

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN / Код НЭБ	1995-2511
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	3
Номер выпуска	
Сквозной номер	35
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-300
Дата издания	201509

Раздел	RUS ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	18-24
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lapshin@nngasu.ru, zd_sv@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры металлических конструкций, ректор ENG LAPSHIN Andrey Alexandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering lapshin@nngasu.ru, zd_sv@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of metal constructions, rector
Автор 2	RUS ЖДАНОВА Светлана Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lapshin@nngasu.ru, zd_sv@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры металлических конструкций ENG ZHDANOVA Svetlana Alexandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering lapshin@nngasu.ru, zd_sv@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of metal constructions
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ НА ИЗМЕНЕНИЕ РЕДУЦИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ ТОНКОСТЕННОГО ГНУТОГО ПРОФИЛЯ ENG THE INFLUENCE OF TRANSVERSAL RIBS ON THE CHANGE OF REDUCED AREA OF A SLENDER FORMED SECTION
Аннотация	RUS В статье освещен вопрос определения редуцированной площади для сжатых тонкостенных гнутых профилей типа ПН и ПС численным методом, основанном на методе конечных элементов, в закритической стадии работы материала. Рассмотрены варианты повышения жесткости тонкостенных профилей и увеличения редуцированной площади за счет установки дополнительных конструктивных элементов, наиболее распространенными из которых являются ребра жесткости, установленные в поперечном направлении. ENG The article addresses an issue of finding the reduced area of compressed

	slender formed sections of the C-types by numerical computing based on the finite elements method on the postcritical stage of material functioning. Variants of enhancing the slender section's stiffness and enlarging its reduced area by means of providing additional construction elements, out of which transversal stiffening ribs are most commonly used, are discussed.
Коды	УДК 624.014
Ключевые слова	тонкостенный гнутый профиль □ редуцированная площадь □ потеря местной устойчивости □ численный метод □ ребро жесткости
Ссылки	1 ТКП EN 1993-1-3-2009 (02250). Еврокод 3: Проектирование стальных конструкций. Ч. 1-3 : Общие правила. Дополнительные правила для холодногнутых элементов и листов [Электронный ресурс] : техн. кодексы Минстройархитектуры : утв. и введ. в д. М-вом архитектуры и стр-ва Республики Беларусь 10.12.2009. - Минск : Стройтехнорм, 2004. - 122 с. 2 СП 16.13330.2011. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации 27.12.2011 : дата введ. 20.05.2011. - Москва : Минрегион России, 2011. - 182 с. 3 Лапшин, А. А. Определение редуцированной площади поперечного сечения тонкостенного гнутого профиля / А. А. Лапшин, С. А. Жданова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 4. - С. 41-46.
Финансирование	
Дата поступления	15.06.2015
Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Текст	RUS Строительные конструкции зданий и сооружений являются одним из основных потребителей стали, которая в последнее время становится сравнительно дорогостоящим материалом, увеличивающим стоимость строительства. Основные цели совершенствования несущих стальных конструкций - снижение их массы, уменьшение трудоемкости изготовления и монтажа, а также повышение их долговечности. Высокая конкуренция на строительном рынке требует эффективных конструктивных решений строительных конструкций. Одним из направлений повышения эффективности металлических конструкций зданий и вариантом достижения указанных целей является применение в несущих стальных конструкциях и сооружениях тонкостенных оцинкованных холодногнутого профилей толщиной от 0,8 мм до 2,0 мм. Однако очевидное преимущество таких конструкций сдерживается отсутствием в России нормативной базы для их расчета и проектирования. Существующие нормы проектирования стальных конструкций не могут быть использованы для расчета элементов толщиной менее 4 мм, так как не учитывают существенных особенностей их действительной работы. К отличительным особенностям расчета тонкостенных профилей относятся редуцирование поперечного сечения, изменение механических характеристик стали по сечению, наличие остаточных деформаций и геометрических несовершенств формы. В связи с тем, что продольно

	<p>сжатые участки тонкостенного профиля могут потерять местную устойчивость при напряжениях, не достигших предела текучести стали, расчетные геометрические характеристики сечения следует определять с учетом его редуции, т. е. снижения рабочей площади.</p>
--	---

Страницы	25-31
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САИНОВ Михаил Петрович ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнического строительства</p> <p>ENG SAINOV Mikhail Petrovich Moscow State University of Civil Engineering mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd., 129337, Moscow, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering</p>
Заглавие	<p>RUS РАБОТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЭКРАНА КАМЕННОЙ ПЛОТИНЫ В ПРОСТРАНСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</p> <p>ENG PERFORMANCE OF ROCKFILL DAM CONCRETE FACE IN 3D CONDITIONS BY THE RESULTS OF NUMERICAL MODELING</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены результаты численного моделирования пространственного напряженно-деформированного состояния (НДС) плотины высотой 100 м с железобетонным экраном. Показано, что растягивающие напряжения в железобетонном экране могут возникать на низовой грани в зоне примыкания к основанию, а также в крайних бортовых секциях. В направлении от борта к борту экран в большинстве секций сжат. Разрезка экрана вертикальными швами мало улучшает НДС экрана, более полезен был бы контурный шов, отстоящий от периметрального на расстояние 10-15 м. На НДС экрана влияет последовательность возведения плотины. В плотине, возведенной в две очереди, НДС экрана более благоприятно, чем в плотине, построенной без очередей.</p> <p>ENG The article presents the results of numerical modeling of 3D stress-strain state (SSS) of a 100 m high concrete faced rockfill dam. It is shown that tensile stresses in the reinforced concrete face may appear on the downstream face and in the zone of its contact with the foundation as well as in the end side sections. In the direction from one side to the other the face in most sections is compressed. Cutting the face by vertical joints has small impact on the face SSS. To avoid tension it is useful to provide an outline joint at a distance of 10-15 m from the perimeter joint. Dam construction sequence affects SSS of the face. In the dam constructed in two stages SSS of the face is more favorable than the same in the dam constructed in 1 stage.</p>
Коды	УДК 627.43:691.328

Ключевые слова	плотина с железобетонным экраном □ напряженно-деформированное состояние □ численное моделирование □ периметральный шов
Ссылки	<p>1 ICOLD. Concrete Face Rockfill dam: Concepts for design and construction // International Commision on Large Dams : bulletin. - 2010. - № 141.</p> <p>2 Cooke, J. B. In Proceedings of the 2nd Symposium on Concrete Face Rockfill Dams: Design, Construction, and Performance / J. B. Cooke, J. L. Sherard // American Society of Civil Engineers (ASCE). - New York ; Detroit, Mich., 1985. - № 10 (Oct.). - P. 1-658.</p> <p>3 Bin, Xu. Three-dimensional simulation of the construction process of the Zipingpu concrete face rockfill dam based on a generalized plasticity model / Xu Bin, Zou Degao, Liu Huabei // Computers and Geotechnics. - 2012. - № 43. - P. 143-154.</p> <p>4 Halil Firat Özel. Compasion of the 2D and 3D Analyses Methods for CFRDS. A thesis Submitted for the degree of Master of Science in Civil Engineering / Halil Firat Özel ; Middle East Technical University, 2012.</p> <p>5 Саинов, М. П. Особенности расчетов напряженно-деформированного состояния каменных плотин с железобетонными экранами / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2006. - № 2. - С. 78-86.</p> <p>6 Саинов, М. П. Влияние деформируемости каменной насыпи на напряженно-деформированное состояние железобетонного экрана плотины / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2015. - № 2.</p> <p>7 Выборнов, К. А. Исследование влияния работы швов на пространственное НДС грунтовой плотины с железобетонным экраном / К. А. Выборнов, М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2011. - № 5. - С. 12-17.</p> <p>8 Саинов, М. П. Исследование влияния формы створа на работу периметрального шва каменной плотины с железобетонным экраном / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2013. - № 9. - С. 101-117.</p> <p>9 Саинов, М. П. Особенности численного моделирования напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин с тонкими жесткими противодиффузионными элементами / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2012. - № 10. - С. 102-108.</p> <p>10 Саинов, М. П. Вычислительная программа по расчету напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин: опыт создания, методики и алгоритмы / М. П. Саинов // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. -2013. - № 9 (4). - P. 208-225.</p> <p>11 Рассказов, Л. Н., Джха Дж. Деформируемость и прочность грунта при расчете высоких грунтовых плотин / Л. Н. Рассказов, Дж. Джха // Гидротехническое строительство. - 1997. - № 7. - С. 31-36.</p> <p>12 Саинов, М. П. Параметры деформируемости крупнообломочных грунтов в теле грунтовых плотин [Электронный ресурс] / М. П. Саинов // Строительство: наука и образование. - 2014. - Вып. 2. - С. 2. - Режим доступа : http://www.nso-journal.ru.</p> <p>13 Mairaing, Warakorn Chinoros Thongthumachat. Deformation Characteristics after Impounding of Nam Ngum 2 Concrete Face Rock Filled Dam (CFRD) in Laos PDR / Warakorn Mairaing, Chinoros Thongthumachat // 19th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2014. - Khon Kaen, Thailand, 2014. - P.70-78.</p>
Финансирование	

Дата поступления	21.03.2015
Предыдущая статья - 2 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Каменные плотины с железобетонным экраном в настоящее время весьма распространенный тип грунтовых плотин, хотя в экранах некоторых построенных плотин образовывались сквозные трещины [1, 2]. Для прогноза трещинообразования в экране проводят численное моделирование напряженно-деформированного состояния (НДС) плотин с железобетонным экраном [3, 4]. Однако при этом часто НДС самого экрана не анализируется. Некоторые исследователи [4] получают экран сжатым во всех направлениях. Однако это противоречит тому факту, что периметральный шов на большинстве плотин раскрыт, а на некоторых плотинах наблюдаются трещины в экране. В результате расчетов в пространственной постановке [4] получено, что напряжения в экране могут быть растягивающими, особенно в его нижней части. Наши расчеты для условий плоской деформации [5, 6], показали, что железобетонный экран может испытывать растягивающие усилия в направлении вдоль экрана. Это подтверждается тем, что у большинства построенных плотин периметральный шов, отделяющий экран от основания, раскрыт. Чтобы подтвердить или опровергнуть сделанный вывод, было решено провести расчеты и для пространственных условий, которые более соответствуют реальной работе плотины. Ранее нами уже проводились исследования работы плотины с железобетонным экраном в пространственных условиях [7, 8], но в них не удалось получить монотонное распределение напряжений в экране. Основная причина этого - очень высокая жесткость экрана по сравнению с грунтовой насыпью. Нами было показано [9], что для получения приемлемых результатов при численном моделировании необходимо использовать конечные элементы высокого порядка. В данной работе для моделирования железобетонного экрана и прилегающих к нему зон использовались конечные элементы с квадратичной аппроксимацией перемещений, а для каменной насыпи - квазилинейные. Такой подход позволил получать результаты с достаточной точностью без использования больших ресурсов ЭВМ.</p>

Страницы	31-40
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ХОХЛОВ Дмитрий Николаевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>KNOKHLOV Dmitriy Nikolaevich</p> <p>Nizhniy Novgorod State University of Architecture Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of hydraulic structures</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ ДВУМЕРНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ТЕРМОАБРАЗИИ БЕРЕГА ВОДОХРАНИЛИЩА ЗА ОДИН БЕЗЛЕДОСТАВНЫЙ ПЕРИОД</p> <p>ENG</p> <p>DEVELOPMENT AND TEST OF TWO-DIMENSIONAL DIGITAL MODEL OF THERMOABRASION OF THE COAST FOR ONE ICE-FREE SEASON</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Представлена двумерная численная модель переформирования термоабразионного берега водохранилища, сложенного песчаным грунтом за один безледоставный период.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents a two-dimensional numerical model of the thermoabrasive reorganization of sandy soil coast for one ice-free season.</p>
Коды	УДК 627.8:624.139.34
Ключевые слова	вечная мерзлота <input type="checkbox"/> водохранилище <input type="checkbox"/> берег <input type="checkbox"/> термоабразия

Ссылки	<p>1 Леонтьев, И. О. Прибрежная динамика: волны, течения, потоки наносов / И. О. Леонтьев. - Москва : ГЕОС, 2001. - 272 с.</p> <p>2 Larson, M. SBEACH: numerical model for simulation storm - induced beach change : tech. rep. CERC-89-9. US Army Eng. Waterw. Exp. Station / M. Larson, N. C. Kraus ; Coastal Eng. Res. Center - [USA], 1989. - 267 p.</p> <p>3 Управление состоянием берегов водохранилищ / А. Ш. Хабидов, И. О. Леонтьев, К. В. Марусин, В. А. Шлычков, В. М. Савкин, В. С. Кусковский ; Сиб. отд-ние Рос. акад. наук. Ин-т вод.и экол. проблем. - Новосибирск : СО РАН, 2009. - 239 с.</p> <p>4 Соболев, С. В. Водохранилища в области вечной мерзлоты / С. В. Соболев. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 432 с.</p> <p>5 Гоголев, Е. С Исследование теплоотдачи при колебательном движении воды у ледяной поверхности / Е. С. Гоголев, А. Н. Красавин // Известия СО АН СССР. Серия технических наук. - 1985. - № 5. - С. 102-104.</p> <p>6 Крылов, Ю. М. Ветровые волны и их воздействие на сооружения / Ю. М. Крылов, С. С. Стрекалов, В. Ф. Цыплухин. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1976. - 256 с.</p> <p>7 Криогенное строение многолетнемерзлых пород бассейна среднего течения р. Вилюя : науч.-техн. отчет / Вилюйск. науч.-исслед. мерзлот. станция Ин-та мерзлотоведения Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Чернышевский пос., 1986.</p> <p>8 Арэ, Ф. Э. Разрушение берегов арктических приморских низменностей / Ф. Э. Арэ. - Москва : ГЕО, 2012. - 291 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Численные модели деформации берега математически описывают последовательность элементарных процессов, ответственных за его разрушение. Для берегов морей таких моделей создано много [1], а моделей для прогнозирования развития термоабразионных берегов водохранилищ не имеется. В статье описана созданная автором численная модель переформирования термоабразионного берега водохранилища, сложенного песчаными отложениями, за один безледоставный период.</p>

Страницы	40-45
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ГУРЬЕВ Алим Петрович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 канд. техн. наук, проф. кафедры комплексного использования водных ресурсов и гидравлики</p> <p>ENG</p> <p>GURJEV Alim Petrovich</p> <p>Moscow State University of Environmental Engineering mailbox@msuee.ru 19, Pryanishnikov St., Moscow, 127550, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of complex use of water resources and hydraulics</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>КОЗЛОВ Дмитрий Вячеславович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 д-р техн. наук, проф., ректор</p> <p>ENG</p> <p>KOZLOV Dmitry Vyacheslavovich</p> <p>Moscow State University of Environmental Engineering mailbox@msuee.ru 19, Pryanishnikov St., Moscow, 127550, Russia doctor of technical sciences, professor, rector</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>ХАНОВ Нартмир Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 д-р техн. наук, проф. кафедры комплексного использования водных ресурсов и гидравлики</p>

	<p>ENG</p> <p>KHANOV Nartmir Vladimirovich</p> <p>Moscow State University of Environmental Engineering mailbox@msuee.ru 19, Pryanishnikov St., Moscow, 127550, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of complex use of water resources and hydraulics</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>НОВИЧЕНКО Антон Игоревич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 канд. техн. наук, доц. кафедры эксплуатации, электрофикации и автоматизации технических средств и систем природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ENG</p> <p>NOVICHENKO Anton Igorevich</p> <p>Moscow State University of Environmental Engineering mailbox@msuee.ru 19, Pryanishnikov St., Moscow, 127550, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of operation, electrification and automation of technical means and systems of environmental engineering and protection in emergency situations</p>
Автор 5	<p>RUS</p> <p>ВЕРХОГЛЯДОВА Александра Сергеевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 ст. преп. кафедры инженерных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>VERKHOGLYADOVA Aleksandra Sergeevna</p> <p>Moscow State University of Environmental Engineering mailbox@msuee.ru 19, Pryanishnikov St., Moscow, 127550, Russia senior teacher of the chair of engineering structures</p>

Заглавие	<p>RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОТИВ РАЗМЫВА КАМЕННОЙ ОТСЫПКИ ФУНДАМЕНТА РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ПИРСА ВОДОСБРОСОВ № 1 И № 2 БОГУЧАНСКОЙ ГЭС</p> <p>ENG</p> <p>INVESTIGATION OF EROSION RESISTANCE OF STONE DUMPING OF THE FOUNDATION OF THE SEPARATION PIER OF SPILLWAY № 1 AND № 2 OF THE BOGUCHANSKAYA POWER PLANT</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Представлены результаты исследования защиты каменной наброской от подмыва фундамента разделительного пирса водосбросов № 1 и № 2 Богучанской ГЭС.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents the results of the study of protection of the foundation of the separation pier of spillways № 1 and № 2 of the Boguchanskaya power plant from scouring by means of rock-filling.</p>
Коды	УДК 532.5+626/627
Ключевые слова	водосброс <input type="checkbox"/> носок-трамплин <input type="checkbox"/> яма размыва <input type="checkbox"/> нижний бьеф <input type="checkbox"/> каменная наброска <input type="checkbox"/> эжекция
Ссылки	<p>1 Разработка и гидравлическое обоснование конструкции водосброса № 2 с отбросом струи в русло реки и гидравлические исследования деформации в нижнем бьефе Богучанской ГЭС. Этап 4: Создание пространственной гидравлической модели с учетом уточненных геологических данных, исследование переформирования русла реки в нижнем бьефе при работе водосброса и разработка мер по минимизации возможных негативных последствий для ГЭС : отчет о НИР. - Москва : МГУП, 2008.</p> <p>2 Гидравлическое обоснование конструкции поверхностного водосброса № 2 Богучанского гидроузла на р. Ангара / А. Н. Волынчиков, А. П. Гурьев, И. С. Румянцев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С. Елистратов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - № 4. - С. 80-86.</p> <p>3 Методика исследования местных размывов грунта основания в нижнем бьефе за водосбросом № 2 Богучанской ГЭС / А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С. Верхоглядова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 4. - С. 15-22.</p> <p>4 Исследование устойчивости крепления каменной наброской фундамента водосброса № 2 Богучанской ГЭС / А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С.</p>

	<p>Верхоглядова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. -№ 4. - С. 33-38.</p> <p>5 Абрамович, Г. Н. Теория турбулентных струй / Г. Н. Абрамович. - Москва : Физматгиз, 1960. - 716 с.</p> <p>6 Моделирование скального грунта при исследованиях местных размывов в нижнем бьефе водосброса № 2 Богучанской ГЭС / А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С. Верхоглядова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2011. - № 3. - С. 88-93.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 4Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Одной из важнейших задач исследований варианта водосброса № 2 Богучанской ГЭС с отбросом струи было изучение работы отсыпки камня в нижнем бьефе гидроузла с целью обеспечения безопасности фундаментов водосбросов и их разделительной стенки [1, 2].</p>

Страницы	45-51
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>МУРАВЬЕВ Валерий Павлович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер</p> <p>ENG</p> <p>MURAV'YOV Valeriy Pavlovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>СОБОЛЬ Станислав Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>SOBOL Stanislav Vladimirovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic structures</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>СОБОЛЬ Илья Станиславович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнических сооружений</p>

	<p>ENG</p> <p>SOBOL Ilya Stanislavovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic structures</p>
<p>Автор 4</p>	<p>RUS</p> <p>ФЕВРАЛЕВ Аркадий Валентинович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>FEVRALYOV Arkadiy Valentinovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of hydraulic structures</p>
<p>Автор 5</p>	<p>RUS</p> <p>СИДОРОВ Николай Павлович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>SIDOROV Nikolay Pavlovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of hydraulic structures</p>
<p>Автор 6</p>	<p>RUS</p> <p>КРАСИЛЬНИКОВ Виталий Михайлович</p>

	<p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>KRASILNIKOV Vitaliy Mikhaylovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of hydraulic structures</p>
Автор 7	<p>RUS</p> <p>ХОХЛОВ Дмитрий Николаевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений</p> <p>ENG</p> <p>КНОКНЛОВ Dmitriy Nikolaevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of hydraulic structures</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ВОДОПРОПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ ОБВОДНЕНИЯ Р. АХТУБЫ ИЗ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА</p> <p>ENG</p> <p>CULVERTS FOR WATER BLOCKAGE OF THE AKHTUBA RIVER FROM THE VOLGOGRAD RESERVOIR</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Представлены результаты научного обоснования инженерных мероприятий по обводнению р. Ахтубы из Волгоградского водохранилища с целью сохранения природной системы Волго-Ахтубинской поймы.</p> <p>ENG</p>

	The article presents the results of the scientific study of engineering measures on water blockage of the Akhtuba River from the Volgograd reservoir in order to preserve the natural system of the Volga-Akhtuba floodplain.
Коды	УДК 627.4
Ключевые слова	река Ахтуба □ обводнение □ водопропускное сооружение
Ссылки	<p>1 Алексеева, Т. А. Экологическое состояние водоемов Волго-Ахтубинской поймы / Т. А. Алексеева // Вестник Астраханского государственного технического университета. - 2007. - № 4. - С. 121-24.</p> <p>2 Дзержинская, И. С. Анализ состояния биоразнообразия северо-западной части Волго-Ахтубинской поймы / И. С. Дзержинская, А. И. Комаров, В. Е. Афанасьев // Вестник Астраханского государственного технического университета. - 2005. - № 3. - С. 179-184.</p> <p>3 Реализация федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» по научному обоснованию мероприятий, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов и устойчивое функционирование водохозяйственного комплекса Нижней Волги, сохранение уникальной системы Волго-Ахтубинской поймы. Научные исследования по разработке конструкции водопропускного сооружения : отчет по НИР / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014.</p> <p>4 Соболев, И. С. Современные методы съемки подводного рельефа водохранилищ / И. С. Соболев, В. М. Красильников, Д. Н. Хохлов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2010. - № 2. - С. 34-40 (+4 с. цв. вклейки).</p> <p>5 Разработка схемы комплексного использования и охраны водных объектов бассейна р. Суры / С. В. Соболев, А. В. Февралев, И. С. Соболев [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013.- № 4. - С. 124-129.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Ахтуба (Ак-тюбе - белые холмы) - левый рукав Волги, отделяющийся от нее напротив северной части г. Волгограда. Между р. Волгой и р. Ахтубой расположена Волго-Ахтубинская пойма, ее протяженность более 450 км, а ширина достигает 40 км. Несколько ниже истока русло р. Ахтубы при строительстве Волгоградского гидроузла было перекрыто его плотиной, для</p>

	<p>наполнения реки был прорыт канал протяженностью 6 км из р. Волги в 6,5 км ниже створа гидроузла (рис. 1). Поскольку русло р. Ахтубы выше русла р. Волги, в р. Ахтубу поступает значительно меньшее количество воды по сравнению с естественными (до строительства гидроузла) условиями. В связи с этим режим экосистемы Волго-Ахтубинской поймы существенно изменился, и ее природный комплекс близок в настоящее время к стадии деградации [1, 2]. Чтобы сохранить уникальную Волго-Ахтубинскую пойму, необходимо обеспечить ее достаточной водностью, увеличив количество поступающей в р. Ахтубу воды.</p>
--	--

Страницы	52-61
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ЕРОФЕЕВ Владимир Трофимович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» anzhelika_salnikova@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительных материалов и технологий</p> <p>ENG</p> <p>EROFEEV Vladimir Trofimovich</p> <p>Mordovian State University named after N.P. Ogaryov anzhelika_salnikova@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of building materials and technologies</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>САЛЬНИКОВА Анжелика Игоревна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» anzhelika_salnikova@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 аспирант кафедры строительных материалов и технологий</p> <p>ENG</p> <p>SALNIKOVA Anzhelika Igorevna</p> <p>Mordovian State University named after N.P. Ogaryov anzhelika_salnikova@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia postgraduate student of the chair of building materials and technologies</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>СМИРНОВ Василий Филиппович</p> <p>ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» biodeg@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23</p>

	<p>д-р биол. наук, проф.</p> <p>ENG</p> <p>SMIRNOV Vasilij Filippovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky biodeg@mail.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of biological sciences, professor</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>КАБЛОВ Евгений Николаевич</p> <p>ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» admin@viam.ru Россия, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17 д-р техн. наук, проф.</p> <p>ENG</p> <p>KABLOV Evgeniy Nikolaevich</p> <p>Research institute of aviation materials admin@viam.ru 17, Radio St., Moscow, 105005, Russia doctor of technical sciences, professor</p>
Автор 5	<p>RUS</p> <p>СТАРЦЕВ Олег Владимирович</p> <p>Геленджикский центр климатических испытаний имени Г. В. Акимова startcev@gmail.com Россия, 353466, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Почтовая, д. 20 д-р техн. наук, проф.</p> <p>ENG</p> <p>STARTSEV Oleg Vladimirovich</p> <p>Gelendzhik climatic testing centre named after G.V. Akimov startcev@gmail.com 20, Pochtovaya St., Gelendzhik, 353466, Russia doctor of technical sciences, professor</p>
Автор 6	<p>RUS</p> <p>СМИРНОВА Ольга Николаевна</p>

	<p>ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» biodeg@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. биол. наук, доц.</p> <p>ENG</p> <p>SMIRNOVA Olga Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky biodeg@mail.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, associate professor</p>
Автор 7	<p>RUS</p> <p>ЗАХАРОВА Елена Александровна</p> <p>ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» biodeg@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 науч. сотрудник</p> <p>ENG</p> <p>ZAKHAROVA Elena Aleksandrovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky biodeg@mail.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia researcher</p>
Автор 8	<p>RUS</p> <p>ВАРЧЕНКО Екатерина Александровна</p> <p>Геленджикский центр климатических испытаний имени Г. В. Акимова startcev@gmail.com Россия, 353466, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Почтовая, д. 20 инженер</p> <p>ENG</p> <p>VARCHENKO Ekaterina Aleksandrovna</p> <p>Gelendzhik climatic testing centre named after G.V. Akimov startcev@gmail.com 20, Pochtovaya St., Gelendzhik, 353466, Russia engineer</p>

Заглавие	<p>RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСТОЙКОСТИ БИТУМНЫХ И ПОЛИМЕРБИТУМНЫХ КОМПОЗИТОВ И ВИДОВОГО СОСТАВА МИКОБИОТЫ, ВЫДЕЛЕННОЙ С МАТЕРИАЛОВ, ЭКСПОНИРОВАННЫХ В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНОГО МОРСКОГО КЛИМАТА И ПОСЛЕ СТАРЕНИЯ В МОРСКОЙ ВОДЕ</p> <p>ENG</p> <p>INVESTIGATION OF BIOSTABILITY OF BITUMINOUS AND POLYMER MODIFIED COMPOSITES AND SPECIES COMPOSITION OF MICROBIOTA ISOLATED FROM MATERIALS EXPOSED IN A HUMID MARINE CLIMATE AND AFTER AGING IN SEA WATER</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Представлены результаты лабораторных исследований биостойкости битумных и полимербитумных композитов и натурных опытов по установлению видового состава мицелиальных грибов, заселяющих образцы при выдерживании их в климатических условиях Черноморского побережья. Выявлено, что введение в состав битумных композитов специальных модификаторов изменяет их грибостойкость. Показано, что значительное влияние на разнообразие видового состава микроорганизмов оказывают условия экспозиции образцов и состав композитов. Изучено влияние предварительного старения битумных композитов в морской воде на обрастаемость образцов мицелиальными грибами. Выявлены наиболее стойкие к воздействию мицелиальных грибов составы битумных и полимербитумных композитов.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents the results of laboratory tests on biological stability of polymer modified bitumen composites and those of field experiments to identify species composition of filamentous fungi settling on the samples exposed to the climatic conditions of the Black Sea coast. It was found that the introduction of special modifiers into the bitumen composites change their fungal resistance. It is shown that the exposure conditions and composition of composites have a significant impact on the diversity of species composition of microorganisms. The effect of pre-aging of asphalt composites in sea water on the occupation of samples by filamentous fungi is studied. The most resistant compositions of polymer modified bitumen composites to filamentous fungi are revealed.</p>
Коды	УДК 691.16
Ключевые слова	битум □ асфальтовое вяжущее □ полимербитумное вяжущее □ битумные композиты □ климатическое воздействие □ мицелиальные грибы □ биологическая стойкость
Ссылки	1 Ерофеев, В. Т. Дорожные битумоминеральные материалы на основе модифицированных битумов (технология, свойства, долговечность) :

	<p>монография / В. Т. Ерофеев, Ю. М. Баженов, Ю. И. Калгин [и др.]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. - 276 с.</p> <p>2 Пронькин, С. П. Стойкость битумных материалов в условиях воздействия почвенных микроорганизмов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / С. П. Пронькин. - Пенза, 2006. - 17 с.</p> <p>3 Ерофеев, В. Т. Влияние эксплуатационной среды на биостойкость строительных композитов / В. Т. Ерофеев, А. Д. Богатов, С. Н. Богатова [и др.] // Инженерно-строительный журнал. - 2012. - № 7. - С. 23-31.</p> <p>4 Руденская, И. М. Органические вяжущие для дорожного строительства / И. М. Руденская, А. В. Руденский. - Москва : Транспорт, 1984. - 41 с.</p> <p>5 Ерофеев, В. Т. Исследование биостойкости строительных материалов с учетом их старения / В. Т. Ерофеев, А. Д. Богатов, С. Н. Богатова [и др.] // Вестник ВолгГАСУ. Сер. «Строительство и архитектура». - 2011. - № 22 (41). - С. 73-78.</p> <p>6 Ерофеев, В. Т. Видовой состав микрофлоры, выделенной с полимерных композитов на основе полимерных смол в условиях влажного морского климата / В. Т. Ерофеев, А. В. Лазарев, А. Д. Богатов [и др.] // Известия Казанского ГАСУ. - 2013. - № 2 (24). - С. 233-237.</p> <p>7 Ерофеев, В. Т. Исследование долговечности битумных композитов в условиях переменной влажности, ультрафиолетового облучения и морской воды / В. Т. Ерофеев, А. И. Сальникова, Е. Н. Каблов, О. В. Старцев, Е. А. Варченко // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 12 (12). - С. 2549-2556.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена в рамках гранта Российского фонда фундаментальных исследований № 13-08-97171 «Исследования в области создания новых полимербетонов, каркасных фибробетонов, бетонов различного фракционного состава с биоцидными добавками для организации промышленного производства строительных изделий с повышенной долговечностью, биологической и климатической стойкостью на предприятиях Республики Мордовия» и Государственного контракта Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия № 17-ГК/2013 от 15.12.2013 г. «Разработка составов битумных и полимерно-битумных композитов с повышенными физико-механическими характеристиками, стойких к биологическому разрушению и воздействию различных климатических факторов».</p>
Дата поступления	10.07.2015
Предыдущая статья - 6Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Асфальтобетонные покрытия во время эксплуатации наряду с физическими и</p>

	<p>химическими воздействиями подвергаются микробиологическим повреждениям [1]. Развитие и жизнедеятельность микроорганизмов тесно связаны с условиями среды, в которой они обитают. Внешняя среда может стимулировать или подавлять рост биодеструкторов, среди которых ведущая роль принадлежит мицелиальным грибам. Степень разрушения грибами материалов зависит от состава последних. В первую очередь повреждаются материалы, содержащие вещества, используемые грибами в качестве источника питания, в частности, органические соединения, которые входят в состав многих строительных и промышленных материалов, в том числе и битумов.</p>
--	--

Страницы	61-69
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ИВАЕВ Олег Олегович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>IVAEV Oleg Olegovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of concrete, stone and wooden constructions</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>МАРЦОВ Вадим Израилевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» ranas@rambler.ru Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский пр., д. 64 д-р техн. наук, проф. кафедры автоматизации производственных процессов</p> <p>ENG</p> <p>MARSOV Vadim Izrailevich</p> <p>Moscow State Automobile and Road Technical University (MADI) ranas@rambler.ru 64, Lenigradskiy Ave., Moscow, 125319, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of automation of production processes</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>МАКАРОВ Александр Дмитриевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; 2-ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный</p>

	<p>государственный технический университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; 2-Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский пр., д. 64 ст. преп. кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций, 2-аспирант кафедры автоматизации производственных процессов</p> <p>ENG</p> <p>MAKAROV Aleksandr Dmitrievich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; 2-Moscow State Automobile and Road Technical University (MADI) nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-64, Lenigradskiy Ave., Moscow, 125319, Russia senior teacher of the chair of concrete, stone and wooden constructions, 2-postgraduate student of the chair of automation of production processes</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>АЛХАЛУШ Мохамад</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» ranas@rambler.ru Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский пр., д. 64 аспирант кафедры автоматизации производственных процессов</p> <p>ENG</p> <p>ALHALUSH Mohamad</p> <p>Moscow State Automobile and Road Technical University (MADI) ranas@rambler.ru 64, Lenigradskiy Ave., Moscow, 125319, Russia postgraduate student of the chair of automation of production processes</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ОПЕРАЦИИ МАНИПУЛИРОВАНИЯ И ОРИЕНТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>ENG</p> <p>HANDLING OPERATIONS AND GUIDANCE OF SPECIALIZED CONSTRUCTION EQUIPMENT</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается решение задачи совершенствования математической модели</p>

	<p>создания универсальных процедур цифровой обработки и полного перехода информационного обеспечения распределительной стрелы как строительного робота на аналитический уровень. Решена обратная задача кинематики строительного робота, предполагающая определение вектора изменяемых параметров в его сочленениях за счет только угловых поворотов.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the task of improving a mathematical model of universal procedures for digital processing and complete transfer of information support of a distribution boom as a construction robot on an analytical level. An inverse problem of construction robot's kinematics is solved, involving the definition of the vector of changed parameters in its joints due to just angle turns.</p>
Коды	УДК 69.002.5
Ключевые слова	распределительная стрела □ строительный робот □ матричные соотношения □ кинематические связи □ угловая ориентация
Ссылки	<p>1 Асгариан, Али. Работа автоматической системы бетононасоса в режиме максимального нагружения изделий / Али Асгариан, В. А. Воробьев // Интерактивные технологии моделирования и управления : сб. науч. тр. / Моск. автом.-дорож. ин-т. - Москва, 2010. - С. 25-29.</p> <p>2 Асгариан, Али. Выбор геометрических параметров бетонораспределительной стрелы / Али Асгариан, В. А. Воробьев // Интерактивные технологии моделирования и управления : сб. науч. тр. / Моск. автом.-дорож. ин-т. - Москва, 2010. - С. 30-33.</p> <p>3 Автоматизированная система управления технологическим процессом производства бетона / Асгариан Али, Е. В. Марсова, М. Ш. Минцаев, Р. А. Гематудинов // Принципы построения и особенности использования систем автоматизации в промышленности и строительстве : сб. науч. тр. / Моск. гос. акад. коммун. хоз-ва и стр-ва. - Москва, 2010. - С. 66-68.</p> <p>4 Система экстремального регулирования потока материала в пневмосистеме / Е. В. Марсова, А. М. Колбасин, В. В. Шухин, Ц. Тан // Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 1. - С. 44-48.</p> <p>5 Система оптимального регулирования процессом пневмотранспортирования / В. И. Марсов, А. М. Колбасин, В. В. Шухин, Ц. Тан // Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 1. - С. 48-52.</p> <p>6 Методы улучшения качественных характеристик системы экстремального регулирования / В. И. Марсов, А. М. Колбасин, И. Ю. Сарычев, А. В. Курилин // Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 3. - С. 3-6.</p> <p>7 Определение степени рассогласования резонансного вибратора при нагружении / А. М. Колбасин, В. И. Марсов, А. А. Гришин, П. А. Цепкин //</p>

	<p>Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 2. - С. 106-110.</p> <p>8 Башмаков, И. А. Процессная модель технологии транспортировки бетонных смесей автомобильным транспортом / И. А. Башмаков, А. В. Остроух // Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 4.1. - С. 75-81.</p> <p>9 Кабир, М. Р. Системный подход к проектированию АСУ ТП процессом приготовления бетонной смеси / М. Р. Кабир, М. И. Исмоилов, А. В. Остроух // Автоматизация и управление в технических системах. - 2014. - № 3 (11). - С. 191-200.</p> <p>10 Остроух, А. В. Разработка автоматизированной системы управления бетоносмесительной установкой с двухвальным смесителем / А. В. Остроух, А. А. Айсарина // Автоматизация и управление в технических системах. - 2015. - № 1. - С. 51-59.</p> <p>11 Принципиальные электрические схемы экстремальной системы регулирования процессом транспортирования нефти / А. В. Илюхин, В. И. Марсов, А. Б. Николаев, А. В. Остроух // Промышленные АСУ и контроллеры. - 2013. - № 1. - С. 50-61.</p> <p>12 Математическая модель процессов тепловой обработки компонентов бетонной смеси / В. И. Марсов, А. М. Колбасин, М. Ю. Абдулханова, А. В. Курилин // Автоматизация и управление в технических системах. - 2014. - № 2. - С. 123-131.</p> <p>13 Современные методы и подходы к построению систем управления производственнотехнологической деятельностью промышленных предприятий / А. В. Остроух, Ю. Тянь // Автоматизация и управление в технических системах. - 2013. - № 1. - С. 29-31.</p> <p>14 Автоматизированная система мониторинга производственно-технологической и организационно-экономической деятельности промышленного предприятия / Ю. Тянь, Д. Т. Нгуен, Р. Р. Чаудхари, А. В. Остроух // Автоматизация и управление в технических системах. - 2014. - № 1.2 (9). - С. 16-31.</p> <p>15 Simulation Modeling of Non-Homogeneous Mixture in the Horizontal Drum Mixer / A. V. Ostroukh, A. WaiPh, A. M. Kolbasin, V. P. Seleznev // International Journal of Advanced Studies (iJAS). - 2015. - Vol. 5, № 4. - P. 3-7.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В качестве специализированного оборудования для распределения бетонной</p>

	<p>смеси в блоки бетонирования в комплекте со стационарными бетононасосами используются распределительные стрелы, которые отличаются хорошими эксплуатационными свойствами, надежностью и простотой управления.</p>
--	---

Страницы	70-76
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>РУМЯНЦЕВА Варвара Евгеньевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» korasb@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 д-р техн. наук, проф., директор института социальногуманитарных и естественных наук</p> <p>ENG</p> <p>RUMYANTSEVA Varvara Evgen'evna</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University korasb@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia doctor of technical sciences, professor, director of the institute of social and humanitarian and natural sciences</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>КРАСИЛЬНИКОВ Игорь Викторович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» korasb@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 руководитель центра научно-исследовательских работ и технической экспертизы</p> <p>ENG</p> <p>KRASILNIKOV Igor Viktorovich</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University korasb@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia head of Center of research works and technical expertise</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>ЛАВРИНОВИЧ Станислав Сергеевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» korasb@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 аспирант</p>

	<p>ENG</p> <p>LAVRINOVICH Stanislav Sergeevich</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University korasb@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia postgraduate student</p>
<p>Автор 4</p>	<p>RUS</p> <p>ВИТАЛОВА Нина Михайловна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» korasb@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры строительных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>VITALOVA Nina Mikhaylovna</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University korasb@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of building constructions</p>
<p>Заглавие</p>	<p>RUS</p> <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРАВНЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ПО ТОЛЩИНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПАНЕЛИ В ПРОЦЕССАХ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ</p> <p>ENG</p> <p>COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EQUATIONS OF TEMPERATURE DISTRIBUTION OVER THE THICKNESS OF CONCRETE PANELS IN THE PROCESSES OF STEAM CURING</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University</p>
<p>Аннотация</p>	<p>RUS</p> <p>Рассмотрено несколько возможных вариантов аналитического уравнения, характеризующих динамику изменения температур по толщине образца. Получены выражения для определения коэффициентов математического описания динамики изменения температур по толщине образца. Графически показаны профили температур, построенные по полученным уравнениям, на стадии повышения температуры в камере пропаривания и на стадии охлаждения.</p> <p>ENG</p>

	Several possible variants of analytical equations describing the dynamics of temperature changes over the sample thickness are considered. Expressions to determine coefficients of mathematical description of the dynamics of the temperature change over the sample thickness are obtained. Graphs of temperature profiles constructed on the basis of the obtained equations at the stage of temperature raising in a steaming chamber and at a cooling step are shown.
Коды	УДК 66.021.3/.4: 691.328
Ключевые слова	тепловлажностная обработка бетона □ динамика □ температура □ математическое описание
Ссылки	<p>1 Баженов, Ю. М. Технология бетона / Ю. М. Баженов. - Москва : АСВ, 2011. - 528 с.</p> <p>2 Федосов, С. В. Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии / С. В. Федосов. - Иваново : ИПК ПресСто, 2010. - 364 с.</p> <p>3 Взаимосвязанный тепломассоперенос в многослойной ограждающей конструкции при несимметричных граничных условиях / С. В. Федосов, А. М. Ибрагимов, Л. Ю. Гнедина, Л. Н. Аксаковская, А. В. Гушин // Вестник отделения строительных наук / Рос. акад. архитектуры и строит. наук. - 2004. - Вып. 8. - С. 417-425.</p> <p>4 Гушин, А. В. Исследование тепловлажностной обработки железобетонных конструкций и изделий на примере цеха № 1 ОАО «Ивановская домостроительная компания» / А. В. Гушин // Энергоресурсосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные производства : сб. тр. Междунар. науч. конф. / Иванов. гос. химико-технол. ин-т. - Иваново, 2004. - Т. 2. - С. 41-123.</p> <p>5 Корн, Г. Справочник по математике для научных работников и инженеров / Г. Корн, Т. Корн. - Москва : Наука, 1970. - 720 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	11.04.2015
Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Большинство заводов по производству сборных железобетонных конструкций применяют на своих технологических линиях тепловлажностную обработку (ТВО) [1]. ТВО призвана обеспечить требуемую прочность бетона в короткие сроки, но в результате обработки снижаются показатели физико-механических свойств бетона по сравнению со свойствами, достигаемыми при его твердении в условиях нормальной температуры. Вследствие различного теплового расширения компонентов в неокрепшем бетоне и неравномерности нагрева</p>

	<p>различных слоев при изменении температуры широко развиваются деструктивные явления. Для уменьшения этих явлений следует ограничивать скорость изменения температуры паровоздушной среды, иными словами рационально подбирать режимы (рис. 1) тепловой обработки.</p>
--	---

Страницы	76-82
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ЖУКОВ Алексей Дмитриевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» lj211@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 канд. техн. наук, проф. кафедры технологии композиционных материалов и прикладной химии</p> <p>ENG</p> <p>ZHUKOV Aleksey Dmitrievich</p> <p>Moscow State University of Civil Engineering lj211@yandex.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of composite materials technology and applied chemistry</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ИВАНОВ Казбек Казбекович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» lj211@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 студент магистратуры</p> <p>ENG</p> <p>IVANOV Kazbek Kazbekovich</p> <p>Moscow State University of Civil Engineering lj211@yandex.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia undergraduate</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>АРИСТОВ Денис Иванович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» lj211@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 студент</p>

	<p>ENG</p> <p>ARISTOV Denis Ivanovich</p> <p>Moscow State University of Civil Engineering lj211@yandex.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia student</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>ПЯТАЕВ Евгений Равильевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» lj211@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26 студент</p> <p>ENG</p> <p>PYATAEV Evgeniy Raviľ'evich</p> <p>Moscow State University of Civil Engineering lj211@yandex.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia student</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ЦИЛИНДРОВ</p> <p>ENG</p> <p>OPTIMIZATION OF HEAT TREATMENT OF MINERAL CYLINDERS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Теплоизоляция трубопроводов горячего водоснабжения осуществляется в основном цилиндрами или матами на основе минеральной ваты. Критерием эффективности теплоизоляции являются ее теплотехнические характеристики, эксплуатационная стойкость и затраты на изготовление. Современные изделия изготавливают на основе каменного волокна, обладающего высокой стойкостью. В качестве связующего применяют вещества имеющие высокую стойкость в отвержденном состоянии. Соответственно, резервом для повышения эксплуатационной стойкости является полнота отверждения связующего, которая зависит от организации процесса тепловой обработки.</p> <p>ENG</p> <p>Thermal insulation of hot water pipelines is achieved mainly by means of cylinders or mats made on the basis of mineral wool. Efficiency of insulation is judged by its</p>

	thermal performance, service durability and manufacturing costs. New products are manufactured on the basis of rock fibers showing high service durability. As a binder, materials achieving high service durability in the solid state are used. Hence, the degree of binder solidification controls the service durability, which depends on the organization of the heat treatment process.
Коды	УДК 696.43:662
Ключевые слова	теплоизоляционный материал □ пористость □ теплопроводность □ минеральное волокно □ структурная модель □ тепловая обработка
Ссылки	<p>1 Ливчак, В. И. Реалистичный подход к энергосбережению в существующем жилом фонде города / В. Н. Ливчак // Энергосбережение. - 2002. - № 5. - С. 14-18.</p> <p>2 Insulation systems and green sustainable construction / A. D. Zhukov, Ye. Yu. Bobrova, D. B. Zelenshchikov, R. M. Mustafaev, A. O. Khimich // Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering. - Vol. 1025-1026. P. 1031-1034.</p> <p>3 Бессонов, И. В. О формостабильности волокнистого утеплителя / И. В. Бессонов, А. В. Старостин, В. М. Оськина // Вестник МГСУ. -2011. - № 3. - С. 134-139.</p> <p>4 Arquis, E. Convection phenomenon in mineral wool in-stalled on vertical walls / E. Arquis, C. Cicasu // Эффективные тепло- и звукоизоляционные материалы в современном строительстве и ЖКХ : сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. / Моск. гос. строит. ун-т. - Москва, 2006. - С. 18-21.</p> <p>5 Шойхет, Б. М. Тепловая изоляция трубопроводов тепловых сетей. Современные материалы и технические решения / Б. М. Шойхет, Л. В. Ставрицкая, Я. А. Ковылянский // Энергосбережение. - 2002. - № 5. - С. 43-45.</p> <p>6 Пономарев, В. Б. Совершенствование технологии производства и повышения качества теплоизоляционных и композиционных материалов на основе стеклянного и минерального волокна // Эффективные тепло- и звукоизоляционные материалы в современном строительстве и ЖКХ : сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. / Моск. гос. строит. ун-т. - Москва, 2006. - С. 109-118.</p> <p>7 Thermal treatment of the mineral wool mat / A. D. Zhukov, T. V. Smirnova, D. B. Zelenshchikov, A. O. Khimich // Advanced Materials Research. - 2014. - Vol. 838-841.</p>
Финансирование	
Дата поступления	04.04.2015
Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	

Текст	<p>RUS</p> <p>Экономия энергии в процессе ее доставки особенно актуальна для хозяйственных объектов, деятельность которых обеспечивается станциями централизованного приготовления тепла. Расстояния, измеряемые километрами, делают размеры потерь тепла соразмеряемыми с общим объемом доставки [1]. Вопрос решается использованием изоляционных систем, включающих эффективные теплоизоляционные материалы и способы их защиты. Теплоизоляция объектов ЖКХ и, в первую очередь, трубопроводов горячего водоснабжения осуществляется в основном минераловатными изделиями и в частности цилиндрами на основе каменной ваты. Эти изделия изготавливают двумя способами: по навивной и по нарезной технологиям.</p>
-------	---

Страницы	82-88
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ГРУЗИНЦЕВА Наталия Александровна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» gruzincevan@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 канд. техн. наук, докторант кафедры материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG</p> <p>GRUZINTSEVA Natalia Aleksandrovna</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University gruzincevan@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, doctor's degree applicant of the the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЛЫСОВА Марина Александровна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» gruzincevan@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры высшей и прикладной математики, статистики и информационных технологий</p> <p>ENG</p> <p>LYSOVA Marina Aleksandrovna</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University gruzincevan@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of higher and applied mathematics, statistics and information technologies</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>МОСКВИТИНА Татьяна Васильевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» gruzincevan@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20</p>

	<p>канд. техн. наук, доц. кафедры автомобильных дорог</p> <p>ENG</p> <p>MOSKVITINA Tatyana Vasil'evna</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University guzincevan@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of highways</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>ГУСЕВ Борис Николаевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет» guzincevan@mail.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 д-р техн. наук, зав. кафедрой материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG</p> <p>GUSEV Boris Nikolaevich</p> <p>Ivanovo State Polytechnic University guzincevan@mail.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ГЕОТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</p> <p>ENG</p> <p>DESIGNING QUALITY OF GEOTEXTILES FOR ROAD CONSTRUCTION</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>С применением методов квалиметрии предложена методика проектирования необходимого уровня качества геотекстильных материалов, применяемых для дорожного строительства.</p> <p>ENG</p> <p>The article offers the technique of designing geotextiles of necessary quality level applied for road building with the use of quality metering methods.</p>

Коды	УДК 658.562.3+625
Ключевые слова	дорожное строительство <input type="checkbox"/> геотекстильные материалы <input type="checkbox"/> качество <input type="checkbox"/> проектирование <input type="checkbox"/> комплексная оценка
Ссылки	<p>1 Мухамеджанов, Г. К. Актуальные проблемы применения нетканых геосинтетических материалов для проектирования и строительства автомобильных дорог, искусственных сооружений и магистральных газопроводов / Г. К. Мухамеджанов // Технический текстиль. - 2008. - № 18.</p> <p>2 СТО 63165618-002-2010. Полотна нетканые геотекстильные марок «Геоманит» для строительства. Технические условия [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.nipromtex-connect.ru/upload/medialibrary/396/Geomanit_STO_vyderzhka.pdf.</p> <p>3 ОДМ 218.2.046-2014. Рекомендации по выбору и контролю качества геосинтетических материалов, применяемых в дорожном строительстве [Электронный ресурс] : утв. М-вом трансп. Рос. Федерации 11.08.2014 : ввод в д. 11.08.2014. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические норм правила. Строительство.</p> <p>4 Лысова, М. А. Математические методы в проектировании и оценивании качества текстильных материалов и изделий / М. А. Лысова, И. А. Ломакина, С. В. Лунькова, Б. Н. Гусев ; Иван. гос. текстил. акад. - Иваново : ИГТА, 2012. - 252 с.</p> <p>5 ГОСТ Р 8.736-2011. Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений [Электронный ресурс]. - Введ. в д. 13.12.2011. - Режим доступа : http://gostrf.com/normadata/1/4293788/4293788870.pdf.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена в рамках проектной части государственного задания №11.1898.2014/К «Разработка научно-технических основ технологии наноструктурной модификации полимерно-неорганических композиционных материалов для легкой промышленности и строительной индустрии» Минобрнауки России.</p>
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Основной стратегической задачей для дальнейшего роста экономического потенциала Российской Федерации является строительство новых и ремонт существующих автомобильных дорог с использованием качественных дорожно-строительных материалов. К числу таких материалов можно отнести геотекстильные материалы, которые широко используются в практике мирового строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.</p>

Страницы	89-96
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>АНТОНОВ Александр Иванович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» aiant58@yandex.ru Россия, 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры и строительства зданий и сооружений</p> <p>ENG</p> <p>ANTONOV Aleksandr Ivanovich</p> <p>Tambov State Technical University aiant58@yandex.ru 106, Sovetskaya St., Tambov, 392000, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture and construction of buildings and structures</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>БАЦУНОВА Анастасия Валерьевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» aiant58@yandex.ru Россия, 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106 асс. кафедры городского строительства и автомобильных дорог</p> <p>ENG</p> <p>BATSUNOVA Anastasiya Valer'evna</p> <p>Tambov State Technical University aiant58@yandex.ru 106, Sovetskaya St., Tambov, 392000, Russia assistant of the chair of city building and highways</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>ШУБИН Игорь Любимович</p> <p>ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН» niisf@niisf.ru Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный пр., д. 21 д-р техн. наук, проф., директор</p> <p>ENG</p>

	<p>SHUBIN Igor Lyubimovich</p> <p>Scientific-research institute of building physics of RAACS niisf@niisf.ru 21, Lokomotivny Dr., Moscow, 127238, Russia doctor of technical sciences, professor, director</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>УСЛОВИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ШУМОВОГО РЕЖИМА В ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕМАХ, И ИХ УЧЕТ ПРИ ОЦЕНКЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ</p> <p>ENG</p> <p>THE CONDITIONS DEFINING PROCESSES OF FORMATION OF THE NOISE MODE IN CLOSED SPACES AND THEIR CONSIDERATION AT THE ASSESSMENT OF SOUND ENERGY DISTRIBUTION IN ROOMS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Классифицированы факторы, влияющие на процессы формирования шумового режима помещений, и на этой основе предложен метод расчета шумового поля, в наибольшей степени учитывающий геометрические и акустические характеристики помещений.</p> <p>ENG</p> <p>The article classifies factors influencing processes of formation of the noise mode in rooms; a method of calculation of a noise field, which in the greatest degree takes into consideration geometrical and acoustic characteristics of rooms, is offered.</p>
Коды	УДК 534.2
Ключевые слова	шумовой режим помещений □ расчет шумового поля
Ссылки	<p>1 Антонов, А. И. Метод оценки шумовых полей помещений при проектировании шумозащиты в гражданских зданиях с непостоянными во времени источниками шума / А. И. Антонов, А. В. Бацунова, С. И. Крышов // Жилищное строительство. - 2012. - № 6. - С. 58-59.</p> <p>2 Антонов, А. И. Оценка шума в помещениях с источниками импульсного звука периодического действия / А. И. Антонов, А. В. Бацунова, С. И. Крышов // Вестник МГСУ. - 2011. - № 3, т. 1. - С. 48-53.</p> <p>3 Антонов, А. И. Метод расчета нестационарных шумовых полей в несоразмерных помещениях и помещениях сложных форм / А. И. Антонов, А. В. Бацунова, О. Б. Демин // Academia. Архитектура и строительство. - 2010. - № 3. - С. 183-185.</p> <p>4 Маньковский, В. С. Акустика студий и залов для звуковоспроизведения / В. С.</p>

	<p>Маньковский. - Москва : Искусство, 1966. - 375 с.</p> <p>5 Леденев, В. И. Статистические энергетические методы расчета шумовых полей при проектировании производственных зданий / В. И. Леденев. - Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2000. - 156 с.</p> <p>6 СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003. - Москва : [б. и.], 2011. - 39 с.</p> <p>7 Антонов, А. И. Комбинированный метод расчета шумового режима в производственных зданиях теплоэлектроцентралей / А. И. Антонов, В. И. Леденев, Е. О. Соломатин // Научный вестник ВГАСУ. Сер. «Строительство и архитектура». - 2011. - № 2. - С. 16-24.</p> <p>8 Гусев, В. П. Комбинированный метод расчета уровней шума в крупногабаритных газоздушных каналах / В. П. Гусев, В. И. Леденев, М. А. Солодова, Е. О. Соломатин // Вестник МГСУ. - 2011. - № 3, т. 1. - С. 33-38.</p> <p>9 Комбинированный метод расчета шума в производственных помещениях с технологическим оборудованием / А. М. Макаров, О. Б. Демин, В. А. Дидицкий, С. И. Крышов // Вестник МГСУ. - 2011. - № 3, т. 1. - С. 54-58.</p> <p>10 Соломатин, Е. О. Метод оценки шумового режима в производственных помещениях энергетических объектов / Е. О. Соломатин, А. И. Антонов, В. И. Леденев, В. П. Гусев // Academia. Архитектура и строительство. - 2009. - № 5. - С. 250-252.</p> <p>11 Антонов, А. И. Метод расчета квазидиффузных звуковых полей производственных помещений / А. И. Антонов, В. И. Леденев // Шум и окружающая среда : тр. XXVI акуст. конф. - Чехословакия : Высокие Татры, 1987. - С. 18-21.</p>
<p>Финансирование</p>	<p>RUS</p> <p>Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка методов оценки шумового режима в зданиях и на прилегающих к ним территориях для использования их при мониторинге шумового загрязнения среды и разработке мер по снижению шума в городской застройке» (код проекта 882) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности.</p>
<p>Дата поступления</p>	<p>10.07.2015</p>
<p>Предыдущая статья Статья - 11Следующая</p>	
<p>Текст</p>	<p>RUS</p> <p>При проектировании гражданских и промышленных зданий, в которых имеются источники шума, приходится решать задачи, связанные с обеспечением надлежащего шумового режима. В этом случае при выборе средств снижения</p>

	<p>шума производятся многократные расчеты уровней звукового давления до и после их применения. Надежность таких расчетов во многом зависит от точности применяемых расчетных методов. Точность методов напрямую зависит от степени учета в них факторов, влияющих на распределение звуковой энергии в пространстве воздушных объемов помещений. Ниже рассматриваются факторы, влияющие на формирование шумового режима в помещениях, и оценивается возможность их учета при расчетах энергетических параметров звуковых полей.</p>
--	--

Страницы	97-102
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ТИШКОВ Владимир Александрович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p>ENG</p> <p>TISHKOV Vladimir Aleksandrovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of arhitecture</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>МУРЫГИН Дмитрий Валерьевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер</p> <p>ENG</p> <p>MURYGIN Dmitriy Valer'evich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>СПОСОБ РАСЧЕТА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ДВОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ВОЗДУШНЫМ ПРОМЕЖУТКОМ С УЧЕТОМ ДВОЙСТВЕННОЙ ПРИРОДЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ЗВУКА</p> <p>ENG</p> <p>THE METHOD OF CALCULATION OF SOUND INSULATION OF A DOUBLE-WALL STRUCTURE WITH AN AIR GAP TAKING INTO ACCOUNT THE DUAL NATURE OF</p>

	SOUND PASSAGE
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрен механизм прохождения звука через двустенную светопрозрачную конструкцию с учетом теории самосогласования волновых полей. В процессе прохождения звука выделены резонансные и инерционные колебания. Представлены сравнения графиков частотных характеристик звукоизоляции двойных конструкций из силикатного стекла, полученные теоретическим и экспериментальным путем.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers a mechanism of sound passing through a double-walled translucent structure, the theory of self-consistency of the wave fields being taken into account. In the process of sound passing resonant and inertial oscillations are distinguished. The comparison of theoretical and experimental graphs of frequency characteristics of sound insulation of double-walled structures made of silica glass is presented.</p>
Коды	УДК 699.844
Ключевые слова	звукоизоляция □ светопрозрачная конструкция □ стекло □ резонансное прохождение звука □ инерционное прохождение звука □ теория самосогласования волновых полей □ двойная конструкция □ воздушный промежуток
Ссылки	<p>1 Бобылев, В. Н. Звукоизоляция и звукопоглощение : учеб. пособие для студентов / В. Н. Бобылев, Г. Л. Осипов, Л. А. Борисов, В. А. Тишков [и др.]. - Москва : АСТ, 2004. - 450 с.</p> <p>2 Седов, М. С. Проектирование звукоизоляции : конспект лекций / М. С. Седов. - Горький : ГГУ им. Н. И. Лобачевского, 1980. - 54 с.</p> <p>3 Седов, М. С. Прогнозирование и измерения звуковой среды : учеб. пособие / М. С. Седов, В. Н. Бобылев, В. А. Тишков [и др.]. - Нижний Новгород: ННГУ, 1991. - 67 с.</p> <p>4 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под ред. Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург : Политехника, 1992. - Гл. 4. - С. 68-105.</p> <p>5 Юферев, А. П. Влияние волновых процессов в воздушном промежутке на звукоизоляцию двустенных конструкций реальных размеров / А. П. Юферев. - Горький : ГИСИ. - Деп. в ВНИИИС 19.07.88, № 9307, 1988. - 10 с.</p> <p>6 Разработка аналитических методов расчета звукоизоляции наружных и внутренних ограждающих конструкций зданий с учетом двойственной природы прохождения звука : отчет о НИР (промежуточ.): / ВРО РААСН; рук. Бобылев В. Н.; исполн. : Тишков В. А. [и др.]. - Нижний Новгород, 2013. - 108 с. - № ГР</p>

	01201356132. - Инв. № 02201451910. 7 Бобылев, В. Н. Способ расчета окон звукоизоляции шумозащитных окон с однокамерным стеклопакетом / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. Л. Щеголев, Д. В. Мурыгин, А. Н. Пузанков // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2011. - № 4. - С. 40-45.
Финансирование	RUS Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Исследования звукоизоляции многослойных ограждающих конструкций зданий с учетом двойственной природы прохождения звука» (код проекта 3038) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
Дата поступления	10.07.2015
Предыдущая статья Статья - 12Следующая	
Текст	RUS Механизм прохождения звука через двустенное ограждение рассмотрим на модели, основанной на теории самосогласования звуковых полей с обеих сторон каждой пластины с их собственными колебаниями с учетом влияния волнового поля первой пластины на вторую. Выделим также два пути прохождения звука: а) через обе пластины и воздушный промежуток между ними как самостоятельные колебательные структуры; б) через всю конструктивную систему в целом, звуковые колебания в которой взаимосвязаны упругостью воздуха между пластинами (рис. 1). Отметим также, что для средних и высоких частот характерно прохождение звука по первому пути. На низких частотах вклад изгибных колебаний пластин в прохождение звука значительно снижается, и звук проходит через всю конструктивную систему (масса - упругость - масса), т. е. по второму пути. Ниже рассмотрим прохождение звука через две одинаковые шарнирно-опертые по контуру пластины. Звуковое поле принимаем диффузным.

Страницы	103-109
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КРИЦИН Алексей Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_der@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, зав. кафедрой железобетонных, каменных и деревянных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>KRITSIN Aleksey Vladimirovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_der@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, holder of the chair of concrete, stone and wooden structures</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЛИХАЧЕВА Светлана Юрьевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_der@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG</p> <p>LIKHASHOVA Svetlana Yur'evna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_der@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>ЛОБОВ Дмитрий Михайлович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный</p>

	<p>университет» k_der@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 зав. лабораторией кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>LOBOV Dmitry Mikhaylovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_der@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia head of laboratory of the chair of concrete, stone and wooden structures</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>ТИХОНОВ Александр Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_der@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>TIKHONOV Aleksandr Vladimirovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_der@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of concrete, stone and wooden structures</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК, УСИЛЕННЫХ УГЛЕРОДНОЙ ЛЕНТОЙ</p> <p>ENG</p> <p>EXPERIMENTAL STUDIES OF WOOD BEAMS STRENGTHENED WITH CARBON FIBRES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Изложены результаты экспериментальных исследований составных деревянных балок, усиленных в опорных зонах лентой из углеволокна, а также анализ этих результатов.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents the results of experimental studies of compound wood beams,</p>

	strengthened in the bearing areas with carbon fibres, and the analysis of the results.
Коды	УДК 624.011.2
Ключевые слова	углеродная лента □ усиление балок составного сечения
Ссылки	<p>1 Alshurafa, Sami A. Strength evaluation of long Douglas fir stringers reinforced with GFRP rods / S. A. Alshurafa, H. Alhayek, M. Alshorafa // International journal of civil and structural engineering. - Canada, 2013. - Vol. 3, № 3. - P. 613-620.</p> <p>2 Javaid, A. Flexural strengthening of timber beams using carbon fiber reinforced polymer plates / Javaid Ahmad, Dr. Javed Ahmad Bhat // International Journal of Civil Engineering and Technology. - 2013. - Vol. 4, issue 5. - P. 61-77.</p> <p>3 СНиП II-25-80. Деревянные конструкции : строит. нормы и правила : утв. Минрегион России 28.12.10. - Москва : ОАО «ЦПП», 2010. - 88 с.</p> <p>4 СП 64.13330.2011. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80. - Москва : ОАО «ЦПП», 2011. - 87 с.</p> <p>5 Yusof, A. Ductility of timber beams strengthened using fiber reinforced polymer / Yusof Ahmad // Journal of Civil Engineering and Architecture. - 2013. - Vol. 7, № 5. - P. 535-544.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Исследование прочности и жесткости деревянных балочных конструкций, усиленных материалами из углеродного волокна» с финансированием из средств Минобрнауки России, в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.</p>
Дата поступления	10.07.2015
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Широкое применение полимерных материалов в строительной индустрии всех развитых стран мира обусловлено неоспоримыми преимуществами композитных материалов по сравнению со стандартными решениями. Комбинирование характерных свойств составляющих способствует повышению качества и долговечности строительных конструкций, зданий и сооружений различного назначения [1, 2]. В нашей стране, где использование композитных материалов в строительстве пока не соответствует мировому уровню, особенно актуальны экспериментальные и теоретические исследования, позволяющие получить или уточнить основные сведения о работе таких материалов при различных условиях нагружения. При длительной эксплуатации массивных цельных конструкций в стропильных системах и особенно в перекрытиях достаточно часто наблюдается снижение их несущей способности, происходящее по причине образования продольных усущечных трещин в</p>

	<p>середине высоты сечения опорных зон. Это явление может привести даже к расслаиванию деревянной балки на опоре. Сравнительно простым, но при этом эстетичным, щадящим конструкцией способом усиления таких балок может являться поверхностное наклонное армирование опорных зон боковых граней однонаправленной лентой из углеволокна. Для проверки эффективности данного конструктивного решения в лаборатории кафедры ЖБДК ННГАСУ авторами были проведены две серии экспериментов.</p>
--	--

Страницы	109-115
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ВАСИН Дмитрий Юрьевич</p> <p>НИИ прикладной математики и кибернетики Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского dm04@list.ru Россия, 603005, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 10 канд. техн. наук, зав. лабораторией</p> <p>ENG</p> <p>VASIN Dmitriy Yur'evich</p> <p>Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky dm04@list.ru 10, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603005, Russia candidate of technical sciences, head of laboratory</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ВВОДА СИМВОЛОВ НА БАЗЕ НИЗКОУРОВНЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ОПИСАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</p> <p>ENG</p> <p>CHARACTER INPUT AUTOMATION BASED ON LOW-LEVEL MODELS OF GRAPHICAL IMAGE DESCRIPTION</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрены алгоритмы формирования эффективных признаков и решающих правил распознавания символов на низкоуровневой структурированной модели описания бинарного растрового изображения.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers algorithms for formation of effective features and decisive regulations of characters identification by the low-level structured model of binary raster image description, results of practical experiments in identification of Cyrillic characters in Times New Roman font.</p>
Коды	УДК 004.93
Ключевые слова	модель описания графического изображения <input type="checkbox"/> бинарное растровое изображение <input type="checkbox"/> штриховой формат хранения растровых данных <input type="checkbox"/> алгоритм

Ссылки	<p>1 Васин, Д. Ю. Структурное описание растровых данных / Д. Ю. Васин, Ю. Г. Васин, В. П. Громов // Методы и средства обработки сложной графической информации : 6 Всерос. конф. с участием стран СНГ, 25-27 сент. 2001 г. - Нижний Новгород, 2001. - С. 21-23.</p> <p>2 Методы компьютерной обработки изображений / под ред. В. А. Сойфера. - Москва : Физматлит, 2003. - 784 с.</p> <p>3 Дворкович, В. П. Цифровые видеоинформационные системы (теория и практика) / В. П. Дворкович, А. В. Дворкович. - Москва : Техносфера, 2012. - 1008 с.</p> <p>4 Hull, J. Document Image Skew Detection: Survey and Annotated Bibliography: Document Analysis Systems II / J. Hull // World Scientific. - 1998. - P. 40-64.</p> <p>5 Bloomberg, Dan S. Коpec and Lakshmi Dasari. Measuring document image skew and orientation [Электронный ресурс] / Dan S. Bloomberg, E. Gary ; Xerox Palo Alto Research Center. - Режим доступа : http://www.leptonica.com/papers/skew-measurement.pdf.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ - проекты № 13-07-00521 и № 13-07-12211.</p>
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 14 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Одной из основных проблем, возникающих при решении задачи распознавания образов и существенно влияющих как на эффективность распознавания, с одной стороны, так и на его качество, с другой, является выбор системы эффективных признаков классификации. В статье рассмотрены вопросы формирования решающих правил распознавания символов, находящихся в произвольной ориентации по отношению к горизонту, на низкоуровневой структурированной модели описания бинарного растрового изображения (БРИ).</p>

Страницы	116-123
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ВАСИН Дмитрий Юрьевич</p> <p>НИИ прикладной математики и кибернетики Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского dm04@list.ru Россия, 603005, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 10 канд. техн. наук, зав. лабораторией</p> <p>ENG</p> <p>VASIN Dmitriy Yur'evich</p> <p>Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky dm04@list.ru 10, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603005, Russia candidate of technical sciences, head of laboratory</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>РОТКОВ Сергей Игоревич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>ROTKOV Sergey Igorevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>ТЮРИНА Валерия Александровна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»</p>

	<p>rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>TYURINA Valeriya Aleksandrovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОШИБОК НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ 2D-ЧЕРТЕЖАХ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ АРХИВОВ</p> <p>ENG</p> <p>AUTOMATED GEOMETRICAL ERROR DETECTION IN MACHINE-BUILDING 2D-DRAWINGS AT CREATING ELECTRONIC ARCHIVES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приведена классификация наиболее часто встречающихся геометрических ошибок на машиностроительных 2D-чертежах и предложены алгоритмы их автоматического обнаружения. Разработанные алгоритмы могут применяться при создании электронных архивов конструкторской документации.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents classification of the most frequently occurring errors in machinebuilding 2D-drawings, and algorithms of the errors automatic detection. The developed algorithms can be applied at creating electronic archives of design documentation.</p>
Коды	УДК 514(084.11): 004.93
Ключевые слова	алгоритм <input type="checkbox"/> САПР <input type="checkbox"/> модель геометрического объекта <input type="checkbox"/> структура хранения векторных данных <input type="checkbox"/> электронный архив конструкторской документации
Ссылки	<p>1 Кучуганов, В. Н. Автоматический анализ машиностроительных чертежей / В. Н. Кучуганов. - Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 1985. - 112 с.</p> <p>2 Ротков, С. И. Разработка средств геометрического моделирования и компьютерной графики пространственных объектов для CALS-технологий : дис.</p>

	<p>... д-ра. техн. наук : 05.01.01 / С. И. Ротков. - Нижний Новгород, 1999. - 287 с.</p> <p>З Тюрина, В. А. Разработка методов преобразований каркасной модели в задаче синтеза образа 3D-объекта по его проекциям : дис. ... канд. техн. наук : 05.01.01 / В. А. Тюрина : Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2003. - 170 с.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ - проект № 15-07-05110.</p>
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 15Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Широкое использование систем автоматизированного проектирования (САПР) привело к необходимости создания электронных архивов для накопления, хранения и поиска созданных в электронном виде конструкторских документов. Такой архив может создаваться на отдельном предприятии или группе предприятий, работающих над единым проектом (виртуальном предприятии). Проблема создания электронных архивов предприятий в настоящее время очень актуальна. Основная причина необходимости ее решения состоит в наличии большого количества бумажной документации, постепенно приходящей в негодность, низкой эффективности ручной работы с документацией, с одной стороны, и наличием уже внедренных на предприятиях САПР, существовании необходимых программно-аппаратных средств для создания электронного архива, с другой стороны. Создание законченной системы документооборота конструкторской документации ведет прежде всего к повышению эффективности работы предприятия, и, как следствие, к росту прибылей.</p>

Страницы	124-128
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КРОТ Александр Викторович</p> <p>ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)» al.krot.kav@gmail.com 141700, Московская область, г. Долгопрудный, пер. Институтский, д. 9 студент магистратуры кафедры анализа данных</p> <p>ENG</p> <p>KROT Aleksandr Viktorovich</p> <p>Moscow Institute of Physics and Technology (State University) al.krot.kav@gmail.com 9, Institutsky lane, Dolgoprudny, Moscow region, 141700, Russia student of MA course of the chair of data analysis</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЖИЛИНА Наталья Дмитриевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zhilina@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, проф. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>ZHILINA Natalia Dmitrievna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering zhilina@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ЗАДАЧА РЕАЛИЗАЦИИ СЛУЧАЙНЫХ ГРАФОВ ГРАФАМИ K-ТЫХ ДИАМЕТРОВ НА ПЛОСКОСТИ</p> <p>ENG</p> <p>THE PROBLEM OF REALIZATION OF R ANDOM GRAPHS AS GRAPHS OF K-TH</p>

	DIAMETERS ON A PLANE
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается задача о нахождении условий, при которых случайный граф $G(n, p)$ в модели Эрдеша-Реньи реализуется графом k-тых диаметров на плоскости. Исследуются условия, при которых для каждой компоненты связности случайного графа $G(n, p)$ существует изоморфный ей граф k-тых диаметров на плоскости, вершины которого являются вершинами некоторого выпуклого многоугольника.</p> <p>ENG</p> <p>This paper considers a problem of finding conditions for realization of the random graph $G(n, p)$ in the Erdős-Rényi model by graphs of k-th diameters on a plane. We investigate The conditions under which for each connected component of the random graph $G(n, p)$ there exists an isomorphic graph of k-th diameters on a plane which vertices are the vertices of some convex polygon.</p>
Коды	УДК 519.174
Ключевые слова	граф диаметров □ случайный граф
Ссылки	<p>1 Raigorodskii, A. M. Cliques and cycles in distance graphs and graphs of diameters / A. M. Raigorodskii // Discrete Geometry and Algebraic Combinatorics. Contemporary Mathematics / AMS. - 2014. - № 625. - P. 93-109.</p> <p>2 Raigorodskii, A. M. Coloring Distance Graphs and Graphs of Diameters / A. M. Raigorodskii // Thirty Essays on Geometric Graph Theory / J. Pach ed. - Berlin : Springer, 2013. - P. 429-460.</p> <p>3 Райгородский, А. М. Проблема Борсука и хроматические числа метрических пространств / А. М. Райгородский // Успехи математических наук. - 2001. - Вып. 1 (56). - С. 107-146.</p> <p>4 Boltyanski, V. G. Excursions into combinatorial geometry. Universitext / V. G. Boltyanski, H. Martini, P. S. Soltan. - Berlin : Springer, 1997.</p> <p>5 Bollobas, B. Random Graphs / B. Bollobas. - Second Edition. - Cambridge : Univ. Press, 2001.</p> <p>6 Райгородский, А. М. О реализации случайных графов графами расстояний в пространстве фиксированной размерности / А. М. Райгородский, С. В. Нагаева // Доклады РАН. - 2009. - № 3 (424). - С. 315-317.</p> <p>7 Райгородский, А. М. Об одной серии задач рамсеевского типа в комбинаторной геометрии / А. М. Райгородский // Доклады РАН. - 2007. - № 2 (413). - С. 171-173.</p> <p>8 Купавский, А. Б. Дистанционные числа Рамсея / А. Б. Купавский, М. В. Титова</p>

	<p>// Доклады РАН. - 2013. - № 3 (449). - С. 267-270.</p> <p>9 Alon, N. Two notions of unit distance graphs / N. Alon, A. Kupavskii // J. Comb. Theory. Ser. A. - 2014. - № 125. - С. 1-17.</p> <p>10 Kupavskii, A. B. New bounds for the distance Ramsey number / A. B. Kupavskii, A. M. Raigorodskii, M. V. Titova // Discrete Mathematics. - 2013. - № 22 (313). - P. 2566-2574.</p> <p>11 Erdos, P. On sets of distances of n points / P. Erdos // Amer. Math. - 1946. - № 53 (monthly). - P. 248-250.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В данной работе мы рассмотрим одну из задач, лежащих на стыке комбинаторной геометрии и случайных графов. а именно, изучим условия, при которых случайный граф $G(n, p)$ в модели Эрдеша-Реньи реализуется графом k-тых диаметров на плоскости в том смысле, что для каждой компоненты связности случайного графа $G(n, p)$ существует изоморфный ей граф k-тых диаметров на плоскости, вершины которого являются вершинами некоторого выпуклого многоугольника.</p>

Страницы	128-134
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ЧЕРНЫШОВА Наталья Николаевна</p> <p>ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» nnch2003@mail.ru 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23/6, каб. 109 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры информатики и автоматизации научных исследований</p> <p>ENG</p> <p>CHERNYSHOVA Natal'ya Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky nnch2003@mail.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical-mathematical sciences, associate professor of the chair of informatics and automation of scientific research</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ФОМИНА Ирина Александровна</p> <p>ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» nnch2003@mail.ru 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23/6, каб. 109 канд. техн. наук, доц. кафедры информатики и автоматизации научных исследований</p> <p>ENG</p> <p>FOMINA Irina Aleksandrovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky nnch2003@mail.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of informatics and automation of scientific research</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ГОЛОВОЛОМКА СУДОКУ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОСНОВА И АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ</p> <p>ENG</p>

	SUDOKU PUZZLE: THE MATHEMATICAL BASIS AND ALGORITHMS FOR SOLVING
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается комбинаторная задача-головоломка Судоку. Задача является NP-полной, ASP-полной, приводится к конъюнктивной нормальной форме (КНФ), что делает ее интересной с точки зрения теории алгоритмов и математической логики. Приведены алгоритмы решения задачи Судоку и результаты проведенного вычислительного эксперимента.</p> <p>ENG</p> <p>The article deals with a combinatorial problem, Sudoku puzzle. The problem is NPcomplete, ASP-complete, reduced to the conjunctive normal form (CNF), which makes it interesting from the point of view of the theory of algorithms and mathematical logic. Algorithms for solving the Sudoku problem and the results of computational experiments are given.</p>
Коды	УДК 519.688
Ключевые слова	комбинаторная задача □ латинский квадрат □ NP-полнота □ ASP-полнота □ КНФ □ раскраска графа □ система линейных уравнений □ матрица Судоку □ алгоритм □ рекурсия
Ссылки	<p>1 Takayuki, Yato. Complexity and Completeness of Solution and Its Application Finding Another to Puzzles [Electronic resource] / Yato Takayuki, Seta Takahiro. - URL : https:// www. phil.uu.nl/ASP.pdf (дата обращения: 12.09.2014).</p> <p>2 Василенко, С. Л. «Числовая гармония Судоку» [Электронный ресурс] // ДОСМЕ. - URL: http://www.docme.ru/doc/326055/s.l.-vasilenko-chislovaya-garmoniya-sudoku-v-posledneevremya (дата обращения 07.03.15).</p> <p>3 Linear Systems Sparse Solutions and Sudoku [Electronic resource]. - URL : http://uu.divaportal.org/smash/get/diva2:292157/FULLTEXT01 (дата обращения 07.03.15).</p> <p>4 Sudoku Associated Two Dimensional Bijections for Image Scrambling // Cornell University Library. - URL : http://arxiv.org/abs/1207.5856 (дата обращения: 12.12.2014).</p> <p>5 Sander, T. Sudoku Graphs are Integral [Electronic resource] // Mathematics Subject Classification Graphs are Integral: Primary 05C50, Secondary 15A18. - Jul 24, 2009. - URL : http://www.emis.ams.org/journals/EJC/Volume_16/PDF/v16i1n25.pdf.</p> <p>6 McGuire, Gary. There is no 16-Clue: Sudoku Solving the Sudoku Minimum Number of Clues Problem [Electronic resource] / Gary McGuire, Bastian Tugemann, Gilles Civario. - URL : http://www.math.ie/McGuire_V1.pdf. January 1, 2012.</p> <p>7 Ercsey-Ravasz, Mária. The Chaos Within Sudoku [Electronic resource] / Mária Ercsey- Ravasz, Zoltán Toroczkai // Scientific Reports. - URL :</p>

	<p>http://www.nature.com/srep/2012/121011/srep00725/full/srep00725.html (дата обращения: 12.11.2014).</p> <p>8 SudokuMatrices [Electronic resource]. - URL : http://compmath.files.wordpress.com/2009/02/rlposter.pdf (дата обращения: 10.01.2015).</p> <p>9 LeBoeuf, Robert. Properties of Sudoku and Sudoku Matrices [Electronic resource] / Robert LeBoeuf. - URL : http://compmath.files.wordpress.com/2009/02/rlfreport.pdf (дата обращения: 12.05.2014).</p> <p>10 Crook, A Pencil-and-Paper Algorithm for Solving Sudoku / J. F. Crook // Puzzles, Notices of AMS. - V. 56, № 4 (April 2009). - P. 460-468.</p> <p>11 Davis, T. The Mathematics of Sudoku [Electronic resource] / T. Davis. - 2012. - URL : http://www.geometer.org/mathcircles/sudoku.pdf.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.04.2015
Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Судoku - это популярная логическая головоломка с числами, так как распределение цифр по ячейкам основывается на логических выводах. В классическом варианте игровое поле представляет собой квадрат размером 9×9, разделенный на меньшие квадраты со стороной в 3 клетки. Эти квадраты называются боксами или блоками. Таким образом, все игровое поле состоит из 81 клетки. В начале игры в нескольких клетках уже стоят некоторые числа (от 1 до 9), называемые подсказками. От игрока требуется заполнить свободные клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом малом квадрате 3×3 каждая цифра встречалась бы только один раз. Правильно составленная головоломка имеет только одно решение.</p>

Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН
Страницы	135-138
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ИЕВЛЕВА Ольга Тихоновна</p> <p>ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» ijeleva@yandex.ru Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/42 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой графики и информационных технологий архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>IEVLEVA Olga Tikhonovna</p> <p>Southern Federal University ijeleva@yandex.ru 105/42, Bolshaya Sadovaya St., Rostov-on-Don, 344006, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of graphics and information technologies of architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>КОШЕВОЙ Алексей Игоревич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный строительный университет» ox.oxo@ya.ru Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 162 ст. преп. кафедры архитектурной реставрации, реконструкции и истории архитектуры</p> <p>ENG</p> <p>KOSHEVOY Aleksey Igorevich</p> <p>Rostov-on-Don State Civil Engineering University ox.oxo@ya.ru 162, Sotsialisticheskaya St., Rostov-on-Don, 344022, Russia senior teacher of the chair of architectural reconstruction, restoration and history of architecture</p>
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ СВЕДЕНИЙ ОБ ОБЪЕКТАХ АРХИТЕКТУРНОГО

	<p>НАСЛЕДИЯ СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</p> <p>ENG</p> <p>SPECIFIC FEATURES OF PRESERVING INFORMATION ABOUT ARCHITECTURAL HERITAGE BY MEANS OF INFORMATION TECHNOLOGIES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Предложен информационный подход к сохранению сведений об объектах культурного наследия на базе информационно-поисковой системы, содержащей текстовые, графические и мультимедиа материалы, позволяющей осуществлять занесение, хранение, визуализацию и поиск объектов по различным поисковым признакам.</p> <p>ENG</p> <p>The article offers an information approach to storing data about cultural heritage on the basis of an information retrieval system containing texts, graphics and multimedia materials, enabling the recording, storage, visualization, and search of the objects according to various criteria.</p>
Коды	УДК 721+004(470.61)
Ключевые слова	<p>информация <input type="checkbox"/> информационно-поисковая система <input type="checkbox"/> визуализация <input type="checkbox"/> объекты архитектурного наследия</p>
Ссылки	<p>1 Иевлева, О. Т. Совершенствование и модернизация информационно-поисковой системы «Архитектурно-градостроительное наследие Ростовской области» / О. Т. Иевлева, Т. А. Карпюк, А. И. Кошевой // Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития : материалы XX конф. (Ростов-на-Дону, 24-26 апр. 2013 г.) / Южн. Федер. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2013. - С. 181-183.</p> <p>2 Кишкинова, Е. М. Стиль неогрек в творчестве Николая Дорошенко / Е. М. Кишкинова // Перспективы развития науки и образования : сб. науч. тр. по материалам междун. науч.практ. конф., 30 мая 2013 г. : в 8 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации. - Тамбов, 2013. - Ч. 1. - С.73-79.</p> <p>3 Пищулина, В. В. Гражданское зодчество Северного Кавказа X-XVII вв. / В. В. Пищулина, С. Д. Сулименко, Ю. Ф. Трейман. - Ростов-на-Дону, ЮФУ-РГСУ, 2014. - 388 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.02.2015
<p>Предыдущая статья Статья - 18 Следующая</p>	

Текст	RUS <p>Значимость сохранения сведений о культурном наследии не вызывает сомнения, и дело не в том, что стареют и ветшают материальные носители информации и сведения эти хранятся в различных источниках, но и в том, что со временем эти сведения дополняются, структурируются и, в конце концов, некоторым образом изменяются. Особенно это касается информации о памятниках архитектуры, которые являются материальным воплощением истории и культуры страны, региона, города.</p>
-------	--

Страницы	139-145
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ШУМИЛКИН Александр Сергеевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950 г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>SHUMILKIN Aleksandr Sergeevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ПЛОЩАДИ НИЖНЕГО НОВГОРОДА ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX В</p> <p>ENG</p> <p>SQUARES OF NIZHNY NOVGOROD IN THE FIRST HALF OF THE XIX CENTURY</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается формирование главных площадей Нижнего Новгорода периода классицизма, выявлены их характерные черты.</p> <p>ENG</p> <p>The article studies the process of formation of the Nizhny Novgorod main squares during the period of classicism. The main features of the squares are revealed.</p>
Коды	УДК 72.035(470.341-25)
Ключевые слова	Нижний Новгород □ площади □ застройка □ классицизм
Ссылки	<p>1 Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII - начала XX вв. / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 213 с.</p> <p>2 Петров, И. В. Градостроительная общность Нижегородского кремля и</p>

	<p>Верхнего посада / И. В. Петров // Нижегородский кремль. - Нижний Новгород, 2002. - С. 49-61.</p> <p>3 Шумилкин, А. С. Градостроительное наследие Нижнего Новгорода конца XVIII -середины XIX веков / А. С. Шумилкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2010. - № 2. - С. 90-94.</p> <p>4 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 669. Оп. 318. Д. 196. Л. 180. План Благовещенской площади, 1820-е гг.</p> <p>5 Шумилкин, А. С. Взаимосвязь планировочной и архитектурно-пространственной структуры Нижнего Новгорода в период классицизма / А. С. Шумилкин // Нижегородский музей. - Нижний Новгород, 2010. - № 19. - С. 4-10.</p>
Финансирование	
Дата поступления	14.03.2015
Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Архитектурно-планировочные преобразования Нижнего Новгорода первой половины XIX в. были отмечены крупными общественными постройками и формированием центральных площадей, а также работами по благоустройству города. 20-30-е гг. XIX в. связаны с творчеством нижегородских архитекторов А. Л. Леера и И. Е. Ефимова, а также петербургского архитектора А. И. Мельникова, которым принадлежит ряд зданий, определивших архитектурный облик центральной части города этого времени. К таким постройкам относятся здания семинарии, губернской гимназии и общественных торговых лавок, завершивших формирование классицистического ансамбля Благовещенской площади (ныне пл. Минина и Пожарского). Значительное место в застройке главной городской улицы - Большой Покровской - занимали здания Дворянского собрания (арх. И. Е. Ефимов, 1826) и Лютеранской церкви (1828). Крупные работы по проектам А. И. Мельникова были проведены внутри кремля: установлен обелиск в честь К. Минина и Д. Пожарского (1828), построены Успенский (1823) и новый, взамен разрушенного, Спасо-Преображенский (1834) соборы. Основная застройка жилых зданий велась на основании образцовых проектов начала XIX в.</p>

Страницы	146-150
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ОРЕЛЬСКАЯ Ольга Владимировна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgalero@rambler.ru, nir@nngasu.ru Россия, 603950 г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 д-р арх., проф. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>ORELSKAYA Olga Vladimirovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering olgalero@rambler.ru, nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ВАРИАЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ ГОРОДА ГОРЬКОГО 1940-1950-Х ГОДОВ</p> <p>ENG</p> <p>STYLISTIC VARIATIONS IN GORKY ARCHITECTURE OF 1940S-1950S</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Анализируется советская архитектура 1940-1950-х гг. в г. Горьком на примере жилых и общественных зданий, которая составляет значительный пласт архитектурного наследия Нижнего Новгорода в настоящее время. Выявлено, что основной господствующий стиль - советский неоклассицизм был неоднородным и включал в свой состав целый ряд стилистических вариаций, что формировало своеобразие и способствовало индивидуализации горьковской архитектуры. Художественная выразительность и пластика архитектурных фасадов определялась историческим декором, интерпретированным местными архитекторами, что рассмотрено на конкретных примерах.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes the Soviet architecture of 1940s-1950s in Gorky town, on the example of residential and public buildings, which is a significant layer of architectural heritage of Nizhny Novgorod today. It was found out that the main ruling style, i. e. the soviet neo-classicism was heterogeneous and included in its</p>

	structure a number of stylistic variations that shaped the identity and contributed to the individualization of Gorky's architecture. Artistic expression and plastic architectural facades determined, above all, a historic decor, interpreted by local architects, as discussed in specific examples.
Коды	УДК 72.03(470.341-25)
Ключевые слова	стилистические варианты <input type="checkbox"/> советский неоклассицизм <input type="checkbox"/> советский ампир <input type="checkbox"/> исторический декоративизм
Ссылки	1 Власов, В. Г. Стили в искусстве / В. Г. Власов. - Санкт-Петербург : Кольна,1995. 2 Архитектура и градостроительство : энциклопедия / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Науч.-исслед. ин-т теории архитектуры и градостроительства ; гл. ред. А. В. Иконников. - Москва : Стройиздат, 2001. - 688 с. 3 Орельская, О. В. Архитектура послевоенных лет в Нижнем Новгороде / О. В. Орельская // Архитектура сталинской эпохи : Опыт исторического осмысления. - Москва, 2010. - С. 264.
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В послевоенные годы основным стилем в архитектуре России становится советский неоклассицизм, который стал логическим продолжением творческих поисков архитекторов конца 1930-х гг. Зодчие, обратившиеся к неоклассицизму, стремились к возрождению классических традиций и классических форм. Однако это было не подлинным возрождением античности, а лишь проявлением историзма художественного мышления [1, с. 369]. В настоящее время архитектуру этого периода стали классифицировать как «сталинский ампир» или советский ампир, подчеркивая, что это - триумфальный «стиль Победы». Подобное явление наблюдалось в России начала XIX в., когда на смену классицизму после победы в Отечественной войне 1812 г. над Наполеоном пришел русский ампир, который, «основываясь на языке «классических» форм античности, развивал парадность и декоративность» [2, с. 25]. Характерными признаками стиля ампир были декоративные детали: воинские доспехи, щиты, копыя, лавровые венки Славы, рога изобилия, гирлянды, перевитые лентами, античные вазоны. Советский ампир середины XX в. также обратился к использованию в оформлении фасадов ордерных портиков, арок, а в перечисленный декор добавил знаки и символы советского государства: серп и молот, пятиконечные звезды.</p>

Страницы	151-160
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>МАЛЫШЕВА Светлана Геннадьевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» f.design@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц., декан факультета дизайна</p> <p>ENG</p> <p>MALYSHEVA Svetlana Gennadievna</p> <p>Samara State University of Architecture and Civil Engineering f.design@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor, dean of the design faculty</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>РЕНОВАЦИЯ САМАРСКОЙ КРЕПОСТИ 1586 ГОДА В П РОЕКТЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНА</p> <p>ENG</p> <p>RENOVATION OF SAMARA FORTRESS OF 1586 IN THE PROJECT ON ENHANCING INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION TERRITORY</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматриваются возможности восстановления утраченных исторических объектов по древним гравюрам и архивным планам для привлечения инвестиций в сферу туризма и отдыха. Обосновываются пути повышения инвестиционной привлекательности территорий путем реализации имиджевых проектов на основе уникального историко-культурного археологического наследия.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers possibilities of restoring lost historical objects based on ancient engravings and archive plans to attract investments into tourism and recreation sphere. Ways to increase investment potential of the territories by carrying out image projects based on unique historical-cultural archeological heritage are grounded.</p>

Коды	УДК 711.424 (470.43)
Ключевые слова	градостроительный потенциал <input type="checkbox"/> имидж территории <input type="checkbox"/> историко-культурное наследие <input type="checkbox"/> уникальность <input type="checkbox"/> индустрия отдыха <input type="checkbox"/> туризм
Ссылки	<p>1 Ахмедова, Е. А. Самаро-тольяттинская агломерация. Проблемы проектирования уникальных объектов регионального значения / Е. А. Ахмедова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. «Строительство и архитектура». - 2013. - № 31 (50). - Ч. 1. Города России. Проблемы проектирования и реализации. - С. 12-17.</p> <p>2 Новая Газета в Поволжье [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://novayasamara.ru/content/крепость-Самара-возрождение.</p> <p>3 Малахов, С. А. Композиционный метод проектирования. Принципы интерпретации художественных образов традиционной культуры и авангарда на основе бинарной формулы метода и объекта / С. А. Малахов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - Самара, 2013. - Т. 15, № 2 (2). - С. 498-505.</p> <p>4 Вавилонская, Т. В. Методологический аспект сохранения и обновления архитектурно-исторической среды крупного города (на примере г. Самары) / Т. В. Вавилонская // Промышленное и гражданское строительство. - 2011. - № 5. - С. 44-46.</p> <p>5 Петренко, А. Крепость Самара в полном масштабе [Электронный ресурс] / А. Петренко // Самарский вестник архитектуры и строительства. - Режим доступа : www.forum.onfoot.ru/viewtopic.php?f=10&t=908.</p> <p>6 Коломенское. Восьмое чудо света [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://magput.ru/?id=10&viewprog=8644.</p> <p>7 Малинов, А. А. Концепция создания в Ленинградской области туристско-рекреационного кластера «Старая Ладога - истоки российской государственности» / А. А. Малинов, С. В. Деев // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. - Москва, 2014. - С. 63-64.</p> <p>8 Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Ч. 1 / С. Г. Малышева, Н. С. Мухаметшина, С. П. Кандауров [и др.] // Материалы 70-й юбилейной Всероссийской научно-технической конференции по итогам НИР 2012 года / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара, 2013. - С. 20-27.</p>
Финансирование	
Дата поступления	24.01.2015
Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	

Текст	<p data-bbox="459 161 512 192">RUS</p> <p data-bbox="459 230 1461 994">В настоящее время как никогда остро стоит вопрос о разработке, реализации крупных имиджевых проектов, связанных с историей, культурой, и формировании позитивной социокультурной среды городов. Последняя четверть прошлого века ознаменовалась массовым распространением идеи маркетинга территории по всему миру. Многие регионы страны, выставляя себя «на продажу», указывают на собственные конкурентные преимущества. Все территории, в частности и бывшие промышленные территории, обделенные туристической привлекательностью, и традиционные курорты включились в борьбу за туристов. Это потребовало разработки соответствующего специфического маркетингового инструментария, включая логотипы и слоганы территорий, рекламу, public relations, субсидии, налоговые льготы, различные «флагманские» проекты, привлекательные находки в области территориального дизайна и архитектуры, торговые ярмарки, культурные и спортивные мероприятия и многое другое. Все эти разнородные усилия предпринимаются для того, чтобы создавать и распространять имидж территории, в достаточной степени привлекательный, чтобы убедить пользователей территории, под которыми подразумеваются инвесторы и посетители, поделиться своими деньгами. Такого рода конкуренция между территориями проникает в общественную жизнь территорий по всему миру.</p>
-------	---

Страницы	161-165
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ХУДИН Алексей Александрович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» hoodin-alex@rambler.ru; nir@nngasu.ru Россия, 603950 г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>KHUDIN Aleksey Aleksandrovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering hoodin-alex@rambler.ru; nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS-ПОСТМОДЕРНИЗМ В АРХИТЕКТУРЕ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЧЕРТЫ СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ</p> <p>ENG-POSTMODERNISM IN THE ARCHITECTURE OF MOSCOW AND ST. PETERSBURG: SIMILARITIES AND DIFFERENCES</p>
Аннотация	<p>RUS Анализируется постмодернизм 1990-2000-х гг. в архитектуре столичных городов России - Москвы и Санкт-Петербурга. Сравнительный анализ ряда постмодернистских архитектурных произведений позволил выявить особенности, как общие, так специфические, что связано, прежде всего, со своеобразием исторического контекста этих городов. Обращение к решению проблемы традиций и новаторства в новейшей архитектуре позволило вернуть художественную выразительность архитектурным произведениям. Постмодернизм в Санкт-Петербурге и Москве развивает, прежде всего, традиции исторической среды этих городов.</p> <p>ENG-The article analyzes the postmodernism of the 1990s-2000s in the architecture of the capital cities of Russia - Moscow and St. Petersburg. Comparative analysis of a number of postmodern architectural works revealed general as well as specific features associated primarily with the originality of the historical context of these cities. Efforts to combine traditions and innovation in contemporary architecture allowed restoring artistic expressiveness of architectural works. The postmodernism in St. Petersburg and Moscow develops the traditions of the historic environment of these cities.</p>
Коды	УДК 72.03(470.311)+(470.23)

Ключевые слова	постмодернизм <input type="checkbox"/> стилистические особенности <input type="checkbox"/> средовой подход <input type="checkbox"/> преимственность
Ссылки	<p>1 Орельская, О. В. Постмодернизм в архитектуре Н. Новгорода / О. В. Орельская // Предмет архитектуры: искусство без границ. - Москва, 2011. - С. 471.</p> <p>2 Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность. В 2 т. Т. 2 / А. В. Иконников. - Москва : Прогресс-Традиция, 2002. - С. 638.</p> <p>3 Вежель, Г. Цели, средства и принципы / Г. Вежель //Архитектура. Прил. к Строительной газете. - 1981. - № 8. - С. 6.</p>
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 22Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В настоящее время представляется необходимым оценить стилистические особенности постсоветской российской архитектуры 1990-2000-х гг. на примере столичных городов Москвы и Санкт-Петербурга, попытаться установить общее и характерное в постмодернистской направленности. В конце XX в. отечественные архитекторы обратили пристальное внимание на творческие поиски архитекторов Запада, которые, начиная с 1970-х гг., стремились противопоставить штампам модернизма широкий веер постмодернистских экспериментов, которые, хотя и не отрицали самой современности, основанной на достижениях строительных технологий и конструкций, но пытались навести утраченные мосты с прошлым, а именно со всей мировой историей архитектуры. Западный постмодернизм («радикальный эклектизм») - явление сложное, полистилистическое, относящееся к традиционной, декоративно-художественной линии развития архитектуры. Уже только по определению теоретика постмодернизма Ч. Дженкса, он состоит из шести выявленных им стилистических течений. Но сегодня можно констатировать наличие в нем еще большего количества течений и оттенков, что связано, прежде всего, с большим числом его лидеров, которые создают свой авторский стиль в рамках постмодернизма. В Российской архитектуре «наибольшее распространение получили: историзм, частичный историзм и контекстуализм» [1]. Архитекторы России 1970-1980-х гг. не сразу увлеклись ретро-идеями западных коллег. Наблюдались поиски, позволявшие вернуть пластику в формообразование без обращения к историзму и декоративизму. Но уже в конце 1980-х гг. первые шаги в направлении к истории уже были сделаны.</p>

Страницы	166-172
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КАЙДАЛОВА Елена Валентиновна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>KAYDALOVA Elena Valentinovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ЧЕТЫРЕХЧАСТНЫЙ САД: КОНЦЕПЦИИ, ТРАДИЦИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ</p> <p>ENG</p> <p>FOUR-GARDEN: CONCEPTS, TRADITIONS, MODERNITY</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Прослеживаются формирование и распространение феномена четырехчастного сада. Рассмотрена концептуальная основа геометрического построения его плана. Выявлено, что в нем заложено несколько универсальных символов, иносказательно отображающих философские и религиозные понятия, известные многим культурам. Широкое распространение четырехчастного сада связано с тем, что он являет собой символ рая, описанного в Библии и Коране - книгах, священных для значительной части человечества.</p> <p>ENG</p> <p>The article traces the formation and spread of the phenomenon of the garden, in plan consisting of four parts. The conceptual basis of its geometrical construction is considered. It is revealed that it bears a few universal symbols that reflect philosophical and religious concepts, known to many cultures. Wide dissemination of the four-part garden is caused by the fact, that it symbolizes the paradise described in the sacred books of the Bible and the Quran.</p>

Коды	УДК 72.03:712
Ключевые слова	сад □ рай □ парадиз □ христианство □ ислам □ квадрат □ крест □ четыре □ реки
Ссылки	<p>1 Рандхава, М. С. Сады через века : В поисках прекрасных растений и садов [Электронный ресурс] / М. С. Рандхава. - Режим доступа: http://www.landart.ru/01-motivs/crandhawa/01c001.htm.</p> <p>2 Рол, Девид. Генезис Цивилизации. Откуда мы произошли... Эдемский сад [Электронный ресурс] / Девид Рол. - Режим доступа: http://coollib.net/b/175966/read.</p> <p>3 Библия. - Москва : Рос. библейск. о-во, 2009. - 1236 с.</p> <p>4 Энциклопедия символов / сост. В. М. Рошаль. - Москва: АСТ ; Санкт-Петербург : Сова, 2008. - 1007 с.</p> <p>5 Изречения Пророка Мухаммада (хадисы) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://muhammad-mustafa.ru/?p=3731.</p> <p>6 Коран [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.sunhome.ru/books/b.koran/82.</p> <p>7 Дембич, А. А. 1000-летие Казани [Рубрика: представляем регион] : [Электронный ресурс] / А. А. Дембич // СтройПРОФиль. - 2005. - № 3-05. - 2005. - Режим доступа: http://stroyprofile.com/archive/1742.</p> <p>8 Кайдалова, Е. В. Четырехчастный сад как образ рая в культуре разных стран и народов / Е. В. Кайдалова // 12-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки'2010» : тр. конгр. В 2 т. Т. 1 / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т ; отв. ред. Е. В. Копосов. - Нижний Новгород, 2010. С. 540-543.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Наиболее распространенный вариант регулярной планировки сада - это прямоугольник или квадрат, расчлененный на более мелкие прямоугольники или квадраты. Такие четырехчастные сады встречаются в традициях многих народов от древнейших времен до современности. Ареал их распространения весьма широк: Западная и Восточная Европа, Ближний Восток, Северная Африка, Индия, Юго-восточная Азия, Малайзия и Индонезия. Общность планировочной</p>

структуры садов различных эпох и народов неслучайна. Очевидно, приемы их построения заимствовались и ассимилировались, переходя из одной культуры в другую. Проследим процесс появления, распространения и концептуального наполнения четырехчастного сада. Древние иранцы, в частности персы, были одними из первых, кто выращивали сады и охотничьи парки. Окруженные высокими стенами рощи-пайридезы делились на квадраты, которые в свою очередь были разделены на четыре части арыками или дорожками с фонтаном на пересечении. Персидский принцип построения плана называется на языке фарси шахар-баг или чор-бак, что в переводе это означает «четыре сада». Создание планировки шахар-баг, легшего в основу персидских садов, приписывают основателю династии Ахеменидов Киру I (6 в. до н. э.), прекрасно владевшему всеми тонкостями садоводческого искусства.

Страницы	172-177
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ВОРОНИНА Анна Владимировна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» voroninaannav@gmail.com; nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства</p> <p>ENG</p> <p>VORONINA Anna Vladimirovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering voroninaannav@gmail.com; nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of landscape architecture and gardens and parks construction</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>НИЖНИЙ НОВГОРОД: К ВОПРОСУ О ПАРАДИГМЕ «ГОРОД - ПРИРОДА» В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПЕРИОД</p> <p>ENG</p> <p>NIZHNY NOVGOROD: TO THE ISSUE OF THE PARADIGM «CITY - NATURE» IN THE POST-INDUSTRIAL ERA</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Изучение Нижнего Новгорода предлагает критический взгляд на научную парадигму «город - природа», преобладающую сегодня в западноевропейской мысли. Рассмотрение «города - природы» как нового инструмента градостроительного и архитектурно-ландшафтного анализа позволяет иначе раскрыть феномен урбанизации Нижнего Новгорода, объясняя присутствие и роль природных компонентов в структуре крупной постсоветской агломерации.</p> <p>ENG</p> <p>The study of Nizhny Novgorod suggests to look critically at the scientific paradigm «city - nature» prevailing today in the Western-European thought. Consideration of the «city - nature» as a new tool for urban planning and architectural and landscape analysis allows to describe differently the phenomenon of urbanization in Nizhny Novgorod, by explaining the presence and role of natural components in the urban</p>

	structure of the big post-soviet agglomeration.
Коды	УДК 711.4(470.341-25)
Ключевые слова	город - природа □ урбанизированный ландшафт □ феномен урбанизации □ послойное чтение
Ссылки	<p>1 Chalas, Y. Villes contemporaines / Y. Chalas. - Paris : Cercle d'Art, 2001. - 206 p.</p> <p>2 Chalas, Y. L'invention de la ville-nature contemporaine / Y. Chalas // Morisset, L. K. La ville. Phénomène de représentation / L. K. Morisset, M.-E. Breton. - Québec : Presses de l'université du Québec, 2011. - P. 109-119.</p> <p>3 Словарь перевода иностранных терминов [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://dictionnaire.reverso.net.</p> <p>4 Beatley, T. Biophilic cities. Integrating Nature into Urban Design and Planning / T. Beatley. - Washington : Islandpress, 2010. - 208 p.</p> <p>5 Acot, P. Écologie / P. Acot // Lecourt, D. Dictionnaire d'histoire et philosophie des sciences / D. Lecourt, T. Bourgeois. - Paris, 1999. - 1032 p.</p> <p>6 Sieverts, T. Entre-ville une lecture de la Zwischenstadt / T. Sieverts ; trad. de l'allemand par J.-M. Deluze, J. Vincent. - Marseille : Parenthèses, 2004. - 188 p.</p> <p>7 Cavin, J. S. Quand la ville gagne à être connue / J. S. Cavin // Morisset, L. K. La ville. Phénomène de représentation / L. K. Morisset, M.-E. Breton. - Québec, 2011. - P. 263-282.</p> <p>8 Давидович, В. Г. Александр Иваницкий / В. Г. Давидович, Т. А. Чижикова. - Москва : Стройиздат, 1973. - 120 с. : ил.</p> <p>9 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 2697. Оп. 4а. Д. 6. Гипотезы развития / модели / к вариантам расселения 1933-1934 гг.</p> <p>10 Борткевич, В. Опыт создания зеленого генплана (озеленение г. Горького) / В. Борткевич // Планировка и строительство городов. - 1933. - № 8. - С. 21-23.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.03.2015
Предыдущая статья Статья - 24Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Исследования Нижнего Новгорода, проводимые под совместным руководством в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете и в Университете Гренобля (Франция), отталкивались от парадигмы «город - природа», широко обсуждаемой сегодня в европейском научном пространстве. «Город - природа» представляет собой научную</p>

концепцию, позволяющую описать современные процессы урбанизации: ее географию и трансформацию урболандшафтов. Концепция «город - природа» не рассматривает на прямую взаимоотношения «города» и «природы», противопоставляя их друг другу. Согласно французскому географу-урбанисту Иву Шаласу, одному из основоположников концепции «город - природа» (наряду с «городом - территорией»), она стала ключевой фигурой в теории «современного города» [1]. Ив Шалас выделяет пять направлений в определении современной парадигмы «город - природа». Во-первых, речь идет о «взаимопроникновении города и природы, что является результатом двойной динамики: урбанизации природы и рурализации города» [2]. Рурализацией (от франц. ruralisation) называется отток жителей загород [3]. Во-вторых, «центральность», т. е. природа, определяется как новый центр, новая социально значимая основа города. Затем «сенсорность», современный спрос жителей города на природу и новый образ жизни в городах требует присутствия природы, ее постоянного ощущения на сенсорном уровне и возможности физического использования. «Монументальность» определяется тремя позициями положения природы в городской среде: центральность, природа, как точка отсчета исторического развития, и трансформация природы в городе, как отражение хода истории его развития. Наконец, «структурирующие пустоты». Ив Шалас утверждает: «в современном «городе - территории» незастроенные пространства меняют свой статус. Они уже не являются вторичными, зависящими от рисунка застройки, а наоборот, становятся структурирующими. Незастроенные пространства определяют композиционную структуру города».

Страницы	178-183
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>МУРАШКО Олеся Олеговна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет» zelenoest-vo@mail.ru Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Белинского, д. 151 асс. и аспирант кафедры градостроительства и городского хозяйства</p> <p>ENG</p> <p>MURASHKO Olesya Olegovna</p> <p>Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering zelenoest-vo@mail.ru 151, Belinsky St., Novosibirsk, 630008, Russia assistant and postgraduate student of the chair of town-planning and city economy</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА - АРБОРСКУЛЬПТУРА</p> <p>ENG</p> <p>HISTORICAL TRENDS OF LANDSCAPE DESIGN - ARBORSCULPTURE</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приводятся сведения о зарождении и развитии арборскульптуры - перспективного направления в ландшафтном дизайне, технология которого заключается в формировании из стволов деревьев различных архитектурных форм. Однако в научной литературе не существует исследований, посвященных выявлению принципов и закономерностей исторического развития объектов арборскульптуры. Результатами данного исследования являются анализ и систематизация объектов арборскульптуры по их практической значимости в городской среде и выявление исторического опыта развития объектов арборскульптуры.</p> <p>ENG</p> <p>The article gives information about the origin and development of arborsculpture - a promising trend in landscape design, the technology of which is formation of various architectural forms (sculptures) of tree trunks. However, scientific literature has no studies on the identification of principles and laws of historic development of arborsculpture objects. The results of this research are the analysis and</p>

	systematization of arborsculpture objects by their practical importance in an urban environment, and identification of historical experience of development of the arborsculpture objects.
Коды	УДК 712.03:745/749
Ключевые слова	арборскуьптура □ «Pooktre» □ скульптуры из растущих («живых») деревьев □ «выращивание» скульптур из деревьев
Ссылки	<p>1 Reames, R. Arborsculpture Solutions for a Small Planet [Электронный ресурс] / R. Reames, - Режим доступа : http://www.arborsmith.com/about.html.</p> <p>2 Ask, J. Tailored Trees - Tree Shaping in a Public Environment [Электронный ресурс] / J. Ask. - 2012. - V. 15. - Режим доступа : http://stud.epsilon.slu.se/4755/1/ask_j_120903.pdf.</p> <p>3 Зинде, А. Семь раз отмерь [Электронный ресурс] / А. Зинде. - Режим доступа : http://www.ruspitomniki.ru/articles/page229.php.</p> <p>4 Grown up trees by Chris Cattle [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://treeshapers.net/grown-up-trees-by-chris-cattle.</p> <p>5 Life Furniture/Life Art by Nirandr Boonetr [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://treeshapers.net/life-furniturelife-art-by-nirandr-boonetr.</p> <p>6 Оригинальный проект швейцарского дизайнера «Растущий стул» [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.ldportal.ru/news/2009/07/05.</p> <p>7 Rachel, Dylan, littlebrumble. Auerworld palace [Электронный ресурс] / Dylan Rachel. - Режим доступа : http://www.atlasobscura.com/places/auerworld-palace.</p> <p>8 A circus tree story [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.gilroygardens.org/circus-trees/a-circus-tree-story.</p> <p>9 Arborsculpture by Richard Reames [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://treeshapers.net/arborsculpture-by-richard-reames.</p> <p>10 Институт помологии имени Симиренко НААН. Историческая справка [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.ipom.ck.ua/index.php/ru/history.html.</p> <p>11 Cook, P. 3 Methods of Tree Shaping every aspiring tree shaper should be aware of - 1 stedition / P. Cook, B. Northey. - Yangan : SharBrin, 2010. - Режим доступа : http://www.pooktre.com/extra/3/methods.html.</p> <p>12 Живые мосты штата Мегхалая и Черапунджи [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://indiada.ru/fakty-ob-indii/zhivye-mosty-indii.html.</p>
Финансирование	

Дата поступления	14.03.2015
Предыдущая статья Статья - 25Следующая	
Текст	<p data-bbox="461 309 512 338">RUS</p> <p data-bbox="461 376 1469 819">Сохранение естественной среды обитания становится одним из важных приоритетов стратегического планирования населенных мест, и в связи с этим в сознание многих людей, как профессионального, так и городских сообществ, постепенно стали проникать идеи о необходимости экоцентричного мышления. Данная парадигма сформировала основной вектор, сфокусированный на общественных пространствах - фундаментальных элементах экологии для крупных мегаполисов (например парках, скверах), характеризующихся коммуникацией человек - природа с необходимостью сосуществования в неразрывных связях. Симбиоз экологических проблем и усиленное развитие ландшафтного дизайна вывели технологию арборскульптуры на передовые уровни.</p>

Страницы	184-189
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>АЛ ОБАЙДИ ИБРАХИМ КАВАН ТАХА</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>AL-OBAIDI Ibrahim</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>СТРАТЕГИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРАН БЛИЖНЕГО ВОСТОКА</p> <p>ENG</p> <p>ARCHITECTURAL DESIGN STRATEGY FOR ENERGY EFFECTIVE BUILDINGS IN THE MIDDLE EAST COUNTRIES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматриваются стратегии и основные принципы проектирования энергоэффективных зданий в странах Ближнего Востока. Изучаются способы снижения нагрузки на систему охлаждения зданий, на которую в регионах с аридным климатом приходится значительная доля энергопотребления.</p> <p>ENG</p> <p>The article is focused on the main strategies and building principles of low-energy design in the Middle East countries. It considers solutions for reducing cooling loads which constitute the significant part of energy consumption for arid climate.</p>
Коды	УДК 721: [502.3+551.5](5-011)
Ключевые слова	энергоэффективные здания □ аридный климат □ проектирование с учетом климата □ система охлаждения зданий □ Ближний Восток

Ссылки	<p>1 Givoni, B. Climate considerations in building and urban design / B. Givoni // Van Nostrand Reinhold. - New York, USA, 1998.</p> <p>2 Cheng, V. Effect of envelope colour and thermal mass on indoor temperatures in hot humid climate / V. Cheng, E. Ng, B.Givoni // Solar Energy. - 2005. - № 78 (4 SPEC. ISS.). - P. 528-534.</p> <p>3 Boake, T. M. The Tectonics of the Double Skin [Electronic] / T. M. Boake [et al.] // School of Architecture / University of Waterloo. - USA. - 2008 (viewed October). - URL : http://www.fes.uwaterloo.ca/architecture/faculty_projects/terri/ds/tectonic.pdf.</p> <p>4 Aboulnaga, M. Al-Sallal, KA & Diasty, RE // Impact of city Urban patterns on building energy use: Al- Ain city as a case study for hot-arid climates'. Architectural Science Review, 2000. - № 43 (3). - P. 147-158.</p>
Финансирование	
Дата поступления	04.04.2015
Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Энергоэффективность обеспечивается за счет максимального снижения энергетических потребностей здания, например при правильном соотношении остекления, непрозрачности стен и теплоемкости, или за счет максимального использования в охлаждении доступных природных энергетических ресурсов, например преобладающих ветров.</p>

Страницы	190-197
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КУДАШЕВА Дилара Радиковна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» dilara_kudasheva@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 аспирант кафедры теории и профессиональных коммуникаций</p> <p>ENG</p> <p>KUDASHEVA Dilara Radikovna</p> <p>Ural State Academy of Architecture and Arts dilara_kudasheva@mail.ru 23, K. Liebknecht St., Ekaterinburg, 620075, Russia postgraduate student of the chair of theory and professional communications</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ПОНЯТИЕ «ВЕЩЕСТВА» В РАБОТЕ «АТЛАС НОВЫХ ТЕКТОНИК» РАЙЗЕРА И УМЕМОТО</p> <p>ENG</p> <p>THE CONCEPT OF «MATTER» IN THE WORK OF «ATLAS OF NOVEL TECTONICS» BY REISER AND UMEMOTO</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается монография американских архитекторов Райзера и Умемото «Атлас новых тектоник», представляющая собой сборник коротких глав о взаимодействии архитектуры с другими науками. Авторы монографии рассматривают процесс проектирования как серию проблемных ситуаций и предлагают междисциплинарный подход к их решению, опираясь на общенаучные термины. Центральным термином «Атласа новых тектоник» становится понятие «вещества» - нестабильной и изменчивой среды проектирования, сложной структуры, требующей к себе внимательного отношения. Процесс проектирования, по мнению Райзера и Умемото, должен сводиться к поиску среднего значения между работой «вещества» и творческой разработкой архитектурной идеи. Авторами статьи проводится анализ термина «вещество», некоторые аспекты которого рассматриваются на примере города Уфы.</p> <p>ENG</p>

	<p>The article considers the monograph «Atlas of novel tectonics» by American architects Reiser and Umemoto, representing a collection of short chapters about interaction of architecture with other sciences. The authors of the monograph consider the design process as a series of problem situations and suggest using an interdisciplinary approach for their solution, relying on general scientific notions. The term «matter» becomes the basic concept of «Atlas of novel tectonics», which is considered unstable and changing design environment, a complex structure, demanding careful treatment. The design process, in Reiser and Umemoto's judgement, must be reduced to the mean value between the work of «matter» and creational concept. The authors of the article analyze the concept of «matter», some aspects of which are illustrated by the example of the city of Ufa.</p>
Коды	УДК 72.01
Ключевые слова	вещество □ архитектурное проектирование □ междисциплинарный подход
Ссылки	<p>1 Пригожин, И. Р. Философия нестабильности / И. Р. Пригожин // Вопросы философии. - 1991. - № 6. - С. 46-57.</p> <p>2 Холодова, Л. П. Концепты современной теории архитектуры [Электронный ресурс] / Л. П. Холодова // Архитектон: Известия вузов. - 2010 - № 31. - Режим доступа : http:// archvuz.ru/2010_3/1 (дата обращения 18.10.2014).</p> <p>3 Бархин, Б. Г. Методика архитектурного проектирования : учеб.-метод. пособие для вузов / Б. Г. Бархин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1982. - 224 с. : ил.</p> <p>4 Reiser + Umemoto. Atlas of novel tectonics // Princeton Architectural Press. - New York, 2006. - 275 p. : ill.</p>
Финансирование	
Дата поступления	28.02.2015
Предыдущая статья Статья - 27 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Для современной науки характерна актуальность проблемы нестабильности окружающего пространства. Эра, в которой мы живем, подобна бурлящему потоку - это многообразие постоянно обновляющейся информации, идей, мнений, которые порой разрастаются в хаотическом порядке, стремительно меняющаяся картина мира заставляет оперировать его изменчивостью, мысля в логике синергетического подхода. «Признание нестабильности - не капитуляция, напротив - приглашение к новым экспериментальным и теоретическим исследованиям, принимающим в расчет специфический характер этого мира» [1]. Любые глобальные изменения, происходящие в науке, всегда имели влияние на архитектуру той или иной эпохи, ее стилиобразования и направления архитектурной теории. «Архитектура на</p>

	<p>рубеже веков понимается как обширная в пространственном отношении и сконцентрированная в творческом плане сфера деятельности всех научных дисциплин» [2]. Находясь на стыке наук, архитектура, безусловно, реагирует на утверждение новых парадигм и, в связи с изменением характера структуры пространства, все чаще «оживляется», ее абрисы и формы становятся более свободными и пластичными, стремясь к органичным природным линиям.</p>
--	---

Раздел	RUS НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Страницы	198-205
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatol'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of engineering geodesy
Автор 2	RUS ШЕХОВЦОВА Раиса Павловна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 доц. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOVA Raisa Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia associate professor of the chair of engineering geodesy
Автор 3	RUS РАСКАТКИН Юрий Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

	<p>ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры инженерной геодезии</p> <p>ENG</p> <p>RASKATKIN Yury Nikolaevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of sciences of the chair of engineering geodesy</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИУСА СООРУЖЕНИЙ КРУГЛОЙ ФОРМЫ</p> <p>ENG</p> <p>THE THEORETICAL BASIS OF A PHOTOGRAPHIC METHOD OF DETERMINING CIRCULAR STRUCTURE RADIUS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматриваются теоретические основы определения радиуса сооружений круглой формы фотографическим способом с помощью цифровых камер. Выведены формулы для вычисления радиуса и произведена оценка точности. Приведены примеры.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the theoretical basis for determining the radius of circular structures by a photographic method with the help of a digital camera. Formulas for calculating the radius are obtained, and precision is evaluated. Examples are given.</p>
Коды	УДК 528.482.69.058.2
Ключевые слова	радиус □ цифровая камера □ ошибка
Ссылки	<p>1 Шеховцов, Г. А. Современные геодезические методы определения деформаций инженерных сооружений : монография / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 255 с.</p> <p>2 Сердюков, В. М. Фотограмметрия в инженерно-строительном деле / В. М. Сердюков. - Москва : Недра, 1970. - 136 с.</p> <p>3 Шеховцов, Г. А. Определение радиуса сооружений круглой формы фотографическим способом / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Ю. Н. Раскаткин</p>

	<p>// Промышленная безопасность - 2012 : сб. ст. / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - С. 46-49.</p> <p>4 Шеховцов, Г. А. Новые способы определения радиуса сооружений круглой формы / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Ю. Н. Раскаткин // Приволжский научный журнал / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 1. - С. 131-137.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 28 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Известны различные способы определения радиусов сооружений круглой формы: линейные, линейно-угловые и координатные [1], фотограмметрические [2], фотографические [3]. В статье рассматривается новое аналитическое решение фотографического способа, детально описанного в работе [4], и предлагается новая методика его выполнения с помощью цифровой фотокамеры, совместимой с ПК.</p>

Раздел	RUS ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
Страницы	206-213
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ДМИТРИЕВ Михаил Николаевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» mndmitriev@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой экономики, финансов и статистики</p> <p>ENG</p> <p>DMITRIEV Mikhail Nikolaevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering mndmitriev@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of economic sciences, professor, holder of the chair of economics, finance and statistics</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЗАХАРОВА Светлана Германовна</p> <p>НОУ ВПО «Нижегородский институт менеджмента и бизнеса» svetlana-nimb@mail.ru Россия, 603062, г. Н. Новгород, ул. Горная, д. 13 канд. экон. наук, доц., декан факультета менеджмента и маркетинга</p> <p>ENG</p> <p>ZAKHAROVA Svetlana Germanovna</p> <p>Nizhny Novgorod Institute of Management and Business svetlana-nimb@mail.ru 13, Gornaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of economic sciences, associate professor, dean of the faculty of management and marketing</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>МАСЛЕННИКОВ Николай Александрович</p> <p>НОУ ВПО «Нижегородский институт менеджмента и бизнеса»</p>

	<p>svetlana-nimb@mail.ru Россия, 603062, г. Н. Новгород, ул. Горная, д. 13 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры менеджмента и управления персоналом, инженер производственно-технической службы ЗАО «Нижегородсетькабель»</p> <p>ENG</p> <p>MASLENNIKOV Nikolay Aleksandrovich</p> <p>Nizhny Novgorod Institute of Management and Business svetlana-nimb@mail.ru 13, Gornaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of sciences of the chair of management and human resources management, engineer of the production technical service of the JSC «Nizhegorodsetkabel»</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ В КОНЦЕПЦИИ ФАКТОРНОГО ПОДХОДА</p> <p>ENG</p> <p>MODEL FOR HUMAN RESOURCES MANAGEMENT OF RURAL MUNICIPAL DISTRICTS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Определен подход к управлению человеческими ресурсами, выявлены направления управляющего воздействия, предложена концепция управления человеческими ресурсами с позиций факторного подхода, изучена структура денежных доходов населения сельских муниципальных районов Нижегородской области, дана сравнительная характеристика показателей источников дохода по результатам экспертного опроса и анализа статистических показателей, выявлены проблемы управления человеческими ресурсами в условиях государственно-частного партнерства.</p> <p>ENG</p> <p>The article defines approaches to the human resources management, reveals the direction of management influence, proposes the concept of human resource management from the factor approach standpoint, studies the structure of population cash income of rural municipal district of Nizhny Novgorod region, compares income resources on the results of the expert survey and analysis of statistical indicators, reveals the human resource management problems.</p>
Коды	УДК 338.24:353.5
Ключевые слова	муниципальные районы □ человеческие ресурсы □ денежные доходы населения □ факторный подход к управлению человеческими

	ресурсами <input type="checkbox"/> государственно-частное партнерство
Ссылки	<p>1 Захарова, С. Г. Возможности обеспечения социально-экономического развития сельских муниципальных районов за счет внутренних ресурсов / С. Г. Захарова, М. А. Банин // Социально-экономические науки и гуманитарные исследования : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. / под общ. ред. С. С. Чернова. - Новосибирск, 2015. - С. 51-55.</p> <p>2 Захарова, С. Г. Оценка источников формирования денежных доходов в рамках институциональных преобразований качества жизни населения сельских муниципальных районов / С. Г. Захарова, Н. А. Масленников // Инновации и инвестиции. - 2013. - № 3. - С. 89-92.</p> <p>3 Захарова, С. Г. Карьера одаренного менеджера / С. Г. Захарова, А. П. Егоршин - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Логос, 2012. - 384 с.</p> <p>4 Захарова, С. Г. Закономерности изменения качества жизни населения как индикатор институциональных преобразований в России / С. Г. Захарова, Н. А. Масленников // Экономика и менеджмент систем управления. - 2013. - № 2.1. - С. 134-143.</p> <p>5 Нижегородская область в цифрах. 2014: крат. стат. сб. / Нижегородстат. - Нижний Новгород, 2014. - 396 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 29 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Управление человеческими ресурсами муниципального района представляет собой систему работы с населением, определяемую стратегическими целями развития муниципального района. Однако достичь определенных результатов развития можно только объединяя в одну цельную программу, являющуюся частью стратегии, различные элементы системы работы с населением муниципального района, в том числе реализацию всех составляющих человеческих ресурсов на основе реализации принципов государственно-частного партнерства. Следовательно, управление человеческими ресурсами муниципального района должно быть нацелено на использование человеческого потенциала таким образом, чтобы не только получать максимально возможные экономические результаты от знаний, умений, навыков и компетенций, но и приносить максимальное материальное и психологическое удовлетворение населению от своего труда и полученного результата. По своей сути, человеческие ресурсы как совокупность возможностей человека (трудовых, творческих, образовательных, социальных, управленческих, физиологических, финансовых, материальных и т. д.) [1] являются неисчерпаемым источником развития. Как следствие, при условии</p>

	<p>соединения стратегических и тактических целей социально-экономического развития муниципального района и интересов населения человеческие ресурсы представляют основу формирования конкурентных преимуществ района и повышения качества жизни населения.</p>
--	--

Страницы	214-217
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ПРАХОВА Татьяна Николаевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой стандартизации и инженерной графики</p> <p>ENG</p> <p>PRAKHOVA Tatiana Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of standardization and engineering graphics</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>САТАЕВА Диана Михайловна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры стандартизации и инженерной графики</p> <p>ENG</p> <p>SATAEVA Diana Mikhaylovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of standardization and engineering graphics</p>
Заглавие	<p>RUS-АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ЛИНЕЙНУЮ ЧАСТЬ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА</p> <p>ENG-ANALYSIS OF ECONOMIC RISKS OF LOSS OF THE QUALITY OF PROJECT DOCUMENTATION FOR A LINEAR PART OF A MAIN GAS PIPELINE</p>

Аннотация	<p>RUS-В статье проведен анализ экономических рисков, оказывающих влияние на качество проектной документации для строительства магистральных газопроводов.</p> <p>ENG-The article analyzes economic risks that impact on the quality of project documentation for the construction of gas pipelines.</p>
Коды	УДК 658.511.3:622.691.4
Ключевые слова	качество □ проектная документация □ магистральный газопровод
Ссылки	<p>1 ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь [Электронный ресурс]. - Режим доступа : Техэксперт.</p> <p>2 МДС 81-35.2004. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа : Техэксперт.</p> <p>3 Сборник базовых цен на проектные работы для строительства [Электронный ресурс] : принят и введ. в д. письмом Росстроя от 12.01.2006 № СК-31\02. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство.</p> <p>4 Прахова, Т. Н. Управление качеством на этапах жизненного цикла объектов газоснабжения : монография / Т. Н. Прахова, Д. М. Сатаева; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 148 с. (С. 7-8).</p>
Дата поступления	11.04.2015
Предыдущая статья Статья - 30Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Программы развития газотранспортной системы России направлены на строительство магистральных газопроводов. Качество магистральных газопроводов, в том числе качество их функционирования и эксплуатации, обеспечивает проектная документация, определяющая функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения. Согласно ГОСТ ISO 9001-2011 [1] термин «качество» определен как степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям. Качество проектной документации - это степень ее соответствия нормативным требованиям и требованиям заказчиков. Одним из факторов влияния на качество проектной документации является формирование стоимости разработки проекта.</p>

Страницы	218-225
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ПАПКОВА Марианна Дмитриевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» mparkova0@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры прикладной информатики и статистики</p> <p>ENG</p> <p>PAPKOVA Marianna Dmitrievna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering mparkova0@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of applied information science and statistics</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ПАПКОВ Борис Васильевич</p> <p>ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» boris.parkov@gmail.com Россия, 606340, Нижегородская обл., г. Княгинино, ул. Октябрьская, д. 22 д-р техн. наук, проф. кафедры электрификации и автоматизации</p> <p>ENG</p> <p>PAPKOV Boris Vasilievich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics boris.parkov@gmail.com 22, Oktyabrskaya St., Knyaginino, Nizhny Novgorod region, 603340, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of electrification and automation</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ</p> <p>ENG</p> <p>TECHNOLOGICAL RISKS ASSESSMENT IN ELECTRICAL POWER ENGINEERING</p>

Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье проанализированы особенности и показатели технологических рисков, возникающих на объектах электроэнергетики. Предложена их классификация и методы оценки. Приведены примеры конкретных ситуаций и результаты расчетов, что позволяет принять решения по увеличению надежности электроснабжения потребителей.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes peculiarities and factors of technological risks occurring at the objects of electrical power engineering. Classification and assessment methods are suggested. The models of particular cases and the results of calculation are given, that allows making a decision on the increase of the reliability of electric power supply.</p>
Коды	УДК 621.311+338.516
Ключевые слова	<p>электроэнергетика <input type="checkbox"/> надежность</p> <p>электроснабжения <input type="checkbox"/> безопасность <input type="checkbox"/> риск <input type="checkbox"/> оценка последствий</p>
Ссылки	<p>1 Папкина, М. Д., Прикладные вопросы теории систем / М. Д. Папкина, Б. В. Папков // Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. - 438 с.</p> <p>2 Gerhards, J. Energosistēmas vadība, optimizācija un riski / J. Gerhards, A. Maņņitko, В. Папков ; Riga Technical University. - Rīga : RTU Izdevniecība, 2011. - 308 p.</p> <p>3 Ковалевич, О. М. Риск в техногенной сфере / О. М. Ковалевич. - Москва : МЭИ, 2006. - 152 с.</p> <p>4 Жуковский, В. И. Риск в многокритериальных и конфликтных системах при неопределенности / В. И. Жуковский, Л. В. Жуковская. - Москва : Едиториал УРСС, 2004. - 272 с.</p> <p>5 Флейшман, Б. С. Элементы теории потенциальной эффективности сложных систем / Б. С. Флейшман. - Москва : Сов. радио, 1971. - 224 с.</p> <p>6 Половко, А. М. Основы теории надежности / А. М. Половко, С. В. Гуров. - Санкт- Петербург : БХВ-Петербург, 2006. - 704 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 31Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Энергетика - отрасль, сопровождаемая рисками с потенциальными</p>

	<p>катастрофическими последствиями. Объекты электроэнергетики подвергаются случайным, трудно прогнозируемым возмущениям: аварийные ситуации, изменение объемов выработки и потребления энергоресурсов, конкуренция, скачки цен, появление новых технологий, природные явления, нарушение договорных обязательств партнеров [1,2]. Их последствия - угрозы жизни и здоровью людей, резкое увеличение или сброс нагрузки потребителей, переход в режим с вынужденными параметрами эксплуатации оборудования [3]. Анализ риска позволяет ответить на три основных вопроса: 1) какой элемент оборудования, устройство или объект могут отказать (идентификация опасности); 2) с какой вероятностью это может произойти (анализ частоты); 3) каковы последствия этого события (анализ последствий).</p>
--	--

Страницы	226-230
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ПЕТРОВА Елена Николаевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» petrova-e1@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. экон. наук, доц. кафедры экологии и природопользования</p> <p>ENG</p> <p>PETROVA Elena Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering petrova-e1@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of economic sciences, associate professor of the chair of ecology and nature management</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>КАМЕРИЛОВА Галина Савельевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» ecology.ngpu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 д-р пед. наук, проф. кафедры экологического образования и рационального природопользования</p> <p>ENG</p> <p>KAMERILOVA Galina Savel'evna</p> <p>Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin ecology.ngpu@mail.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of pedagogical sciences, professor of the chair of ecological education and rational nature management</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>КРАСНОВ Алексей Николаевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина»</p>

	<p>ecology.ngpu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. юрид. наук, доц. кафедры экологического образования и рационального природопользования</p> <p>ENG</p> <p>KRASNOV Aleksey Nikolaevich</p> <p>Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin ecology.ngpu@mail.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of jurisprudence, associate professor of the chair of ecological education and rational nature management</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИОПРИРОДНЫХ СИСТЕМ</p> <p>ENG</p> <p>SCIENTIFIC BASES AND TECHNIQUE OF ECOLOGICAL AUDITION OF REGIONAL SOCIO-NATURAL SYSTEMS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье обосновывается возможность применения процедуры территориального экологического аудита для обеспечения безопасного и устойчивого развития социоприродной системы. Рассмотрена методология SWOT-анализа, основными параметрами которого является аудит внутренней и внешней среды региона.</p> <p>ENG</p> <p>The article justifies a possibility of applying the procedure of territorial ecological audit for providing a safe and sustainable development of a socio-natural system. The SWOT analysis methodology is considered, the key parameters of which comprise the audit of internal and external environment of the region.</p>
Коды	УДК 502 (07)
Ключевые слова	экологический аудит □ территориальный экологический аудит □ региональная социоприродная система
Ссылки	<p>1 Баранникова, Ю. А. Экологический аудит территории - многофункциональный инструмент территориального планирования / Ю. А. Баранникова // ЭКОREAL. Экология, природа успеха : аналит. журн. об эколог. благоустройстве бизнес-пространства. - 2008. - № 6 (18). - С. 38-46.</p> <p>2 Драган, А. В. О развитии экологического аудита / А. В. Драган, В. В. Николаев</p>

	<p>// Экологический аудит, сертификация, менеджмент и страхование в Российской Федерации : тез. докл. участников расширен. семинара. - Москва : Эльзевир, 2002. - С. 9-12.</p> <p>3</p> <p>Камерилова, Г. С. Экологический аудит природопользования как инструментарий эколого-экономического управления административно-территориальным образованием : монография / Г. С. Камерилова, Е. Н. Петрова. - Нижний Новгород : НГЦ, 2008. - 140 с.</p> <p>4 Экологический аудит. Теория и практика / И. М. Потравный [и др.] ; под ред. И. М. Потравного. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 583 с.</p> <p>5 Сидорчук, В. Л. Экологический аудит территории / В. Л. Сидорчук. - Москва : Изд-во Рос. экон. акад., 2000. - 130 с.</p> <p>6 Петрова, Е. Н. Экологический аудит территории как эффективный инструментарий экополитики в области устойчивого развития города / Е. Н. Петрова, Г. С. Камерилова, С. В. Арефьева // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2014. - № 3. - С. 171-177.</p>
Финансирование	
Дата поступления	14.07.2015
Предыдущая статья Статья - 32 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Разработка стратегических целей и параметров перспективного регионального социально-экономического и экологического развития закладывает фундамент для последующего достижения устойчивой сбалансированности в формировании территориальных социоприродных систем. Вместе с тем очевидна пространственная неоднородность регионов, проявляющаяся в существенных различиях их природно-ресурсного, демографического, экономического потенциалов. Главной экономической особенностью является резкая дифференциация инвестиционной активности регионов, связанная с наличием у некоторых из них исключительных преимуществ в области производства конкурентоспособных товаров и услуг.</p>

Раздел	RUS ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ
Страницы	231-237
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS УСТИНОВА Наталья Викторовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ustinOva.natalija@list.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отечественной истории и культуры ENG USTINOVA Natal'ya Viktorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ustinOva.natalija@list.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of Russian history and culture
Заглавие	RUS МЕТАЛЛУРГИЯ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАКАНУНЕ И В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1938-1945 ГГ.): ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР ENG METALLURGY OF GORKY REGION BEFORE AND DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR (1938-1945): HISTORIOGRAPHIC REVIEW
Аннотация	RUS Статья посвящена историографии металлургической промышленности Горьковской области в период 1938-1945гг. Автором анализируется комплекс исследовательских материалов, изданных в нашей стране в рамках изучаемой проблемы. ENG The article is devoted to a historiography of the metallurgical industry of Gorky area in the period of 1938-1945. The author analyzes a complex of the research materials published in our country within the studied problem.
Коды	УДК 669(470.341):93

Ключевые слова	металлургическая промышленность <input type="checkbox"/> Горьковская область <input type="checkbox"/> Великая Отечественная война <input type="checkbox"/> историография <input type="checkbox"/> история
Ссылки	<p>1 Струмилин, С. Г. История черной металлургии в СССР / С. Г. Струмилин. - Москва : Наука, 1967. - 442 с.</p> <p>2 История Великой Отечественной войны Советского Союза 1941-1945 гг. : в 6 т. - Москва : Воениздат, 1960-1965.</p> <p>3 История Второй мировой войны 1939-1945 : в 12 т. - Москва : Воениздат, 1974.</p> <p>4 История социалистической экономики СССР. В 7 т. Т. 5. / АН СССР, Ин-т экономики ; ред. И. А. Гладков. - Москва : Наука, 1978. - 566 с.</p> <p>5 Бычков, В. С. Сталь для победы: черная металлургия СССР в годы Великой Отечественной войны / В. С. Бычков. - Москва : Мысль, 1983. - 262 с.</p> <p>6 История советского рабочего класса. В 6 т. Т. 3. Рабочий класс СССР накануне и в годы Великой Отечественной войны 1938-1945 гг. / отв. ред. С. С. Хромов. - Москва : Наука, 1988. - 592 с.</p> <p>7 Советский тыл в Великой Отечественной войне. Общие проблемы / под общ. ред. П. Н. Поспелова. - Москва ; Мысль, 1974. - 300 с. ; ил.</p> <p>8 Горьковский автомобильный / редкол. И. И. Киселев, В. Я. Доброхотов, А. В. Новиков [и др.] ; науч. ред. В. Я. Доброхотов. - Москва : Мысль, 1981. - 303 с.</p> <p>9 Горьковский дизельный: Очерки истории завода «Двигатель революции»/Ю. Г. Беленко, З. П. Коршенук, С. А. Малофеев [и др.]. - Москва: Мысль, 1985. -238 с.</p> <p>10 Магид, А. С. Корабелы делают танки / А. С. Магид. - Москва : Знание, 1973. - 127 с.</p> <p>11 Советский тыл в период коренного перелома в Великой Отечественной войне, ноябрь 1942-1943. - Москва : Наука, 1989. - 392 с.</p> <p>12 Перчиков, Ю. А. Местные органы государственной власти в условиях Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. (на материалах Волго-Вятского региона РСФСР) : автореф. дис. ... д-ра ист. наук / Ю. А. Перчиков. - Ярославль, 1994.</p> <p>13 Белоус, В. И. Социально-политические аспекты подготовки кадров рабочего класса в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. (на материалах Поволжья): автореф. дис. ... д-ра ист. наук В. И. Белоус. - Москва, 1994.</p> <p>14 Серебрянская, Г. В. Волго-Вятский арсенал: Промышленность накануне и в годы Великой Отечественной войны 1938-1945 : монография / Г. В. Серебрянская : Нижегород. гос. техн. ун-т. - Нижний Новгород : НГТУ, 1997. - 251 с.</p> <p>15 Серебрянская, Г. В. Промышленность Волго-Вятского региона Российской</p>

Федерации в конце 30-х - первой половине 40-х годов : автореф. дис. ... д-ра ист. наук / Г. В. Серебрянская. - Нижний Новгород, 1998.

16 Серебрянская, Г. В. Промышленность и кадры Волго-Вятского региона Российской Федерации в конце 30-х - первой половине 40-х годов XX века : монография / Г. В. Серебрянская ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 476 с.

17 Гордин, А. А. Формирование и развитие промышленных кадров на советском предприятии. 1929 - середина 1960-х гг.: социокультурный аспект (на материалах Горьковского автозавода) : автореф. дис. ... д-ра ист. наук / А. А. Гордин. - Нижний Новгород, 2012. - 54 с.

18 Гордин, А. А. Горьковский автомобильный завод. История и современность. 1932- 2012 / А. А. Гордин. - Нижний Новгород : Кварц, 2012. - 320 с.

19 Сомов, В. А. Потому что была война ... : Внеэкономические факторы трудовой мотивации в годы Великой Отечественной войны (1941-1945) : монография / В. А. Сомов ; Волго-Вят. акад. гос. службы. - Нижний Новгород : ВВАГС, 2008. - 234 с.

20 Забвению не подлежит : Страницы нижегородской истории (1941-1945 годы). Кн. 3 / сост. Л. П. Гордеева, В. А. Казаков, В. П. Киселев, В. В. Смирнов. - Нижний Новгород : Волго-Вят. кн. изд-во, 1995. - 670 с. : ил.

21 Горьковчане в Великой Отечественной войне : слов.-справ. / сост. В. П. Киселев, Л. Г. Чандырина. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1990. - 357 с.

22 Горьковская область в Великой Отечественной войне: взгляд через 50 лет : материалы науч.-практ. конф., 18-19 апр. 1995 г. : в 2 ч. - Нижний Новгород : Нижний Новгород, 1995.

23 Человек и война: нижегородцы в годы Великой Отечественной войны : материалы регион. науч.-практ. конф., 13-14 апр. 2010 г. - Нижний Новгород : Нижний Новгород, 2010.

24 Нижегородский край: вопросы истории промышленности и предпринимательства : материалы I науч. чтений каф. истории России и краеведения. Памяти А. В. Седова / науч. ред. Ф. А. Селезнев ; Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Нижний Новгород, 2012.

25 Горева, А. М. Вклад инженерно-технической интеллигенции Горьковской области в победу над фашистской Германией : автореф. дис. ... канд. ист. наук / А. М. Горева. -. Нижний Новгород, 1998.

26 Вдовин, М. Н. Все для победы. (Очерки истории оборонной промышленности Горьковской области. 1930-1945 гг.) / М. Н. Вдовин, А. М. Горева. - Нижний Новгород : Кварц, 2010. - 303 с.

27 Нижегородская энциклопедия промышленности и предпринимательства /

	<p>сост. и науч. ред. Ф. А. Селезнев. - Нижний Новгород : Книги, 2001. - 608 с.</p> <p>28 Подрепный, Е. И. Оружие победителей. Очерки по истории военной техники времен Великой Отечественной войны 1941-1945 / Е. И. Подрепный, Е. П. Титков ; Арзамас. гос. пед. ин-т им. А. П. Гайдара. - Арзамас : АГПИ, 2006. - 351 с.</p> <p>29 Гордин, А. А. Вклад тыловых городов Горьковской области в достижение Победы (экономический аспект) / А. А. Гордин, Г. В. Серебрянская, С. А. Варакин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 267-272.</p> <p>30 Гордин, А. А. Продовольственное снабжение в тыловом городе в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. (на материалах Горьковской области) / А. А. Гордин, С. А. Варакин, А. А. Пустовалова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 272-278.</p> <p>31 Сакович, Н. В. Медицинское обслуживание работников оборонных предприятий тылового города в 1941-1945 гг. (на материалах г. Горького) / Н. В. Сакович // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 278-284.</p>
Финансирование	
Дата поступления	29.06.2015
Предыдущая статья Статья - 33 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Металлургическая отрасль Горьковской области в период с 1938 по 1945 гг. остается малоизученной. На сегодняшний день обобщающих исследований по данной теме нет. В целом все существующие исследовательские материалы можно разделить на две основные группы.</p>

Страницы	238-242
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>БОДРОВА Оксана Ивановна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» oksana-rul@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. ист. наук, ст. преп. кафедры восточных языков и лингвокультурологии</p> <p>ENG</p> <p>BODROVA Oksana Ivanovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky oksana-rul@yandex.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of historical sciences, senior teacher of the chair of oriental languages and linguistics</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ФОРМАТЕ ПАРТНЕРСТВА</p> <p>ENG</p> <p>FEATURES OF CHINA`S FOREIGN POLICY IN THE INTERACTION IN THE FORMAT OF PARTNERSHIP</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье рассматриваются цели и задачи современной китайской дипломатии, трансформация которой непосредственно связана с установлением наиболее приемлемого формата сотрудничества с различными странами. Партнерство как инструмент внешнеполитического взаимодействия активно внедряется руководством Китайской Народной Республики на международной арене.</p> <p>ENG</p> <p>The article examines the goals and objectives of modern Chinese diplomacy. Its transformation is directly related to the establishment of the most appropriate format of cooperation with different states. Partnership is an instrument of foreign policy, promoted by the leaderships of the People's Republic of China on the international arena.</p>

Коды	УДК 327.82
Ключевые слова	Китайская Народная Республика (КНР) □ внешняя политика □ стратегическое партнерство □ отношения «цивилизационного партнерства»
Ссылки	<p>1 Чжунго юй 20 гэ гоцзя хо цзучжи цзяньли «чжаньлюэ хобань гуаньси». (Китай установил с 20 государствами и организациями «отношения стратегического партнерства») // Наньфан души бао. - 2013. - 05 сент.</p> <p>2 Совместная российско-китайская декларация 1994 г. // Сборник российско-китайских договоров 1949-1999 гг. - Москва : Терра-Спорт, 1999. - С. 271.</p> <p>3 Янь Шэньи. Дандай Чжунго вайцзяо (Современная китайская дипломатия) - Шанхай : Фудань дасюэ чубаньшэ, 2004. - С. 45-46.</p> <p>4 Китай и США на пороге «новых» отношений [Электронный ресурс] (к визиту Си Цзиньпина в США). - Режим доступа : http://www.riss.ru/index.php/analitika/1096-kitay-isshana-poroge-laquo-novyh-raquo-otnosheniy-k-vizitu-si-czinpina-v-ssha.</p> <p>5 Чжун Жи гуаньси сяньчжуан цзи фачжань [Электронный ресурс] (Современная ситуация и развитие китайско-японских отношений). - Режим доступа : http://www.cctv.com/news/special/zt1/zhu/229.html.</p> <p>6 Си Цзиньпин фан Оу вайцзяо линиянь цзеду: юн вэньмин линиянь чунши Чжун Оу хобань гуаньси [Электронный ресурс] (Интерпретация дипломатической теории председателя КНР во время визита в Европу: партнерские отношения Китая и Европы наполняются цивилизационной составляющей). - Режим доступа : russian.china.org.cn 14-05-2014.</p> <p>7 Си Цзиньпин цзуншу цзисиле чжуняо цзянхуа ду бэнь (Важные речи генерального секретаря КПК Си Цзиньпина) / Чжунгун чжуньян сяньчжуань бупянь (Составлено отделом пропаганды ЦК КПК). - Пекин : Сюэси чубаньшэ : Жэньминь чубаньшэ, 2014. - С. 150.</p> <p>8 Шэньхуа ху ли гунын дэ Чжун Оу цюаньмянь чжаньлюэ хобань гуаньси [Электронный ресурс] : Чжунго дуй Оумэн чжэнцэ вэньцзянь (Углубление взаимовыгодных отношений всестороннего стратегического партнерства между Китаем и Европой : документ о политике Китая по отношению к ЕС). - Режим доступа : http://world.people.com.cn/n/2014/0403/c1002-24810439.html.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 34Следующая	
Текст	RUS Китайское правительство с начала XXI века разрабатывает особый

	<p>дипломатический формат для взаимоотношений с каждым государством в современном глобальном пространстве, уделяя большое внимание стратегии партнерства и добрососедства. В отчетном докладе Цзян Цзэминя XVI съезду Коммунистической партии Китая (КПК) в 2002 г. курс добрососедства, ориентированный на укрепление регионального сотрудничества и повышение уровня обменов и взаимодействия КНР с соседними государствами, был провозглашен и принят официально. Дальнейшее концептуальное развитие данный курс получил в выступлении премьера Госсовета КНР Вэнь Цзябао на торгово-инвестиционном форуме государств АСЕАН-7 в 2003 г., где было объявлено о приверженности Пекина курсу на «дружественное соседство», «безопасное соседство», «процветающее соседство».</p>
--	--

Страницы	242-246
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ФЕДОТОВА Марина Геннадьевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет» fmg@bk.ru Россия, 644050, г. Омск, пр. Мира, д. 11 канд. филос. наук, доц. кафедры философии и социальных коммуникаций</p> <p>ENG</p> <p>FEDOTOVA Marina Gennad'evna</p> <p>Omsk State Technical University fmg@bk.ru 11, Mira prosp., Omsk, 644050, Russia candidate of philosophical sciences, associate professor of the chair of philosophy and social communications</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ЦЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ АЗИАТСКИХ ГЛОБАЛИЗАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</p> <p>ENG</p> <p>VALUES AND PERSPECTIVES OF ASIAN GLOBALIZATION PROJECTS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Автор анализирует ценностно-нормативную основу японского и китайского глобализационных проектов, выявляя перспективу устойчивого развития этих обществ.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes the value-normative basis of Japanese and Chinese globalization projects, identifying perspectives of sustainable development of their respective societies.</p>
Коды	УДК 327+394
Ключевые слова	глобализация □ ценности □ ценностно-нормативный консенсус
Ссылки	<p>1 Карелова, Л. Б. Глобализация: японские интерпретации социокультурных процессов / Л. Б. Карелова, С. В. Чугров // Вопросы философии. - 2009. - № 7. - С. 44-53.</p> <p>2 Государственная стратегия Японии. Цели Японии в XXI веке. Внутренняя</p>

	<p>граница: развитие личности и лучшее управление в новом тысячелетии [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.intelros.ru/strategy/gos_japan/60-celi_japonii_v_xxi_veke_vnutrennjaja_granica_razvitie_lichnosti_i_luchshee_upravlenie_v_novom_tysjacheletii.html.</p> <p>3 Китайская модель разрушает гегемонию «общечеловеческих ценностей» [Электронный ресурс] // Жэньминь жибао. - 2013. - 14 янв. - Режим доступа : http://www.inosmi.ru.</p> <p>4 Китай берет курс на новый интернационализм [Электронный ресурс] // Хуаньцзю жибао. - 2013. - 14 янв. - Режим доступа : http://www.inosmi.ru.</p> <p>5 Яньсянь, Я. Государственная власть и изменения в культуре Китая / Я. Яньсянь // Многоликая глобализация. Культурное разнообразие в современном мире. - Москва : Аспект-Пресс, 2004. - С. 27-57.</p> <p>6 Бергер, Я. М. Китайская модель глобализации / Я. М. Бергер // Век глобализации. - 2009. - № 1. - С. 91-97.</p>
<p>Финансирование</p>	
<p>Дата поступления</p>	<p>13.06.2015</p>
<p>Предыдущая статья Статья - 35 Следующая</p>	
<p>Текст</p>	<p>RUS</p> <p>Общепринятым стало утверждение о том, что европейско-американский глобализационный проект, основанный на либеральных ценностях, потерпел неудачу. Неудача связана не только с глобальным экономическим кризисом, но и, не в последнюю очередь, с либеральными ценностями, лежащими в его основе. В связи с этим представляется значимым обсуждение альтернатив либерального европейско-американского глобализационного проекта.</p>

Страницы	247-251
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КОЖЕВНИКОВ Вячеслав Порфирьевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-fil@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р ист. наук, проф. кафедры философии и политологии</p> <p>ENG</p> <p>KOZHEVNIKOV Vyacheslav Porfirievich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-fil@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of historical sciences, professor of the chair of philosophy and political science</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>РУССКОЕ ПОНИМАНИЕ СВОБОДЫ КАК ГЛАВНОЙ ЦЕННОСТИ ЛИБЕРАЛИЗМА</p> <p>ENG</p> <p>RUSSIAN UNDERSTANDING OF FREEDOM AS THE PRINCIPAL VALUE OF LIBERALISM</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье анализируются особенности русского понимания свободы. Обосновывается, что в основе гуманистической трактовки свободы в России лежит нравственный закон, понимание добра и зла и концепция соборной личности.</p> <p>ENG</p> <p>The paper analyzes specificity of Russian understanding of freedom. It is justified that the humanistic interpretation of freedom in Russia is based on the moral law, understanding of good and evil, and the concept of the cathedral personality.</p>
Коды	УДК 130.2
Ключевые слова	либерализм <input type="checkbox"/> свобода <input type="checkbox"/> равенство <input type="checkbox"/> менталитет <input type="checkbox"/> нравственный закон <input type="checkbox"/> соборность
Ссылки	1 Кожевников, В. П. Концепция русской культуры / В. П. Кожевников. - Москва :

	<p>Гуманитар. ин-т, 1999. - С. 50-132.</p> <p>2 Чичерин, Б. Н. Возможные виды либерализма / Б. Н. Чичерин // Общественные науки и современность. - 1993. - № 3. - С. 121-123.</p> <p>3 Новгородцев, П. Н. Право на достойное человеческое существование / П. Н. Новгородцев // Общественные науки и современность. - 1993. - № 5. - С. 128.</p> <p>4 Струве, П. Б. Избранные труды / П. Б. Струве. - Москва : РОССПЭН, 2010. - С. 131,133.</p> <p>5 Кавелин, К. Д. Наш умственный страх / К. Д. Кавелин. - Москва, 1989. - С. 22.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.06.2015
Предыдущая статья Статья - 36Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Идея свободы как высшая цель, универсальный идеал, превосходящий узкие классовые интересы, несмотря на бурное развитие капитализма, была еще непонятна в России, поскольку здесь не было даже наметок на появление среднего класса, носителя демократических идеалов. П. Н. Милюков отмечал слабость буржуазии в России и отсутствие западных традиций демократии. Господство авторитаризма снижало степень влияния либерализма.</p>

Страницы	252-256
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ПАТЯЕВА Наталья Викторовна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» npatyaeva@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц., зав. кафедрой иностранных языков II</p> <p>ENG</p> <p>PATYAEVA Natal'ya Viktorovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering npatyaeva@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor, holder of the chair of foreign languages II</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>МИХАЙЛОВА Екатерина Борисовна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» emikh2004@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц. кафедры иностранных языков II</p> <p>ENG</p> <p>MIKHAYLOVA Ekaterina Borisovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering emikh2004@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of foreign languages II</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ИНОЯЗЫЧНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО БАКАЛАВРИАТА</p> <p>ENG</p> <p>IMPROVEMENT OF PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE TRAINING OF STUDENTS</p>

	UNDER THE CONDITIONS OF MODERNIZATION OF ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAMME
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье рассматриваются актуальные вопросы совершенствования подготовки студентов по иностранному языку в условиях реформы инженерного образования. Обсуждается необходимость комплексного междисциплинарного подхода к формированию компетенций бакалавров инженерных специальностей. Для решения поставленных проблем авторами предлагается использовать интегрированное предметно-языковое обучение (CLIL), в основе которого заложена идея использования иностранного языка в качестве средства обучения неязыковой дисциплины. Эффективность данной методики подтвердилась в процессе подготовки бакалавров инженерных специальностей по дисциплине «Иностранный язык».</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the issues of improvement of teaching a foreign language to students in response to the reforms of engineering education. The need for a comprehensive interdisciplinary approach to the development of competencies of engineering undergraduates is discussed. To solve the problems, the authors propose to use content and language integrated learning (CLIL) which is based on the idea of using a foreign language as a tool of teaching a non-linguistic discipline. The effectiveness of this method was confirmed in the process of teaching undergraduate engineering students the discipline Foreign Language.</p>
Коды	УДК 378.14
Ключевые слова	инженерный бакалавриат <input type="checkbox"/> профессионально-иноязычная подготовка <input type="checkbox"/> общекультурные компетенции <input type="checkbox"/> интегрированное предметно-языковое обучение
Ссылки	<p>1 Приходько, В. М. Каким быть современному инженерному образованию? / В. М. Приходько, А. Н. Соловьев // Высшее образование в России. - 2015. - № 3. - С. 45-56.</p> <p>2 Патяева, Н. В. Формирование профессионально-иноязычной компетентности студентов инженерно-строительных специальностей в контекстном обучении : дис. ...канд. пед. наук : 13.00.08 / Н. В. Патяева. - Нижний Новгород, 2007. - 200 с.</p> <p>3 Coyle, D. Content and Language Integrated Learning / D. Coyle, P. Hood, D. Marsh. - Cambridge: Cambridge University Press, 2010. - 184 p.</p> <p>4 Патяева, Н. В. English for Engineering: учеб. пособие по англ. яз. для студентов инж. специальностей / Н. В. Патяева, Е. Б. Михайлова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 56 с.</p> <p>5 Патяева, Н. В. Modern Technologies in Engineering: учеб. пособие по англ. яз.</p>

	<p>для студентов инж. специальностей / Н. В. Патяева, Е. Б. Михайлова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. - 50 с.</p> <p>6 Кручинина, Г. А. Формирование профессионально-иноязычной компетентности студентов инженерных специальностей в условиях информатизации высшего профессионального образования / Г. А. Кручинина, Е. Б. Михайлова // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2012. - № 4-1. - С. 26-33.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2015
Предыдущая статья Статья - 37Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Вопросы о будущем инженерного образования продолжают активно обсуждаться в различных форматах: на Всемирном форуме по инженерному образованию, на круглом столе в ИФ РАН «Проблемы гуманитаризации технического образования» и т. д. Среди глобальных процессов, влияющих на характер инженерной деятельности, отмечаются: - комплексный характер инженерной деятельности, являющейся сложной и многокомпонентной, охватывающей широкий спектр решений различных технических и других вопросов; - интернационализация инженерной профессии, выражающаяся в расширении использования аутсорсинга, создании многонациональных компаний, разработке международных проектов; - быстрое развитие и совершенствование информационных и коммуникационных технологий [1]. Для того чтобы обеспечить требуемое качество подготовки выпускников образовательных программ первого уровня в области техники и технологий, необходима модернизация инженерного бакалавриата.</p>

Страницы	257-263
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ЮМАТОВА Эвелина Геннадьевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц. кафедры стандартизации и инженерной графики</p> <p>ENG</p> <p>YUMATOVA Evelina Gennad'evna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogic sciences, associate professor of the chair of standardization and engineering graphics</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ ОБУЧЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»</p> <p>ENG</p> <p>SHAPING THE INFORMATION ENVIRONMENT FOR TEACHING GRAPHIC INFORMATION TECHNOLOGY TO STUDENTS OF THE SPECIALTY «CONSTRUCTION OF UNIQUE BUILDINGS AND STRUCTURES»</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье рассматриваются педагогические основы формирования профессиональной информационной среды обучения компьютерным технологиям. Приводится содержание учебно-методического комплекса.</p> <p>ENG</p> <p>The article discusses the pedagogical foundations for forming professional information environment to teach computer technologies. The content of the training complex is given.</p>
Коды	УДК 378.147:004.921
Ключевые слова	информационная среда обучения □ информационное моделирование в

	строительстве □ геометро-графические профессиональные компетенции
Ссылки	<p>1 Павлова, Л. В. Особенности формирования геометро-графических способностей в информационно-интегративной образовательной среде / Л. В. Павлова, Э. Г. Юматова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун.-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 3 (31). - С. 244-249.</p> <p>2 Малкина, Е. В. О контроле качества электронных управляемых курсов при формировании электронной образовательной среды / Е. В. Малкина, В. И. Швецов // Web-технологии в образовательном пространстве: проблемы, подходы, перспективы : сб. ст. участников междунар. науч.-практ. конф., 26-27 марта 2015 г. / Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Нижний Новгород, 2015. - С. 76-82.</p> <p>3 Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ : [ред. от 29.06.2015]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>4 План поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства [Электронный ресурс] : приказ М-во стр-ва и жилищ.-коммун. хоз-ва Рос. Федерации от 29.12.2014 № 926/пр. // Бюллетень строительной техники - 2015. - № 4. - Режим доступа : http://bstpress.ru.</p> <p>5 Давыденко, Е. А. Организация совместной работы над проектом при использовании технологии трехмерного проектирования на платформе AutoCAD [Электронный ресурс] / Е. А. Давыденко // Isicad. - 2012. - № 94(05). - Режим доступа : http://isicad.ru.</p>
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 38Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Современное строительство невозможно представить без использования на всех его стадиях информационных технологий. На сегодняшний день происходит интенсивное изменение носителей информации о наукоемких объектах проектирования, строительства и эксплуатации: от бумажного чертежа к электронной виртуальной геометрической модели строительного объекта и далее - к информационной модели, используемой на всех стадиях жизненного цикла зданий и сооружений, представляемой при документообороте в электронном (цифровом) виде.</p>

Страницы	263-268
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КИСЕЛЕВ Геннадий Михайлович</p> <p>1-АНО ВПО «Московский региональный социально-экономический институт»; 2-ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет», Шуйский филиал innovacia-sgpu@mail.ru</p> <p>1-Россия, 142700, Московская область, г. Видное, ул. Школьная, д. 55а, корп. 1; 2-Россия, 155908, Ивановская область, г. Шуя, ул. Кооперативная, д. 24</p> <p>2-канд. пед. наук, доц. кафедры естественнонаучного образования, докторант</p> <p>ENG</p> <p>KISELYOV Gennadiy Mikhaylovich</p> <p>1-Moscow regional social and economic institute; 2-Ivanovo State University, Shuya branch innovacia-sgpu@mail.ru</p> <p>1-55a/1, Shkolnaya St., Vidnoe, 142700, Moscow region, Russia; 2-24, Kooperativnaya St., Shuya, 155908, Ivanovo region, Russia</p> <p>2-candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of scientific education, doctor's degree applicant</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА В ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА</p> <p>ENG</p> <p>THEORETICAL GROUNDS FOR FORMATION OF THE EDUCATIONAL PSYCHOLOGIST'S INFORMATION CULTURE IN THE UNIVERSITY INFORMATION EDUCATIONAL ENVIRONMENT</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>В статье рассматриваются существующие теории для определения теоретической базы формирования информационной культуры педагогов-психологов, анализируются закономерности развития мышления на ранних этапах развития личности, выделяются параметры преобразования умственных действий и этапы их формирования. Статья дополняется разработкой подходов по обеспечению усвоения учебного материала и формированию информационной культуры обучающихся.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers existing theories to determine theoretical formation bases of</p>

	the educational psychologist's information culture. Patterns of thinking development on the early stages of personality's development are analyzed, the transformation parameters of mental actions and stages of their formation are identified. The article is complemented by the making up the approaches which provide learning and formation of students' information culture.
Коды	УДК 378.1:004+008
Ключевые слова	информационная культура <input type="checkbox"/> педагог-психолог <input type="checkbox"/> профессиональная деятельность <input type="checkbox"/> информационная образовательная среда
Ссылки	<p>1 Гальперин, П. Я. Современная теория поэтапного формирования умственных действий / П. Я. Гальперин, Н. Ф. Талызина. - Москва : [б. и.], 1979. - 185 с.</p> <p>2 Махмутов, М. И. Организация проблемного обучения в школе / М. И. Махмутов. - Москва : Просвещение, 2007. - 384 с.</p> <p>3 Махмутов, М. И. Проблемное обучение: Основные вопросы теории / М. И. Махмутов. - Москва : Педагогика, 1975. - 368 с.</p> <p>4 Махмутов, М. И. Проблемное обучение. Энциклопедия профессионального образования : в 3 т. / М. И. Махмутов ; под ред. С. Я. Батышева. - Москва : АПО, 1999.</p> <p>5 Оконь, В. Введение в общую дидактику : пер. с польск. / В. Оконь. - Москва : Высш. шк., 1990. - 381 с.</p> <p>6 Оконь, В. Основы проблемного обучения / В. Оконь. - Москва : Просвещение, 1968. - 208 с.</p> <p>7 Талызина, Н. Ф. Теоретические основы разработки модели специалиста / Н. Ф. Талызина. - Москва : Знание, 1986. -108 с.</p> <p>8 Гальперин, П. Я. Программированное обучение и задачи коренного усовершенствования методов обучения / П. Я. Гальперин. - Москва : Просвещение, 1967. - 236 с.</p> <p>9 Молибог, А. Г. Вопросы научной организации педагогического труда в высшей школе / А. Г. Молибог. - Москва : Высш. шк., 1971. - 296 с.</p> <p>10 Матюшкин, А. М. Проблемные ситуации в мышлении и обучении / А. М. Матюшкин. - Москва : Педагогика, 1972. - 168 с.</p> <p>11 Психология мышления : сборник : пер. с нем. и англ. / под ред. А. М. Матюшкина. - Москва : Прогресс, 1965. - 535 с;</p> <p>12 Берг, А. И., 1893-1979 / А. И. Берг ; Рос. акад. наук ; ред.-сост. Я. И. Фет ; отв. ред. А. С. Алексеев. - Москва : Наука, 2007. - 520 с. : ил. - (Информатика: неограниченные возможности и возможные ограничения).</p> <p>13 Берг, А. И. Кибернетика - наука об оптимальном управлении / А. И. Берг. -</p>

	<p>Москва ; Ленинград : Энергия, 1964. - 64 с.</p> <p>14 Рубцов, В. В. Социально-генетическая психология развивающего образования: деятельностный подход / В. В. Рубцов. - Москва : МГППУ, 2008. - 416 с.</p> <p>15 Технология оценки образовательной среды школы : учеб.-метод. пособие для школ. Психологов / под ред. В. В. Рубцова, И. М. Улановской. - Москва ; Обнинск : ИГ-СОЦИН, 2010. - 256 с.</p> <p>16 Психологический словарь [Электронный ресурс] / В. К. Мульдаров, В. Карумович, И. М. Кондаков. - Москва, 2000. - Режим доступа : http://psi.webzone.ru/.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 39 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Для определения теоретической базы формирования информационной культуры специалистов психолого-педагогического образования можно опереться на имеющиеся теории, зарекомендовавшие себя в области формирования определенных компетенций личности. Мы считаем, что в первую очередь необходимо сделать упор на теорию поэтапного формирования умственных действий П. Я. Гальперина [1], которая является составной частью общей теории формирования психической деятельности человека. В основу разработанной теории положена генетическая зависимость между внутренними интеллектуальными операциями и внешними практическими действиями.</p>

Страницы	269-273
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>СМИРНОВА Елена Вячеславовна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» sunlen1@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры педагогической психологии, ст. преп. кафедры иностранных языков I</p> <p>ENG</p> <p>SMIRNOVA Elena Vyacheslavovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering sunlen1@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of sciences of the chair of pedagogical psychology, senior teacher of the chair of foreign languages</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>КОМПОНЕНТЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ ГИДОВ-ПЕРЕВОДЧИКОВ В УСЛОВИЯХ УРОВНЕВОГО ПОСТРОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</p> <p>ENG</p> <p>COMPONENTS OF THE PSYCHOLOGICAL STRUCTURE OF THE COMMUNICATIVE COMPETENCE OF FUTURE GUIDES AND INTERPRETERS UNDER CONDITIONS OF A LEVEL-BASED EDUCATIONAL PROCESS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматриваются особенности коммуникативной компетенции студентов - будущих гидов-переводчиков - для туристической индустрии, компоненты ее психологической структуры, подчеркивается необходимость разработки процесса психолого-педагогического сопровождения в условиях вузовской подготовки.</p> <p>ENG</p> <p>The article discusses the features of the communicative competence of future guides for the travel industry. The components of its psychological structure are considered. It is emphasized that there is a necessity of psychological and</p>

	pedagogical support under conditions of the higher school education.
Коды	УДК 378.14:159.9
Ключевые слова	коммуникативная компетенция □ психологическая структура □ психолого-педагогическое сопровождение □ студенты - будущие гиды-переводчики
Ссылки	<p>1 Спенсер, Л. Компетенции на работе. Модели максимальной эффективности работы / Л. М. Спенсер, С. М. Спенсер. - Москва : HIPPO, 2005. - 379 с.</p> <p>2 Hutmacher, Walo. Key competencies for Europe / W. Hutmacher // Council for Cultural Cooperation (CDCC) Secondary Education for Europe : report of the Symposium Berne, Switzerland 27-30 March, 1996. - Strsburg, 1997.</p> <p>3 Хуторской, А. В. Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы / А. В. Хуторской // Народное образование. -2003. - № 2. - С. 58-64.</p> <p>4 Бастрикова, Е. М. Коммуникативная компетенция как лингводидактический феномен / Е. М. Бастрикова // Русская и сопоставительная филология : Лингвокультурологический аспект / Казан. гос. ун-т, филолог. фак-т. - Казань, 2004. - С. 43-48.</p> <p>5 Смирнова, Е. В. Особенности обучения студентов неязыкового вуза специальности «гид-переводчик» в системе непрерывного дополнительного образования / Е. В. Смирнова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 310-314.</p> <p>6 Шаховская, С. Н. Психолингвистика. Теория речевой деятельности [Электронный ресурс] / С. Н. Шаховская. - Москва : МШУ, 2006. - Режим доступа : http://www.syntone.ru/library/parables/content/5004.html.</p> <p>7</p> <p>Семенов, И. Н. Методологические проблемы рефлексивной психологии самовосприятия индивидуальности / И. Н. Семенов // Мир психологии. -2013. - № 1. - С. 37-57.</p> <p>8 Щедровицкий, Г. П. Мышление-понимание-рефлексия / Г. П. Щедровицкий. - Москва : Наследие ММК, 2005. - 800 с.</p> <p>9 Смирнова, Е. В. Развитие профессиональной коммуникативной компетенции будущих гидов-переводчиков в условиях вузовской подготовки / Е. В. Смирнова // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Науки об обществе и гуманитарные науки» / Твер. гос. техн. ун-т. - Тверь, 2015. - № 3. - С. 118.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.05.2015

Текст

RUS

Высшая школа вносит значительный вклад в формирование готовности студентов к межкультурному общению, развитию коммуникативной компетенции, уважению к культурному многообразию, толерантности. Современное российское образование нацелено на совершенствование личности для достижения компетентности и профессионализма в условиях реализации компетентностного подхода. Исследованием социально-психологических и педагогических проблем коммуникации и общения занимались такие отечественные ученые, как Б. Г. Ананьев, И. А. Зимняя, М. С. Каган, А. А. Бодалев, Б. Ф. Ломов, А. А. Леонтьев и многие др.

Страницы	273-277
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>КРУЧИНИН Владимир Александрович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» galinakruchinina2009@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р психол. наук, проф., зав. кафедрой психологии</p> <p>ENG</p> <p>KRUCHININ Vladimir Aleksandrovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering galinakruchinina2009@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of psychological sciences, professor, holder of the chair of psychology</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ШУРЫГИНА Ольга Васильевна</p> <p>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» olga_schurygina@mail.ru Россия, 603155, г. Н. Новгород, ул. Б. Печерская, д. 25/12 канд. психол. наук, доц. кафедры иностранных языков</p> <p>ENG</p> <p>SHURYGINA Olga Vasil'evna</p> <p>National Research University Higher School of Economics olga_schurygina@mail.ru 25/12, Bolshaya Pechyorskaya St., Nizhny Novgorod, 603155, Russia candidate of psychological sciences, associate professor of the chair of foreign languages</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>МЕДИАЦИЯ КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ</p> <p>ENG</p> <p>MEDIATION AS A METHOD OF CONFLICTS RESOLVING</p>
Аннотация	RUS

	<p>В статье рассматривается технология медиации как эффективный способ разрешения конфликта. Описываются принципы медиации, ее структура, задачи. Подчеркивается роль медиатора и его профессиональной компетенции. Приводятся результаты исследования студентов.</p> <p>ENG</p> <p>This article considers the technology of mediation as an effective method of conflicts resolving. The principles of mediation, its structure are described in the article. The role of mediator and his competence are underlined. The results of the research of the students are given.</p>
Коды	УДК 159.961
Ключевые слова	конфликт □ разрешение конфликта □ медиация □ медиатор □ принципы медиации □ интересы □ потребности □ сотрудничество □ компетенция медиатора
Ссылки	<p>1 Гришина, Н. В. Психология конфликта / Н. В. Гришина. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2008. - 544 с.</p> <p>2 Анцупов, А. Я. Конфликтология в схемах и таблицах / А. Я. Анцупов, С. В. Баклановский. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Питер 2009. - 304 с.</p> <p>3 Коте, Д. Экономический анализ применения медиации в международных коммерческих сделках / Д. Коте // Коммерческая медиация: теория и практика : сб. ст. - Москва, 2012. - С. 155-184.</p> <p>4 Аллахвердова, О. В. Медиация - новая коммуникативная практика в разрешении конфликтов / О. В. Аллахвердова // Журнал социологии и социальной антропологии. - 2006. - Т. IX, № 4. - С. 31-49.</p> <p>5 Hertel, A. Professionelle Konfliktlösung, Führen mit Mediationskompetenz / A. von Hertel. - Frankfurt ; New York : Campus Verlag GmbH, 2010. - 128 s.</p> <p>6 Дендорфер, Р. Медиация в Германии: структура, особенности и современное состояние / Р. Дендорфер // Коммерческая медиация: теория и практика : сб. ст. - Москва, 2012. - С. 1-28.</p> <p>7 Hayens, J. Mediation - Förderung von menschlichem und sozialem Wachstum / J. Hayens // Mediation - die neue Streitkultur - cooperatives Konfliktmanagement in der Praxis. -2 Aufl. - Giessen, 2000. - S. 65-83.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.03.2015
Предыдущая статья Статья - 41 Следующая	
Текст	RUS

	<p>Конфликты как неотъемлемая сторона социальных отношений с давних времен привлекали внимание религиозных деятелей, мыслителей, философов и ученых. Противоположные позиции были представлены, с одной стороны, теориями бесконфликтного и гармоничного развития социальных групп, с другой стороны, взглядами на конфликт как явление естественное и даже необходимое для развития общества. В настоящее время в период политической и экономической нестабильности конфликт как одна из форм человеческого взаимодействия вызывает повышенный интерес широкой общественности и ученых: исследуются природа и функции конфликта, социальные и психологические причины его возникновения, особенности протекания, обсуждаются проблемы применения ненасильственных форм урегулирования конфликтов. Учитывая социальный характер данного явления, ученые сошлись во мнении, что конфликтов невозможно избежать, а, следовательно, ими необходимо управлять.</p>
--	---

Страницы	278-283
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>СОРОКОУМОВА Светлана Николаевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р психол. наук, проф. кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG</p> <p>SOROKOUMOVA Svetlana Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of psychological sciences, professor of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЕГОРОВА Полина Александровна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG</p> <p>EGOROVA Polina Aleksandrovna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>СОРОКИНА Татьяна Михайловна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» mininuniver@mininuniver.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 д-р психол. наук, проф. кафедры педагогики и психологии дошкольного и</p>

	<p>начального образования</p> <p>ENG</p> <p>SOROKINA Tat'yana Mikhaylovna</p> <p>Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin mininuniver@mininuniver.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of psychological sciences, professor of the chair of pedagogy and psychology of pre-school and primary education</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>ЩЕЛОКОВ Сергей Александрович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» mininuniver@mininuniver.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 аспирант кафедры педагогики и психологии дошкольного и начального образования</p> <p>ENG</p> <p>SCHYOLOKOV Sergey Aleksandrovich</p> <p>Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin mininuniver@mininuniver.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of pedagogy and psychology of pre-school and primary education</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ С ПОДРОСТКАМИ</p> <p>ENG</p> <p>PSYCHOLOGICAL READINESS OF FUTURE TEACHERS TO EDUCATIONAL WORK WITH TEENAGERS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Статья посвящена специфике психологической подготовки будущего педагога к воспитательной деятельности с подростками, основу которой составляет особая психологическая структура, включающая: систему профессионально значимых личностных качеств; профессиональное гуманистическое мировоззрение и систему социально-педагогических действий по</p>

	<p>прогнозированию осуществления воспитательной деятельности.</p> <p>ENG</p> <p>The article is devoted to the specifics of the psychological training of future teachers to educational activity with young people, which is based on a particular psychological structure, comprising: a system of professionally significant personal qualities; a professional humanistic worldview, and a system of socio-educational actions for the prediction of the educational activity.</p>
Коды	УДК 159.9+378
Ключевые слова	педагог <input type="checkbox"/> психологическая подготовка <input type="checkbox"/> подросток <input type="checkbox"/> эмпирическое исследование
Ссылки	<p>1 Суворова, О. В. Психолого-педагогические условия развития субъектности личности подростка / О. В. Суворова, С. Н. Сорокоумова, Л. А. Споткай // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 2. - С. 281-285.</p> <p>2 Егорова, П. А. Организация психологического сопровождения студентов к обучению в высшей школе / П. А. Егорова // Инициативы XXI века. - 2014. - № 4. - С. 116-119.</p> <p>3 Сорокина, Т. М. Воспитательная профессиональная компетентность педагога как условие развития позитивных личностных структур у современных подростков / Т. М. Сорокина, С. А. Щелоков // Инициативы XXI века. - 2014. - № 1. - С. 62-64.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 42 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Большинство отечественных исследователей выделяют в структуре педагогической (образовательной) деятельности, общедеятельностные и предметные компоненты (Е. В. Бондаревская, Э. Ф. Зеер, И. А. Зимняя, А. К. Маркова, Л. М. Митина, Т. М. Сорокина, Н. Е. Щуркова и др.). Воспитательная функция является одной из трех взаимосвязанных функций (образовательной, воспитательной и развивающей) образовательного процесса, она заключается во влиянии, которое обучение оказывает на процесс становления личности учащегося, развитие его социальных и межличностных отношений.</p> <p>Воспитательная функция обеспечивает формирование разносторонней и гармоничной личности. «Целью образования становится воспитание личности как субъекта собственного развития, способного к поиску и построению собственной индивидуальной траектории развития» [1]. Ее (личности)</p>

	<p>формирование невозможно без усвоения представлений о нравственных ценностях, морали, праве, социальных нормах принятых в обществе и т. д. Воспитание формирует у учащихся мировоззрение, нравственные, трудовые, эстетические, этические представления, взгляды, убеждения, нормы и способы поведения в коллективе и обществе, систему идеалов, отношений, потребностей, т. е. совокупность элементов, формирующих качества личности.</p>
--	--

Страницы	283-288
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>СОРОКОУМОВА Светлана Николаевна</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р психол. наук, проф. кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG</p> <p>SOROKOUMOVA Svetlana Nikolaevna</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of psychological sciences, professor of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>БЕЛОНОВ Евгений Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG</p> <p>BELONOGOV Evgeny Vladimirovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post-graduate student of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>МАРКОВ Олег Владимирович</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры педагогики и психологии</p>

	<p>ENG</p> <p>MARKOV O leg Vladimirovich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post-graduate student of the chair of pedagogy and psychology</p>
<p>Автор 4</p>	<p>RUS</p> <p>САРАПКИН Александр Евгеньевич</p> <p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG</p> <p>SARAPKIN Aleksandr Evgen'evich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of sciences of the chair of pedagogy and psychology</p>
<p>Заглавие</p>	<p>RUS</p> <p>РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ПЕРЦЕПТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ</p> <p>ENG</p> <p>DEVELOPMENT OF SOCIAL AND PERCEPTUAL COMPETENCE OF STUDENTS OF PEDAGOGICAL SPECIALTIES</p>
<p>Аннотация</p>	<p>RUS</p> <p>Статья посвящена психологическому феномену «социально-перцептивная компетентность». Данное понятие рассматривается авторами как педагогическая способность, предлагается структура социально-профессиональной перцепции: состоящая из мотивационно-ценностного компонента и системы особых профессиональных действий, реализующих социально-профессиональную перцепцию в педагогической деятельности. Среди них авторы выделяют: социальную наблюдательность, социальное прогнозирование и социально-профессиональную рефлексия.</p>

	<p>ENG</p> <p>The article is devoted to a psychological phenomenon of «social and perceptual competence». This concept is considered as a pedagogical capacity; a structure of socioprofessional perception is proposed, consisting of motivation-value components and a system of specific professional actions that implement the socio-professional perception in educational activities. Among them, the authors identify such as social observation, social forecasting, and socio-professional reflection.</p>
Коды	УДК 159.9+378
Ключевые слова	социально-перцептивная компетентность □ структура □ педагог □ студент
Ссылки	<p>1 Кузьмина, Н. В. Профессионализм личности преподавателя и мастера производственного обучения/Н. В. Кузьмина. - Москва: Высш. шк., 1989. - 167 с.</p> <p>2 Бодалев, А. А. Социально-перцептивная компетентность профессионала как один из факторов эффективности его работы. [Электронный ресурс] / А. А. Бодалев. - Режим доступа : http://akmeolog.narod.ru/bodalev.htm#2.</p> <p>3 Бодалев, А. А. Восприятие и понимание человека человеком / А. А. Бодалев. - Москва : Изд-во Моск. ун-та, 1982. - 200 с.</p> <p>4 Психология затрудненного общения / В. А. Лабунская [и др.]. - Москва : Акад., 2001. - 288 с.</p> <p>5 Сущность и структура социально-перцептивных способностей [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.molych.ru/pedagogika/suschnost-i-struktura-sotsialnoperseptivnyhsposobnostej.html.</p> <p>6 Иванова, И. А. Психолого-педагогические условия развития социально-перцептивных способностей у старшеклассников с признаками одаренности : дис. ... канд. психол. наук / И. А. Иванова. - Ставрополь. 2005. - 220 с.</p> <p>7 Андреева, Г. М. Социальная психология : учеб. для высш. учеб. Заведений / Г. М. Андреева. - Москва : Аспект Пресс, 1996. - 376 с.</p> <p>8 Фатыхова, А. Л. Социально-перцептивная компетентность педагога [Электронный ресурс] / А. А. Бодалев. - Режим доступа : http://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnoperseptivnayakompetentnost-pedagoga.</p> <p>9 Ершова, Н. Н. Развитие социально-перцептивной компетентности в системе профессионального общения : дис. ... канд. психол. наук / Н. Н. Ершова. - Москва; 1997. - 169 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 43 Следующая	

Текст	<p>RUS</p> <p>В связи с проблемой развития социально-перцептивной компетентности у студентов, прежде всего, представляет особый интерес изучение самого понятия «социально-перцептивная компетентность», это необходимо и для выработки концептуальной основы нашего исследования, и для разработки его экспериментальной программы. Понятие «социально-перцептивная компетентность» как психологический феномен в отечественной науке встречается в исследованиях Г. М. Андреевой, А. А. Бодалева, Н. Н. Ершова, И. А. Ивановой, Н. В. Кузьминой, В. А. Лабунской, Л. А. Петровской, А. Л. Фатыховой и др. Н. В. Кузьмина выделяет в психологической компетентности нескольких взаимосвязанных подсистем, первая - это социально-перцептивная компетентность (знание людей, ее основу составляет наблюдательность и проницательность), а в структуре социально-психологической компетентности в области общения выделена коммуникативная и социально-перцептивная компетентность [1]. По мнению А. А. Бодалева [2], социально-перцептивная компетентность может проявляться на различных уровнях: на макроуровне - в сфере политики, деятельности верхних эшелонов власти; на среднем уровне - в сфере социальных институтов и общностей; на микроуровне - в межличностном общении.</p>
-------	--