304 с. 4 Запорожец, А. В. Основные проблемы онтогенеза психики / А. В. Запорожец // Гальперин, П. Я. Актуальные проблемы возрастной психологии: материалы к курсу лекций. / П. Я. Гальперин, А. В. Запорожец, С. Н. Карпова.– М., 1978. 5 Погоняйло, А. Г. Философия заводной игрушки, или Апология механизма: монография / А. Г. Погоняйло. – СПб.:СПбУ, 1988.–164 с.
Дата поступления	11.06.2012

Раздел	RUS Общественные и гуманитарные науки
Страницы	271-275
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕРМИЛОВА Наталья Вадимовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд.психол.наук, зав. лабораторией ОДЦ ENG ERMILOVA Natalya Vadimovna отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Автор 2	RUS КОПЕЙКИНА Наталья Борисовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ghi-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер-лаборант лаборатории психофизиологии ENG КОРЕУКИНА Natalya Borisovna отсутствует ghi-nngasu@mail.ru
Заглавие	RUS ДОШКОЛЬНИК КАК ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОГО РАЗВИВАЮЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ENG A Preschool Child as a Phenomenon of the Modern Evolutive Education
Аннотация	RUS В статье рассматриваются психолого-педагогические проблемы развивающего образования детей дошкольного возраста. Особо выделены трудности развития детей, имеющих нарушение внимания и гиперактивность (СДВГ). Предлагаются новые подходы к развитию таких детей средствами телесно-двигательных технологий. ENG The article deals with the psychological and pedagogical problems of the evolutive education of preschool children. The author points out the difficulties of the development of the children with attention disorder and hyperactivity (ADHD). New approaches to the development of such children by the means of bodily-motorial technologies are offered.
Коды	
Ключевые слова	дошкольник ◆ развивающее образование ◆ синдром дефицита внимания ◆ телесно-двигательного развитие ребенка
Ссылки	1 Strong Foundation : Early Childhood Care and Education : Global

	<p>Monitoring Report / UNESCO. – 2007. –18 p.</p> <p>2 Heckman, J. Policies to Foster Human Capital / J. Heckman // Research in Economics. – 2000. – Vol. 54. – P. 3–56.</p> <p>3 Нейман, Е. Г. Основные причины перинатальных поражений ЦНС у новорожденных детей / Е. Г. Нейман // Сибирское медицинское обозрение. – 2005. – № 4. – С. 30–32.</p> <p>4 Паутова, Н. Гиперактивность у детей лечить не надо [Электронный ресурс] / Н. Паутова. – Режим доступа : http://www.infox.ru/03/children/2009/05/28/Gipyeraktivnost_u_dy.phtml.</p> <p>5 Лебедев, Ю. А. Телесно-двигательная деятельность как основа педагогических технологий развития дошкольников / Ю. А. Лебедев, Н. В. Ермилова // Мир психологии. – 2010. – № 1. – С. 79–85.</p> <p>6 Филиппова, Л. В. Методология проектирования развития на этапе дошкольного детства / Л. В. Филиппова, А. С. Большев // Мир психологии. – 2010. – № 1. – С. 69–79.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.07.2012

Страницы	275-279
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШАБАЛИН Олег Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» oleg-shabalin@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 преп. кафедры культурологии ENG SHABALIN Oleg Aleksandrovich отсутствует oleg-shabalin@yandex.ru
Заглавие	RUS РЕЛИГИОЗНОЕ ВОСПИТАНИЕ В ПРОТЕСТАНТСКОЙ СРЕДЕ ENG Religious Upbringing in Protestant Environment in Russia
Аннотация	RUS В статье рассматриваются основные принципы религиозного воспитания в христианской протестантской среде на территории России, дается оценка данной воспитательной модели. ENG The article considers the basic principles of religious upbringing in the Protestant environment in Russia; the appraisal of this pedagogical pattern is given.
Ключевые слова	протестанты ◆ пятидесятники ◆ баптисты ◆ секты ◆ пропаганда ◆ проповедь ◆ религиозное воспитание
Ссылки	1 Питанов, В. Ю. Введение в сектоведение / В. Ю. Питанов. – Н. Новгород. – Режим доступа : http://apologet.narod.ru/apologetika/oglavlenie/sektovedenie.html . 2 Клибанов, А. И. Религиозное сектантство в прошлом и настоящем / А. И. Клибанов. – М. : Наука, 1973. – 256 с. 3 Чечулин, А. А. От иллюзий «Царства Божьего» к реальной жизни / А. А. Чечулин. – Новосибирск : Западно-Сибир. кн. изд-во, 1977. – 64 с. 4 Москаленко, А. Т. Пятидесятники / А. Т. Москаленко. – М. : Изд-во полит. лит., 1973. – 199 с. 5 Мячин, Ф. Н. Мой разрыв с сектантами-трясунами / Ф. Н. Мячин. – Владивосток : Примор. кн. изд-во, 1958. – 60 с. 6 Рудакова, Н. М. Протестантское сектантство и атеистическая работа / Н. М. Рудакова. – Барнаул : Алтай. кн. изд-во, 1984. – 56 с. 7 Кравчук, В. О жизни без подвигов / В. Кравчук // Христианин. – 2009. – 8 окт. 8 Сердобольская, Л. А. Сектантство и семья (в помощь лектору) / Л. А. Сердобольская. – Ленинград : Знание, 1976. – 40 с. 9 Яшин, П. П. Идеология и практика евангельских христиан-баптистов / П. П. Яшин. – Харьков : Планер, 1984. – 119 с.
Дата поступления	19.05.2012