

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN / Код НЭБ	1995-2511
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	4
Сквозной номер	32
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-352
Дата издания	2014

Раздел	RUS ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	11-21
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БРАГОВ Анатолий Михайлович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» postmaster@mech.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6 д-р техн. наук, проф., зав. лабораторией динамических испытаний материалов ENG BRAGOV Anatoliy Mikhailovich State University of Nizhny Novgorod named after N. I. Lobachevsky postmaster@mech.unn.ru 23, Gagarin Avenue, Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the laboratory of dynamic tests of materials
Автор 2	RUS КОНСТАНТИНОВ Александр Юрьевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» postmaster@mech.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6 канд. техн. наук, ст. науч. сотр. ENG KONSTANTINOV Aleksandr Yurievich State University of Nizhny Novgorod named after N. I. Lobachevsky postmaster@mech.unn.ru 23, Gagarin Avenue, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior researcher
Автор 3	RUS ЛОМУНОВ Андрей Кириллович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р физ.-мат. наук, проф. кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций ENG LOMUNOV Andrey Kirillovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of physical-mathematical sciences, professor of the chair of reinforced concrete, masonry and wood structures
Автор 4	RUS ЛАМЗИН Дмитрий Александрович

	<p>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант, асс. кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций ENG LAMZIN Dmitriy Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student, assistant of the chair of reinforced concrete, masonry and wood structures</p>
Заглавие	<p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ ENG STUDY OF MECHANICAL PROPERTIES OF FINE CONCRETE AT DYNAMIC LOADING</p>
Аннотация	<p>RUS Представлены результаты экспериментального исследования механических свойств при динамическом нагружении мелкозернистого бетона с добавками класса по прочности на осевое сжатие В25. Испытания проводились с использованием традиционной методики Кольского и ее модификаций: динамическое раскалывание (так называемый «бразильский тест») и сжатие в жестких обоймах. Установлены закономерности высокоскоростного деформирования исследованного материала, которые хорошо согласуются с опубликованными результатами отечественных и зарубежных исследований разнообразных бетонов. ENG The article describes the results of an experimental study of mechanical properties of fine concrete with additives having class of durability on axial compression B25 at dynamic loading. The tests were performed by traditional Kolsky method and its modifications: dynamic splitting (the so-called «Brazilian test») and compression in rigid jackets. Regularities of high rate deformation of the investigated material have been established which well conform with the results of domestic and foreign researches of different types of concrete described in the literature as a result of the realized experiments.</p>
Коды	УДК 691.32
Ключевые слова	мелкозернистый бетон ◆ метод Кольского ◆ сжатие ◆ раскалывание
Ссылки	<p>1 ГОСТ 27006-86. Бетоны. Правила подбора состава. - Введ. 1986.25.03. - М : Изд-во стандартов, 1986. - 7 с. 2 ГОСТ 10180-90. Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам. - Введ. 1989-29-12. - М. : Изд-во стандартов, 1990. - 39 с. 3 Kolsky, H. An investigation of the mechanical properties of material at very high rates of loading / H. Kolsky // Proceedings of the Physical Society</p>

	<p>of London. - 1949. - V. 62 B. -P. 676-700.</p> <p>4 Брагов, А. М. Модификация метода Кольского для динамических циклических испытаний материалов / А. М. Брагов, А. К. Ломунов, А. А. Медведев // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Методы решения : Всесоюз. межвуз. сб. / Горьк. ун-т. - 1987. - С. 90-94.</p> <p>5 Новые возможности метода Кольского для исследования динамических свойств мягких грунтов/ А.М. Брагов, В.П. Гандурин, Г.М. Грушевский, А. К. Ломунов // Прикладная механика и техническая физика. - 1995. - Т. 36, № 3. - С. 179-186.</p> <p>6 Bragov, A. M. Methodological aspects of studying dynamic material properties using the Kolsky method/A.M. Bragov, A.K.Lomunov//International Journal of Impact Engineering. -1995. - V. 16, № 2. - P. 321-330.</p> <p>7 Брагов, А. М. Модификация метода Кольского для определения динамического коэффициента трения/А.М. Брагов, А.Ю. Константинов, А.К.Ломунов // Вестник Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского. - 2008. - № 6. -С. 125-131.</p> <p>8 Rodriguez, T. Splitting tests: an alternative to determine the dynamic tensile strength of ceramic materials/ T. Rodriguez, C. Navarro, V. Sanchez-Galvez // Journal de Physique. -1994. -№ IV. - P. 101-106.</p> <p>9 Кокошвили, С.М. Методы динамических испытаний жестких полимерных материалов/С.М.Кокошвили.-Рига: Зинатне, 1978.-184с.:ил.</p> <p>10 Li, Q. M. About the dynamic strength enhancement of concrete-like materials in a split Hopkinson pressure bar test / Q. M. Li, H. Meng // International Journal of Solids and Structures. -2003. - № 40. - P. 343-360.</p> <p>11 Further investigation on the dynamic compressive strength enhancement of concretelike materials based on split Hopkinson pressure bar tests. Part I: Experiments / M. Zhang, H. J. Wu, Q. M. Li, F. L. Huang // International Journal of Impact Engineering. - 2009. - № 36. -P. 1327-1334.</p> <p>12 Li, Q. M. Further investigation on the dynamic compressive strength enhancement of concretelike materials based on split Hopkinson pressure bar tests. Part II: Numerical simulations / Q. M. Li, Y. B. Lu, H Meng // International Journal of Impact Engineering. -2009. - № 36. - P. 1335-1345.</p> <p>13 Xu, H. Semi-empirical equations for the dynamic strength enhancement of concrete-like materials / H. Xu, H. M. Wen // International Journal of Impact Engineering. - 2013. - № 60. - P. 76-81.</p> <p>14 СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003. - Москва : Изд-во стандартов, 2012.</p> <p>15 Гениев, Г. А. Теория пластичности бетона и железобетона / Г. А. Гениев, В. Н. Киссюк, Г. А. Тюпин. - М. : Стройиздат, 1974. - 316 с.</p> <p>16 Садырин, А. И. Компьютерное моделирование деформирования образца бетона, заключенного в обойму / А. И. Садырин, С. В. Зефиоров, С. А. Пирогов // Проблемы прочности и пластичности : межвуз. сб. / Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Н. Новгород, 2009. - Вып. 71. - С. 122-128.</p>
Финансирование	RUS Результаты работы были получены в рамках выполнения государственного задания Минобрнауки России № 7.846.2014/К.
Дата поступления	13.09.2014

Страницы	22-28
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» erf04@sinn.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., зам. дир. по науч. работе</p> <p>ENG EROFEEV Vladimir Ivanovich Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences erf04@sinn.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, deputy director for science</p>
Автор 2	<p>RUS НИКИТИНА Елена Александровна 1-ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук»; 2-ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru; tstm@nngasu.ru; newschoolnn@rambler.ru 1-Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85; 2-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. науч. сотр., доц. кафедры общей физики и теоретической механики</p> <p>ENG NIKITINA Elena Alexandrovna 1-Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences; 2-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru; tstm@nngasu.ru; newschoolnn@rambler.ru 1-85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia; 2-65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior researcher, docent of the chair of general physics and theoretical mechanics</p>
Автор 3	<p>RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru; tstm@nngasu.ru; newschoolnn@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG KHAZOV Pavel Alexeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru; tstm@nngasu.ru; newschoolnn@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>

Заглавие	RUS-ДИСПЕРСИЯ И ЗАТУХАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В ПОВРЕЖДЕННОМ МАТЕРИАЛЕ ENG-DISPERSION AND ATTENUATION OF ACOUSTIC WAVES PROPAGATING IN THE DAMAGED MATERIAL
Аннотация	RUS-Рассматриваются особенности распространения акустической волны в рамках самосогласованной математической модели, включающей в себя уравнения динамики материала и его поврежденности. Показано, что поврежденность материала приносит частотно зависимое затухание и аномальную дисперсию фазовой скорости ультразвуковой акустической волны, что позволяет оценивать поврежденность акустическим методом. ENG-The article considers specificity of acoustic wave propagation within a self-matching mathematical model, including equations of material dynamics and its damaging. It shows that the damaging of material brings frequency dependent damping and irregular dispersion of the phase velocity of an ultrasonic acoustic wave that allows assessing its damaging by an acoustic method.
Коды	УДК 539.3
Ключевые слова	поврежденность ◆ волна ◆ дисперсия ◆ затухание
Ссылки	1 Коллинз, Дж. Повреждение материалов в конструкциях. Анализ, предсказание, предотвращение /Дж. Коллинз. - Москва : Мир, 1994. - 624 с. 2 Maugin, G.A. Thermomechanics of Plasticity and Fracture/G.A. Maugin. - Cambridge (UK) : Cambridge University Press, 1992. - 350 с. 3 Волков, И.А. Уравнения состояния вязкоупругих сред с повреждениями / И.А. Волков, Ю. Г. Коротких. - Москва : Физматлит, 2008. - 242 с. 4 Маковкин, Г. А. Анизотропный характер повреждения материалов: исследования и проблемы моделирования / Г. А. Маковкин // Приволжский научный журнал/Нижегор. гос. архитектур-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2010. - № 4. - С. 56-63. 5 Качанов, Л. М. Основы механики разрушения / Л. М. Качанов. - Москва : Наука, 1974. - 311 с. 6 Работнов, Ю.Н. Ползучесть элементов конструкций /Ю. Н. Работнов. - Москва : Наука, 1966. - 752 с. 7 Углов, А. Л. Акустический контроль оборудования при изготовлении и эксплуатации / А. Л. Углов, В. И. Ерофеев, А. Н. Смирнов. - Москва : Наука, 2009. - 320 с. 8 Ерофеев, В.И. Самосогласованная динамическая задача оценки поврежденности акустическим методом/В.И. Ерофеев, Е. А. Никитина // Акустический журнал. - 2010. - Т. 56, № 4. - С. 554-557. 9 Kartofelev, D. Propagation of deformation waves in wool felt [Electronic resource] /D. Kartofelev, A. Stulov // Acta Mechanica. - 2014. - Access mode : http://dx.doi.org/10.1007/S00707-014-1109-1 .
Финансирование	RUS Работа выполнялась при поддержке Российского научного фонда (грант № 14-19-01637).
Дата поступления	26.04.2014

Страницы	29-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРДЕЕВ Борис Александрович 1-ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук»; 2-ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gord349@mail.ru 1-Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85; 2-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 1-д-р техн. наук, гл. науч. сотр., 2-проф. кафедры математики ENG GORDEEV Boris Aleksandrovich 1-Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences; 2-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gord349@mail.ru 1-85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia; 2-65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia 1-doctor of technical sciences, senior researcher, 2-professor of the chair of mathematics</p>
Автор 2	<p>RUS ОХУЛКОВ Сергей Николаевич ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» охulkovs@mail.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 канд. физ.-мат. наук, доц., ст. науч. сотр. ENG OKHULKOV Sergey Nikolaevich Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences охulkovs@mail.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia candidate of physical and mathematical sciences, senior researcher</p>
Автор 3	<p>RUS ПЛЕХОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» aplehov@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 канд. техн. наук, доц. кафедры электрооборудования, электропривода и автоматике ENG PLEKHOV Aleksandr Sergeevich Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R. E. Alekseev aplehov@mail.ru 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of electrical equipment, electric drive and automation</p>
Автор 4	RUS

	<p>ЗЛОБИН Павел Алексеевич ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 аспирант ENG ZLOBIN Pavel Alekseevich Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia postgraduate student</p>
Заглавие	<p>RUS ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ ENG APPLICATION OF MAGNETO-RHEOLOGICAL FLUIDS IN MECHANICAL ENGINEERING</p>
Аннотация	<p>RUS Исследуется проблема применения магнитореологических жидкостей в системах управления и стабилизации движения механических систем. Рассмотрены физические предпосылки управления характеристиками магнитореологических жидкостей с применением внешних электромагнитных полей, а также вопросы применения данных суспензий в демпферах ударных нагрузок артиллерийских систем и демпферах для автомобильной промышленности, железнодорожного транспорта, авиационной техники. ENG The article studies the problem of use of magneto-rheological suspensions in systems of control and stabilization of mechanical systems motion (dampers, robots, etc.). The physical conditions controlling the characteristics of magneto-rheological suspension by means of external electromagnetic fields are considered. Application of these suspensions in shock dampers of artillery systems and dampers for the automotive industry, railways, aeronautical engineering is shown.</p>
Коды	<p>УДК 621.7</p>
Ключевые слова	<p>магнитная реология ◆ вибрация ◆ ударные нагрузки ◆ переходные процессы ◆ магнитореологические суспензии</p>
Ссылки	<p>1 Системы виброзащиты с использованием инерционности и диссипации реологических сред/Б.А.Гордеев, В.И.Ерофеев, А.В. Синева, О.О.Мугин. - Москва: Физматлит, 2004. - 175 с. 2 Динамика протекания магнитореологической жидкости в дроссельных каналах при действии магнитных полей/Б.А.Гордеев, В.И.Ерофеев, С.Н.Охулков, А.В.Синева//Проблемы машиностроения и надежности машин.- 2007. - № 2. - С. 95-99. 3 Концепция управления магнитореологическими трансформаторами в гидроопорах при минимизации потребляемой энергии/Б.А. Гордеев, А.Б. Гордеев, В.И.Ерофеев, С.Н. Охулков//Вестник машиностроения. - 2008. - № 8. - С. 23-26. 4 Нанодисперсные магнитные жидкости в технике и технологиях / Н.А.Морозов, Ю.Б.Казаков. - Иваново : Иван. гос. энергет. ун-т, 2011. - 264 с.</p>

	<p>5 К вопросу создания цилиндрического магнитореологического трансформатора в ортогональных магнитных полях /Б.А.Гордеев, В.Г.Маслов, С.Н. Охулков, А.Н. Осмехин//Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2014. - № 2. - С. 15-21.</p> <p>6 Магнитореологический демпфер с поршневой магнитной системой / Ю.Б. Казаков, Н.А.Морозов, С.А. Нестеров//Вестник Ивановского государственного университета. -2012. - Вып. 6. - С. 1-6.</p> <p>7 Оценка амплитудно-частотных характеристик электромеханического преобразователя с учетом гистерезисных эффектов в его ферромагнитных сердечниках/Б.А.Гордеев, А.Н. Осмехин, С.Н.Охулков, В.Г.Титов//Вестник Ивановского государственного университета.-2013. - Вып. 5. - С. 54-58.</p> <p>8 Устранение гистерезисных эффектов в ферромагнитных сердечниках электромеханических преобразователей гидравлических виброопор/Б.А. Гордеев, А.Н.Осмехин, С.Н. Охулков, А.С. Плехов//Вестник Ивановского государственного университета. -2013. - Вып. 5. - С. 64-68.</p> <p>9 Розенцвейг, Р. Феррогидродинамика / Р. Розенцвейг. - Москва : Мир, 1989. - 356 с.</p> <p>10 Рандин, Д. Г. Исследование динамических характеристик управляемого демпфера /Д.Г. Рандин// Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. «Технические науки». -2013. -№ 2 (38). -С. 64-0.</p> <p>11 Садовский, В. Г. Основания устройства материальной части артиллерии /В. Г. Садовский. -Москва : Воениздат, 1956. -487 с.</p>
Финансирование	<p>RUS Работа выполняется в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации № 8.2668.2014/К и при поддержке Российского научного фонда (грант № 14-19-01637).</p>
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	42-48
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЖИЛИНА Наталья Дмитриевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, проф. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования ENG ZHILINA Natalia Dmitrievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Автор 2	<p>RUS ЛАГУНОВА Марина Викторовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р пед. наук, проф. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования ENG LAGUNOVA Marina Viktorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of pedagogical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Автор 3	<p>RUS МОШКОВА Татьяна Владимировна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования ENG MOSHKOVA Tatiana Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computeraided design</p>
Автор 4	<p>RUS ПОТКОВ 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 ENG ROTKOV Sergey Igorevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, head of the chair of engineering geometry, computer-aided design</p>
Автор 5	<p>RUS ТЮРИНА Валерия Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования ENG TYURINA Valeriya Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Заглавие	<p>RUS АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ 3D-МОДЕЛИ ОБЪЕКТА ПО ОРТОГОНАЛЬНЫМ ПРОЕКЦИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ КОМПАС-3D ENG ALGORITHM OF AUTOMATED CONSTRUCTION OF OBJECT 3D-MODELS ON ORTHOGONAL PROJECTIONS USING KOMPAS-3D SYSTEM</p>
Аннотация	<p>RUS В представленной статье описывается алгоритм автоматизированного построения 3D-модели составного твердого тела по ортогональным проекциям на базе системы геометрического моделирования Компас-3D. ENG The article describes an algorithm of automated creation of a 3D-model of a compound solid body on orthogonal projections on the basis of the Kompas-3D geometrical modelling system.</p>
Коды	<p>УДК 62-408.64: 514.758.3:519.688</p>
Ключевые слова	<p>ортогональные проекции ◆ формообразующие операции ◆ обратная задача начертательной геометрии ◆ автоматизированное чтение чертежа ◆ эвристический метод ◆ преобразование данных</p>
Ссылки	<p>1 Котов, И.И. Алгоритмы машинной графики/И.И. Котов, В.С. Полозов,</p>

	<p>Л.В. Широкова. - Москва : Машиностроение, 1977. - 250 с.</p> <p>2 Ротков, С. И. Разработка средств геометрического моделирования и компьютерной графики пространственных объектов для CALS-технологий : дис. ... д-ра. техн. наук : 05.01.01 / С. И. Ротков. - Нижний Новгород, 1999. - 287 с.</p> <p>3 Кучуганов, В.Н. Автоматический анализ машиностроительных чертежей /В.Н. Кучуганов. - Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 1985. - 112 с.</p> <p>4 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. -Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 170 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	49-53
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS НОВОТОРЦЕВ Леонид Владимирович 1-ЗАО «Фирма Ракурс»; 2-ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» novotortsev@racurs.ru 1-Россия, 129366, г. Москва, ул. Ярославская, д. 13А, оф. 15; 2-Россия, 125047, Москва, Миусская пл., д. 4 1-программист-разработчик, 2-аспирант ENG NOVOTORTSEV Leonid Vladimirovich 1-JSC «Firma Racurs»; 2-Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS novotortsev@racurs.ru 1-13A, Yaroslavskaya St., off. 15, Moscow, 129366, Russia; 2-4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia 1-software developer, 2-postgraduate student</p>
Автор 2	<p>RUS ВОЛОБОЙ Алексей Геннадьевич ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, Москва, Миусская пл., д. 4 д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. ENG VOLOBOY Aleksey Gennadievich Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia doctor of physical and mathematical sciences, senior researcher</p>
Заглавие	<p>RUS УЛУЧШЕННЫЙ АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ОТРЕЗКОВ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ СТРОЕНИЙ ПО АЭРОФОТОСНИМКАМ ENG IMPROVED ALGORITHM OF SEGMENT EXTRACTION FOR BUILDING RECONSTRUCTION BASED ON AIR PHOTOS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается проблема наиболее точного выделения отрезков на аэрофотоснимках в рамках задачи обнаружения строений, которые в своем большинстве имеют линейные черты, что позволяет значительно упростить расчеты и обработку полученных результатов, а также повысить качество решения общей задачи. ENG The article describes the problem of precise segment extraction from aerial photographs as part of the building recognition problem. Building shape often has linear segments. Using this feature can greatly simplify calculation and processing of the obtained result, as well as improve the quality of the solution of the general problem.</p>
Коды	<p>УДК 004.932.72'1</p>

Ключевые слова	компьютерное зрение ◆ распознавание образов ◆ выделение линий ◆ выделение отрезков ◆ преобразование Хафа
Ссылки	<p>1 Brunn, A. Extracting buildings from digital surface models /A.Brunn, U. Weidner //International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing. - 1997. - Т. 32, № 3. - С. 27-34.</p> <p>2 Cord, M. Dense, reliable and depth discontinuity preserving DEM computation from HRV urban stereopairs/M.Cord, N. Paparoditis, M. Jordan // International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing. - 1997. - Т. 32. - С. 49-56.</p> <p>3 Fernandes, L.A.F. Real-time line detection through an improved Hough transform voting scheme / L.A.F. Fernandes, M.M. Oliveira//Pattern Recognition. - 2008. - Т. 41, № 1. -С. 299-314.</p> <p>4 Building detection from high-resolution color images/S. Girard [et al.]//Remote Sensing/International Society for Optics and Photonics, 1998. - С. 278-289.</p> <p>5 High-resolution stereo for the detection of buildings/M. Berthod [et al.] //Automatic Extraction of Man-Made Objects from Aerial and Space Images. - Birkhäuser Basel, 1995. -С. 135-144.</p> <p>6 Baillard, C. A plane-sweep strategy for the 3D reconstruction of buildings from multiple images/C. Baillard, A. Zisserman//International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 2000. - Т. 33, № B2. - С. 56-62.</p> <p>7 Duda, R.O. Use of the Hough transformation to detect lines and curves in pictures /R.O. Duda, P.E. Hart//Communications of the ACM. - 1972. - Т. 15, № 1. - С. 11-15.</p> <p>8 Hough, P. V. C. Method and means for recognizing complex patterns : пат. 3069654 США /P. V. C. Hough. - 1962.</p> <p>9 Wang, Z. MSLD: A robust descriptor for line matching // Pattern Recognition / Z. Wang, F. Wu, Z. Hu. - 2009. - Т. 42, № 5. - С. 941-953.</p> <p>10 Yacoub, S.B. Hierarchical line extraction / S.B. Yacoub, J.M. Jolion //IEE Proceedings-Vision, Image and Signal Processing. - 1995. - Т. 142, № 1. - С. 7-14.</p> <p>11 Canny, J. A computational approach to edge detection / J. Canny // Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on. - 1986, № 6. - С. 679-698.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	54-59
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КОРОТИН Антон Сергеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования, инженер</p> <p>ENG KOROTIN Anton Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of sciences of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design, engineer</p>
Автор 2	<p>RUS ПОПОВ Евгений Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования</p> <p>ENG POPOV Evgeniy Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Автор 3	<p>RUS РОТКОВ Сергей Игоревич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rotkov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования</p> <p>ENG ROTKOV Sergey Igorevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rotkov@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Заглавие	RUS

	<p>ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ-АНАГЛИФОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ</p> <p>ENG</p> <p>THE ANAGLYPH-IMAGES FORMATION ON THE BASIS OF GEOMETRICAL MODELING OF OBJECT DIGITAL MODELS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрен один из способов наблюдения объемных стереоскопических моделей -анаглифической. Приведено описание принципов расчета их основных геометрических параметров. Получаемые модели были проанализированы, даны рекомендации по их использованию.</p> <p>ENG</p> <p>The paper describes one of the methods of digital stereoscopic models observing that is anaglyph method. The principles of the basic geometrical parameters calculation of such models are described. The final models are analyzed; recommendations on their application are given.</p>
Коды	УДК 912.648+778.414+514.181.25
Ключевые слова	геометрическое моделирование ◆ цифровая модель рельефа ◆ трехмерная визуализация ◆ анаглиф
Ссылки	<p>1 Книжников, Ю.Ф. Основы стереоскопического геомоделирования / Ю. Ф. Книжников. -Москва : Науч. мир, 2013. - 196 с. : ил.</p> <p>2 Коротин, А.С. Формирование и использование изображений-анаглифов трехмерных моделей местности для рационального природопользования речных бассейнов /А.С. Коротин, Е.В. Попов//ГрафиКон'2014 : тр. 24 междунар. конф. по компьютерной графике и зрению / Академия архитектуры и искусства ЮФУ. - Ростов-на-Дону, 2014. -С. 13-16.</p> <p>3 Компас-3D V15: руководство пользователя/АСКОН. - Санкт-Петербург, 2014. -2488 с.</p> <p>4 Коротин, А.С. Восстановление трехмерных моделей рельефа местности на основе материалов дистанционного зондирования Земли / А. С. Коротин, Е. В. Попов // Приволжский научный журнал ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Нов-город, 2014. -№ 2(30). - С. 29-34.</p> <p>5 David, F. McAllister, Methods for computing color anaglyphs / David F. McAllister, Ya Zhou, Sophia Sullivan // Stereoscopic Displays and Applications XXI (24 February 2010) /SPIE-The International Society for Optical Engineering, 2010. - P. 113-126.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	59-67
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS МЕСТЕЦКИЙ Леонид Моисеевич ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1 д-р техн. наук, проф. кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики</p> <p>ENG MESTETSKY Leonid Moiseevich Moscow State University named after M.V. Lomonosov mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Leninskie Gory, GSP-1, Moscow, 119991, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of mathematical forecasting methods of the faculty of computational mathematics and cybernetics</p>
Автор 2	<p>RUS ЗАК Евгений Михайлович ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1 студент</p> <p>ENG ZAK Evgeny Mikhailovich Moscow State University named after M.V. Lomonosov mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Leninskie Gory, GSP-1, Moscow, 119991, Russia student</p>
Автор 3	<p>RUS ЛОМОВ Никита Александрович ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1 студент</p> <p>ENG LOMOV Nikita Aleksandrovich Moscow State University named after M.V. Lomonosov mestlm@mail.ru, e_zak@mail.ru, nikita-lomov@mail.ru Leninskie Gory, GSP-1, Moscow, 119991, Russia student</p>
Заглавие	<p>RUS РАСПОЗНАВАНИЕ ФОРМЫ ГИБКИХ ОБЪЕКТОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ СПЕКТРОВ ШИРИНЫ</p> <p>ENG RECOGNITION OF FLEXIBLE OBJECT SHAPE ON IMAGES BASED ON WIDTH SPECTRUM</p>

Аннотация	<p>RUS Рассматривается задача распознавания изображений гибких, пластичных объектов, имеющих непостоянную форму. В качестве базового примера гибкого объекта используется изображение человеческой ладони. Сравнение ладоней по форме применяется для биометрической идентификации личности. Важным инвариантным свойством формы гибкого объекта является ширина отдельных его элементов. Для использования ширины объекта в качестве классификационного признака предлагается построение соответствующего дескриптора на основе так называемых спектров ширины.</p> <p>ENG The article considers a problem of image recognition of flexible, plastic objects that have a non-constant shape. An image of a human palm is used as a basic example of a flexible object. Comparison of palm shapes is used for biometric identification. An important invariant characteristic of the shape of a flexible object is the width of its individual elements. To use the width of an object as a classification feature, it is necessary to construct a corresponding descriptor based on the so-called spectral width.</p>
Коды	УДК 004.932.2
Ключевые слова	морфологический спектр ◆ медиальный спектр ◆ спектр дистанционной ширины ◆ анализ формы изображений
Ссылки	<p>1 Maragos, Petros. Pattern Spectrum and Multiscale shape representation /Petros Maragos //IEEE transaction on pattern analysis and machine intelligence. - 1989. - V. II. - № 7.</p> <p>2 Serra, J. Image Analysis and Mathematical Morphology / J. Serra // Academic Press. -London, 1982.</p> <p>3 Местецкий, Л.М. Непрерывная морфология бинарных изображений: фигуры, скелеты, циркуляры/Л.М. Местецкий. - Москва : Физматлит, 2009. - 288 с.</p> <p>4 Местецкий, Л.М. Медиальная ширина фигуры - дескриптор формы изображений /Л.М. Местецкий//Машинное обучение и анализ данных. - 2014.</p> <p>5 2D Euclidean Distance Transform Algorithms: A Comparative Survey/R. Fabbri, L. Da F.Costa, J. C. Torelli, O. M. Bruno//ACM Computing Surveys. - 2008. - Vol. 40, № 1. - Article 2.</p> <p>6 Meijster, A.A General Algorithm for Computing Distance Transforms in Linear Time/A.Meijster, J.B.T.M. Roerdink, W.H. Hesselink//Mathematical Morphology and its Applications to Image and Signal Processing Computational Imaging and Vision. - 2000. - V. 18.</p> <p>7 Feature Extraction Method Based on the Pattern Spectrum for Hand Shape Biometry /J. M. Ramirez-Cortes, P. Gomez-Gil, G. Sanchez-Perez, D. Baez-Lopez // Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science, 2008, 22-24 october /World Congress on Engineering and Computer Science. - San Francisco, USA, 2008.</p> <p>8 Rubner, Y. The Earth Mover's Distance as a Metric for Image Retrieval/Y. Rubner, C. Tomasi, L.J. Guibas//International Journal of Computer Vision. - 2000. - V. 40 (2) : P. 99-121.</p> <p>9 Сидякин, С. В. Разработка алгоритмов построения морфологических спектров для анализа цифровых изображений и видеопоследовательностей : дис. ... канд. техн. наук /С. В. Сидякин. -</p>

	Москва, 2013. 10 Bhattacharyya, A. On a measure of divergence between two statistical populations defined by their probability distributions/A. Bhattacharyya// Bulletin of the Calcutta Mathematical Society. - 1943. - V. 35: 99-109.
Финансирование	
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	67-72
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БАРЛАДЯН Борис Хаимович ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 канд. техн. наук, ст. науч. сотр.</p> <p>ENG BARLADYAN Boris Khaimovich Institute of Applied Mathematics named after M.V.Keldysh obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia candidate of technical sciences, senior scientist</p>
Автор 2	<p>RUS БИРЮКОВ Елисей Дмитриевич ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 мл. науч. сотр.</p> <p>ENG BIRYUKOV Elissey Dmitrievich Institute of Applied Mathematics named after M.V.Keldysh obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia scientist</p>
Автор 3	<p>RUS ВАЛИЕВ Ильдар Вагизович ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 науч. сотр.</p> <p>ENG VALIEV Il'dar Vagizovich Institute of Applied Mathematics named after M.V.Keldysh obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia scientist</p>
Автор 4	<p>RUS ВОЛОБОЙ Алексей Геннадьевич ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр.</p> <p>ENG VOLOBOY Aleksey Gennadievich Institute of Applied Mathematics named after M.V.Keldysh obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia doctor of physical-mathematical sciences, leading scientist</p>
Автор 5	RUS

	<p>ШАПИРО Лев Залманович ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. ENG SHAPIRO Lev Zalmanovich Institute of Applied Mathematics named after M.V.Keldysh obb@gin.keldysh.ru. voloboy@gin.keldysh.ru 4, Miusskaya Sq., Moscow, 125047, Russia candidate of physical-mathematical sciences, senior scientist</p>
Заглавие	<p>RUS ПОСТОБРАБОТКА СИНТЕЗИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ВЫСОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ ENG POST-PROCESSING OF THE SYNTHESIZED HIGH DYNAMIC R ANGE IMAGES</p>
Аннотация	<p>RUS В статье сформулированы требования к программам постобработки изображений с высоким динамическим диапазоном, являющихся результатами физически корректного моделирования распространения света. Каждый пиксель таких изображений содержит реальное физическое значение яркости, полученное в результате моделирования. В дальнейшем они могут быть либо преобразованы в обычную картинку, либо должна существовать возможность проведения разностороннего анализа изображения. Рассмотрены детали реализации модуля постобработки полученных синтезированных изображений. ENG Requirements to software for post-processing of high dynamic range images generated in the realistic rendering systems are formulated in the paper. It is implied that realistic rendering is based on physically accurate simulation of light propagation. So the simulation results can be interrogated by the proposed software and converted into usual images. Details of the software implementation are also presented.</p>
Коды	УДК 004.942
Ключевые слова	<p>системы реалистичной визуализации ◆ анализ результатов моделирования ◆ изображения с высоким динамическим диапазоном ◆ регрессионное тестирование ◆ операторы сжатия динамического диапазона яркости</p>
Ссылки	<p>1 Ward, G. Real Pixels/G.Ward//Graphics Gems. - 1992. - № II. - P. 80-83. - (Academic Press). 2 Kelby, S. The Adobe Photoshop Lightroom 4 Book for Digital Photographers/ Scott Kelby. - Moscow : Williams, 2012. - 512 p. 3 Apple - Aperture - Pro performance with iPhoto simplicity [Electronic resource]. - Access mode : http://www.apple.com/ru/aperture/. 4 Phase One [Electronic resource]. - Access mode : http://www.phaseone.com/. 5 Фрейзер, Б. Реальный мир Camera Raw и Adobe Photoshop CS2 = World Camera Raw with Adobe Photoshop CS2 / Б. Фрайзер. - Москва : Вильямс, 2007. - 304 с. 6 Волобой, А.Г. Технологии визуализации в задачах современной</p>

	<p>индустрии/А.Г.Волобой, В.А.Галактионов//Научная визуализация. - 2013. - № 4. - С. 31-36.</p> <p>7 Алямовский, А. SolidWorks/OptisWorks - интегрированная среда анализа и синтеза в светотехнике и оптике. Оптический анализ и структура программного комплекса/А.Алямовский//САПР и графика. - 2006. - № 4. - С. 73-79.</p> <p>8 Эффективный оператор сжатия динамического диапазона яркостей/Б.Х. Барладян, А.Г.Волобой, В.А.Галактионов, Э.А. Копылов// Программирование. - 2004. - № 5. - С. 35-42.</p>
Финансирование	RUS Работа поддержана грантами РФФИ № 12-01-00560 и № 13-01-00454
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	72-78
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АФАНАСЬЕВА Александра Евгеньевна ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» info@rector.msu.ru Россия, 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1 аспирант кафедры автоматизации систем вычислительных комплексов</p> <p>ENG AFANAS'YEVA Aleksandra Evgen'evna Moscow State University named after M.V.Lomonosov info@rector.msu.ru 1, Leninskie gory St., Moscow, 119991, Russia postgraduate student of the chair of automation systems of computer systems</p>
Автор 2	<p>RUS ИГНАТЕНКО Алексей Викторович ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» info@rector.msu.ru Россия, 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1 канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. лаборатории компьютерной графики и мультимедиа кафедры автоматизации систем вычислительных комплексов</p> <p>ENG IGNATENKO Aleksey Viktorovich Moscow State University named after M.V.Lomonosov info@rector.msu.ru 1, Leninskie gory St., Moscow, 119991, Russia candidate of physical-mathematical sciences, senior researcher of the graphics and media laboratory, the chair of automation systems of computer systems</p>
Заглавие	<p>RUS ПОИСК РЕЗКИХ ОБЛАСТЕЙ НА СТЕРЕОИЗОБРАЖЕНИЯХ</p> <p>ENG SEARCH FOR SHARP AREAS ON A STEREOPAIR</p>
Аннотация	<p>RUS Ввиду сложности восприятия изображений некоторых объектов многие современные системы обработки изображений используют стереотехнологии. Работа посвящена алгоритму нахождения областей резкости на стереоизображении, который может лежать в основе инструментов работы с резкостью. Разработанный алгоритм использует ранее изученные классические методы измерения резкости моноизображений, а также учитывает особенности человеческого восприятия стереоданных для поиска областей резкости в стерео.</p> <p>ENG Due to the complexity of some objects and the difficulties with human perception of such sort of objects many modern systems for image processing use stereo technology. The work is devoted to the algorithm for searching sharp areas on the image which can be the basis of some instruments for sharpness control. The developed algorithm uses the</p>

	previously studied classical methods for measuring sharpness in mono images and takes in attention the features of human perception for searching sharp areas in stereo.
Коды	УДК 628.55:550.461
Ключевые слова	области резкости ◆ метрика резкости ◆ стереопоток ◆ стереоизображение ◆ дополненная реальность ◆ диспаратет ◆ стереосоответствие
Ссылки	<p>1 Huang, W. Evaluation of focus measures in multi-focus image fusion / W. Huang, Z. Jing //Pattern Recognition Letters. - 2007. - V. 28, № 4. - P. 493-500.</p> <p>2 Nayar, S. K. Shape from focus / S. K. Nayar, Y. Nakagawa // Pattern analysis and machine intelligence : transactions / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 1994. -V. 16, № 8. - P. 824-831.</p> <p>3 Subbarao, M. Focusing techniques /M. Subbarao, T.S. Choi, A. Nikzad// Optical Engineering. - 1993. - V. 32, № 11. - P. 2824-2836.</p> <p>4 Groen, F. C. A. A comparison of different focus functions for use in autofocus algorithms /F. C. A. Groen, I.T. Young, G. Lighthart //Cytometry. - 1985. - V. 6, № 2. - P. 81-91.</p> <p>5 Ferzli, R. A no-reference objective image sharpness metric based on just-noticeable blur and probability summation/ R. Ferzli, L.J. Karam// Image Processing : IEEE International Conference /Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2007. - V. 3. - P. 445-448.</p> <p>6 Hirschmuller, H. Accurate and efficient stereo processing by semi-global matching and mutual information /H. Hirschmuller// Computer Vision and Pattern Recognition : IEEE Computer Society Conference / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - 2005. - V. 2. - P. 807-814.</p> <p>7 Wang, Z. F. A region based stereo matching algorithm using cooperative optimization /Z. F. Wang, Z.G. Zheng//Computer Vision and Pattern Recognition: conference / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2008. - C. 1-8.</p> <p>8 Yang, Q. Stereo matching with color-weighted correlation, hierarchical belief propagation, and occlusion handling/ Q. Yang//Pattern Analysis and Machine Intelligence : transactions/Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2009. - V. 31, № 3. - P. 492-504.</p> <p>9 Ferzli, R. A robust image sharpness metric based on kurtosis measurement of wavelet coefficients/R. Ferzli, L.J. Karam, J. Caviedes //International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronic (USA, 14-19 january). - 2005.</p> <p>10 Ferzli, R. A no-reference objective image sharpness metric based on the notion of just noticeable blur (JNB)/R. Ferzli, L. J. Karam// image Processing/ Institute of Electrical and Electronics Engineers Transactions on. - 2009. - V. 18, № 4. - P. 717-728.</p> <p>11 Sun, J. Stereo matching using belief propagation / J. Sun, N. N, Zheng, H. Y. Shum //Pattern Analysis and Machine Intelligence : transactions / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2003. - V. 25, № 7. - P. 787-800.</p> <p>12 Klaus, A. Segment-based stereo matching using belief propagation and a selfadapting dissimilarity measure/A. Klaus, M. Sormann, K. Karner // Pattern Recognition : 18 the International Conference on Production Research on / Institute of Electrical and Electronics Engineers.- New York, 2006. - V. 3. - P. 15-18.</p>

- 13 Hong, L. Segment-based stereo matching using graph cuts / L. Hong, G. Chen//Computer Vision and Pattern Recognition: computer Society Conference on /Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2004. - V. 1. - P. 74-81.
- 14 Tuytelaars, T. Wide Baseline Stereo Matching based on Local, Affinely Invariant Regions /T. Tuytelaars, L. J. Van Gool // British Machine Vision Conference. - 2000. - V. 412.
- 15 Hirschmüller, H. Real-time correlation-based stereo vision with reduced border errors /H. Hirschmüller, P. R. Innocent, J. Garibaldi // International Journal of Computer Vision. -2002. - V. 47, №. 1-3. - P. 229-246.
- 16 Stefano, L. D. A fast area-based stereo matching algorithm / L. D. Stefano, M. Marchionni, S. Mattoccia//Image and vision computing. - 2004. - V. 22, № 12. - P. 983-1005.
- 17 Sun, J. Symmetric stereo matching for occlusion handling / J. Sun // Computer Vision and Pattern Recognition : computer Society Conference / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 2005. - V. 2. - P. 399-406.
- 18 Kanade, T. A stereo matching algorithm with an adaptive window: Theory and experiment/T. Kanade, M. Okutomi//Pattern Analysis and Machine Intelligence / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - New York, 1994. - V. 16, № 9. - P. 920-932.

Финансирование

Дата поступления 18.10.2014

Страницы	79-85
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ФРОЛОВ Владимир Александрович ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» frolov@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 мл. науч. сотр.</p> <p>ENG FROLOV Vladimir Aleksandrovich Institute of Applied Mathematics RAS named after M.V. Keldysh frolov@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia junior researcher</p>
Автор 2	<p>RUS ГАЛАКТИОНОВ Владимир Александрович ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН» frolov@gin.keldysh.ru Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4 д-р физ.-мат. наук, проф., зав. отделом</p> <p>ENG GALAKTIONOV Vladimir Aleksandrovich Institute of Applied Mathematics RAS named after M.V. Keldysh frolov@gin.keldysh.ru 4, Miuskaya Sq., Moscow, 125047, Russia doctor of physical-mathematical sciences, professor, head of department</p>
Автор 3	<p>RUS ТРОФИМОВ Максим Александрович ООО «Новый Диск» region@nd.ru Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3 3D-художник</p> <p>ENG TROFIMOV Maksim Aleksandrovich JSC «Novy Disk» region@nd.ru 3, Polkovaya St., Moscow, 127018, Russia 3D artist</p>
Заглавие	<p>RUS СРАВНЕНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ РАСЧЕТА ГЛОБАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 2014 ГОД)</p> <p>ENG INDUSTRIAL GLOBAL ILLUMINATION BENCHMARK (ON 2014)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье представлен сравнительный анализ производительности современных рендер-систем. Проведено сравнение среди 7 наиболее популярных продуктов для 3D Studio Max (Mental Ray, IRay, VRay3, VRayRT3, Corona, Octane, Hydra) на скорость интегрирования освещения для 7 различных сценариев. На основе проведенного исследования были сделаны выводы о современном положении дел в области рендер-систем, преимуществах и недостатках CPU и GPU</p>

	<p>реализаций, а также о достоинствах и недостатках различных алгоритмов, применяемых в исследуемых системах и возможных векторах развития. Рендер-системы были ранжированы по очкам относительной производительности для каждого из сценариев и в сумме. Наши тестовые сцены и данные находятся в открытом доступе. ENG</p> <p>The article presents a comparative analysis of efficiency of modern commercial rendering systems. 7 most popular products for 3D Studio Max (Mental Ray, IRay, V-Ray3, V-RayRT3, Corona, Octane, Hydra) in the rate of Global Illumination (GI) are compared. Based on the implemented research we conclude about the state of the art of rendering systems, the advantages and disadvantages of the CPU and GPU implementations, as well as the advantages and disadvantages of different algorithms. All render systems are ranked on points of relative performance for each scenario and in general. Our test scenes and the data are publicly available.</p>
Коды	УДК 004.925.3
Ключевые слова	глобальное освещение ◆ рендер-системы ◆ сравнение ◆ CPU ◆ GPU
Ссылки	<p>1 Hachisuka, T.n Stochastic progressive photon mapping/ Toshiya Hachisuka, Henrik Wann Jensen// ACM Trans. Graph. - 2009. - V. 28. - P. 141:1-141:8.</p> <p>2 Georgiev, I. Bidirectional light transport with vertex merging / Iliyan Georgiev, Jaroslav Krivanek, Philipp Slusallek // SIGGRAPH Asia 2011 Sketches. - 2011. - SA' 11. - P. 27:1-27:2.</p> <p>3 NVIDIA. Mental ray [Electronic resource]. - Access mode : http://www.nvidia.ru/object/nvidia-mental-ray-ru.html.</p> <p>4 Chaos Group. Vray [Electronic resource]. - Access mode : http://www.chaosgroup.com/en/2/index.html.</p> <p>5 Nvidia. Nvidia iray faq [Electronic resource]. - Access mode : http://www.nvidia.ru/object/delta-tracing-3dmax-iray-ru.html.</p> <p>6 OTOY. Octane renderer [Electronic resource]. - Access mode : http://render.otoy.com/.</p> <p>7 Photorealistic image rendering with population monte carlo energy redistribution, Eurographics Symposium on Rendering [Electronic resource] / Yu-Chi Lai, S. Fan, S. Chenney, C. Dyer. - Access mode : http://kesen.realtimerendering.com/egsr2007Papers.htm.</p> <p>8 Corona render [Electronic resource] / O. Karlik, A. Hotovy, J. Krivanek, J. Konecny. - Access mode : http://cg-school.org/corona-render-nevedannyj-futorializm-bez-postobrabotki.html.</p> <p>9 Ray Tracing Systems. Hydra Renderer [Electronic resource]. - Access mode : http://www.slideshare.net/VladimirFrolov1/hydra-renderer-28570353.</p> <p>10 AMD. The compressorator [Electronic resource]. - Access mode : http://developer.amd.com/tools-and-sdks/archive/legacy-cpu-gpu-tools/the-compressorator/.</p>
Финансирование	RUS Работа поддержана грантами РФФИ № 12-01-00560, № 13-01-00454 и стипендией Президента РФ СП-4053.2013.5.
Дата поступления	18.10.2014

Страницы	85-89
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЖИЛИНА Наталья Дмитриевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» o_asp@nngasu.ru, graphics@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 ZHILINA Natalia Dmitrievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering o_asp@nngasu.ru, graphics@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, professor of the chair of engineering geometry, computer graphics and computer-aided design</p>
Автор 2	<p>RUS ПАВЛОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВПО «Высшая школа государственного управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» ipkgos_gorhoz@mail.ru Россия, 109004, г. Москва, пер. Товарищеский, д. 19 д-р техн. наук, проф. кафедры городского хозяйства и строительства</p> <p>ENG PAVLOV Alexander Sergeevich Higher school of public administration of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration ipkgos_gorhoz@mail.ru 19, Tovarisheskiy per., 109004, Moscow, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of municipal economy and construction</p>
Автор 3	<p>RUS ТЕМИШЕВ Руслан Рамзанович ФГБОУ ВПО «Высшая школа государственного управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» ipkgos_gorhoz@mail.ru Россия, 109004, г. Москва, пер. Товарищеский, д. 19 канд. экон. наук, проф. кафедры городского хозяйства и строительства</p> <p>ENG TEMISHEV Ruslan Ramzanovich Higher school of public administration of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration ipkgos_gorhoz@mail.ru 19, Tovarisheskiy per., 109004, Moscow, Russia candidate of economic sciences, professor of the chair of municipal economy and construction</p>
Заглавие	<p>RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗДАНИЯ</p>

	<p>РЕАКТОРА АЭС НА ПРЕДПРОЕКТНОЙ СТАДИИ ENG DETERMINATION OF THE GEOMETRICAL CHARACTERISTICS OF THE BUILDING OF NPP REACTOR AT A PRE-DESIGN STAGE</p>
Аннотация	<p>RUS В представленной статье рассматривается предпроектный этап жизненного цикла строительного объекта, принцип построения универсальной экономико-математической модели, основанный на геометрических характеристиках объекта. ENG The article discusses a pre-design stage of a life cycle of a construction object, a principle of development of a universal economic-mathematical model based on geometric characteristics of an object.</p>
Коды	УДК 624:621.311
Ключевые слова	жизненный цикл ◆ геометрические характеристики ◆ предпроектная стадия ◆ оценка объема работ
Ссылки	<p>1 Правила принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения [Электронный ресурс] : утв. Правительством Рос. Федерации 14.03.02.1997 : [ред. от 01.02.2005]. - Режим доступа : КонсультантПлюс.Законодательство. ВерсияПроф. 2 Пергаменщик, Б.К. Возведение специальных защитных конструкций АЭС /Б.К. Пергаменщик, В.И. Теличенко, Р.Р. Темишев. - М.: Издат. дом МЭИ, 2011. - 240 с. 3 ВВЭР-ТОИ. Проектная документация / ОАО «Атомэнергoproject». - 2012. 4 Организация и технология строительства атомных электростанций/Ю.Н. Доможилов, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтун [и др.]; под ред. В.И.Теличенко. - М.:МГСУ, 2012. - 400 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	90-94
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САБИТОВ Линар Салихзанович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» sabitov-kgasu@mail.ru Россия, 420066, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51 канд. техн. наук, доц., ст. науч. сотр. науч.-иссл. центра проектных решений</p> <p>ENG SABITOV Linar Salikhzanovich Kazan State Power Engineering University sabitov-kgasu@mail.ru 51, Krasnoselskaya str., Kazan, 420066, Russia candidate of technical sciences, associate professor, senior researcher at the research center of design solutions</p>
Автор 2	<p>RUS КУЗНЕЦОВ Иван Леонидович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» kuz377@mail.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой металлических конструкций и испытания сооружений</p> <p>ENG KUZNETSOV Ivan Leonidovich Kazan State University of Architecture and Civil Engineering kuz377@mail.ru 1, Zelyonaya str., Kazan, 420043, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of metal structures and test facilities</p>
Автор 3	<p>RUS ПЕНЬКОВЦЕВ Сергей Александрович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» kuz377@mail.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры металлических конструкций и испытания сооружений</p> <p>ENG PENKOVITSEV Sergey Aleksandrovich Kazan State University of Architecture and Civil Engineering kuz377@mail.ru 1, Zelyonaya str., Kazan, 420043, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of metal structures and test facilities</p>
Заглавие	<p>RUS ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО ТИПА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ОПОР ENG THE CHOICE OF A RATIONAL TYPE OF SUPPORT CROSS-SECTION</p>

Аннотация	<p>RUS В статье рассматриваются опоры сплошного и решетчатого сечений. Для этих опор аналитически записаны выражения масс. Рекомендуется аналитическое условие, определяющее границы их рационального применения.</p> <p>ENG The article deals with the supports of continuous and trellis cross-sections. For these supports analytical expressions of masses are written. An analytical condition defining the limits of their rational use is recommended.</p>
Коды	УДК 624.074.4
Ключевые слова	<p>опоры линий электропередач ◆ ветрогенераторных установок ◆ рациональный тип поперечного сечения опоры ◆ выражение массы опоры сплошного и решетчатого сечений ◆ рациональная граница применения</p>
Ссылки	<p>1 Кривцов, В.С. Неисчерпаемая энергия: учебник. В 2 кн. Кн. 2. Ветроэнергетика/В.С. Кривцов, А. М. Олейников, А. И. Яковлев. - Харьков : Харьк. авиац. ин-т; Севастополь: Севастопол. нац.-техн. ун-т, 2004. - 519 с.</p> <p>2 Крюков, К.В. Конструкции и механический расчет линий электропередач /К.В.Крюков, Б.П.Новгородцев. - 2-е изд. - Л.: Ленинград, 1979. - 312 с.</p> <p>3 СНиП II-23-81. Стальные конструкции. - М. : ГУП ЦПП, 2001. - 96 с.</p> <p>4 Арсланов, А.Ш. К вопросу подбора сечений сжатых стержней металлических ферм /А.Ш.Арсланов, И.С.Гирфанов//Труды Казанского инженерно-строительного института. - Казань, 1967. - Вып. 10. - С. 5-7.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2014

Страницы	94-100
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КЛИНЫШОВ Иван Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер ENG KLIN'SHOV Ivan Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer</p>
Автор 2	<p>RUS КОЛЕСОВ Александр Иванович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., зав. кафедрой металлических конструкций ENG KOLESOV Aleksander Ivanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of metall constructions</p>
Автор 3	<p>RUS ЯМБАЕВ Иван Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц.кафедры металлических конструкций ENG YAMBAEV Ivan Anatol'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of metall constructions</p>
Заглавие	<p>RUS ЭФФЕКТИВНЫЕ УЗЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ОДНОСЛОЙНЫХ СЕТЧАТЫХ СВОДОВ ДВОЯКОЙ КРИВИЗНЫ ENG EFFECTIVE NODAL CONNECTIONS FOR DOUBLE CURVATURE RETICULATED VAULTS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье предложена новая система узловых соединений сетчатых</p>

	<p>сводов двоякой кривизны, позволяющая в рамках сборки одной конструкции объединить достоинства укрупнительной сборки и простого монтажа в проектное положение. Представлен алгоритм расчета предложенных соединений.</p> <p>ENG</p> <p>The article offers a new system of nodal connections for double curvature reticulated vaults and an algorithm to calculate the connections. The system allows combining advantages of pre-assembly and easy installation of the parts to design positions.</p>
Коды	УДК 624.074.5: 624.078
Ключевые слова	стальные сетчатые конструкции ◆ узловые соединения
Ссылки	<p>1 Журавлев, А.А. Пространственные деревянные конструкции/А.А. Журавлев, Г.Б.Вержбовский, Н.Н.Еременко.-Ростов-на-Дону:Малыш, 2003.-518 с.</p> <p>2 Трущев, А.Г. Пространственные металлические конструкции : учеб. пособие для вузов/А.Г.Трущев. - Москва: Стройиздат, 1983. - 215 с.</p> <p>3 СП 16.13330.2011. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*: утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации 27.12.2010: ввод в д. 20.05.2011. - Москва: Минрегион России, 2011. - 194 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	100-107
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КЛИНЫШОВ Иван Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер ENG KLIN'SHOV Ivan Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer</p>
Автор 2	<p>RUS КОЛЕСОВ Александр Иванович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., зав. кафедрой металлических конструкций ENG KOLESOV Aleksander Ivanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of metall constructions</p>
Автор 3	<p>RUS ЯМБАЕВ Иван Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц.кафедры металлических конструкций ENG YAMBAEV Ivan Anatol'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of metall constructions</p>
Автор 4	<p>RUS ЖДАНОВ Владимир Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 зав. лаб. кафедры гидротехнических сооружений ENG</p>

	ZHDANOV Vladimir Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia head of the laboratory of the chair of hydrotechnical structures
Заглавие	RUS ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КВАДРАТНОЙ В ПЛАНЕ ОДНОСЛОЙНОЙ СЕТЧАТОЙ ВЫПУКЛОЙ ОБОЛОЧКИ ДВОЙКОЙ КРИВИЗНЫ ИЗ ТОНКОЛИСТОВЫХ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ENG EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE BEARING CAPACITY OF A RECTANGULAR ONE-LAYER RETICULATED DOUBLE CURVATURE VAULT MADE OF THIN-WALLED COLD-FORMED PROFILES
Аннотация	RUS В статье приведены результаты испытаний статической нагрузкой сетчатой выпуклой оболочки двойкой кривизны, разработанной авторами конструкции, с размерами в плане 6,0×6,0 м, выполненной из тонколистовых гнутых профилей. Проведен анализ работы конструкции, дана оценка несущей способности и запаса прочности по сравнению с заложенными при проектировании нагрузками. ENG The article presents the results of experimental tests of a one-layer reticulated double curvature vault of size 6,0×6,0 m designed by the authors and made of thin-walled cold-formed profiles. The work of construction under load is analyzed, and the bearing capacity and strength margin as compared with the values suggested in the project are estimated.
Коды	УДК 624.074.5
Ключевые слова	стальные сетчатые конструкции ◆ тонколистовые гнутые профили ◆ экспериментальные исследования ◆ предельные состояния I и II групп
Ссылки	1 Рекомендации по проектированию, изготовлению и монтажу конструкций каркаса малоэтажных зданий и мансард из холодногнутых стальных оцинкованных профилей ООО «Балт-Профиль» : стандарт организации / Центр. науч.-исслед. и проект. ин-т строит. металлоконструкций им. Н. П. Мельникова. - Москва : ЦНИИПС, 2004. - 69 с. 2 СП 20.13330.2011. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации 27.12.2010 : ввод в д. 20.05.2011. - Москва : Минрегион России, 2011. - 83 с. 3 СП 16.13330.2011. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации 27.12.2010 : ввод в д. 20.05.2011. - Москва : Минрегион России, 2011. - 194 с. 4 Журавлев, А. А. Стержневые конструкции многогранных куполов / А. А. Журавлев, Г. Э. Муро, Лонг Кимсуор / Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов-на-Дону : РГСУ, 2007. - 318 с.
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	108-115
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., Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering</p>
Заглавие	<p>RUS ПОЛУЭМПИРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСАДОК ОДНОРОДНЫХ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН</p> <p>ENG SEMIEMPIRICAL FORMULA FOR ASSESSMENT OF HOMOGENEOUS EARTHFILL DAMS</p>
Аннотация	<p>RUS Предложена формула для вычисления величины максимальной осадки грунтовой плотины с учетом нелинейности деформирования грунта, если известно, как изменяется его модуль деформации в зависимости от напряжений обжатия. Для однородной каменной плотины получено, что ее осадка пропорциональна высоте плотины в степени 1,5-2, что хорошо коррелируется с известной формулой Лаутона.</p> <p>ENG The article offers a formula to calculate the value of an earthfill dam maximum settlement taking into account non-linearity of dam body earth deformation, if the variation of deformation modulus depending on the pressing stresses is known. For a homogenous rockfill dam it was determined that its settlement is in proportion with the dam height raised to the power of 1,5-2, which is in good correlation with a well-known Lawton's formula.</p>
Коды	УДК 626.01
Ключевые слова	грунтовая плотина ◆ осадки плотины ◆ модуль деформации ◆ формула Лаутона ◆ дилатансия
Ссылки	<p>1 Lawton, F.L. Settlement of Rockfill Dams/ F.L. Lawton, M.D. Lester//Proceedings of the 8th International Congress on Large Dams. - Edinburgh, 1964. - V. 3. - P. 599-613.</p> <p>2 Settlement Behavior Characteristics of CFRD in Construction Period/H.G. Park, Y.-S. Kim, M.-W. Seo, H.-D. Lim//Case of Daegok Dam. - 2005. - V. 21. - № 7, September. -P. 91-105.</p> <p>3 Mohd, H.A. Displacement on Non-Linear Analysis in Different Construction Stages of Bakun CFRD/H.A. Mohd, N.Jamaloddin, A.Q. Fayda//Geotechnical Division. - V. 101. -P. 871-887.</p> <p>4 Pinto, N. L. Foz do Areia Dam-Design, Construction, and Behaviour/N. L.</p>

- de S. Pinto, M.P.L. Filho, E. Maurer//Concrete Face Rockfill Dams-Design, Construction, and Performance : proc. of the symp./American Society of Civil Engineers. - 1985. - P. 173-191.
- 5 Riza Savas Özkuzukiran. Settlement Behavior of Concrete Faced Rockfill Dams: A case study. A Thesis Submitted to Graduate School of Natural and Applied Sciences of Middle East Technical University/Riza Savas Özkuzukiran. - 2005. - 150 p.
- 6 Gupta, A.K. Triaxial Behaviour of Rockfill Materials/A. K. Gupta //Electronic Journal of Geotechnical Engineering-Ejge.com. - 2009. - V. 14. - P. 1-18.
- 7 Testing and Modeling Two Rockfill Materials / A. Varadarajan [et al.] // Journal Geotech. Geoenv. Engrg. /American Society of Civil Engineers. - 2003. - № 3. - P. 206-218.
- 8 Marachi, N.D. Evaluation of properties of rockfill materials/N.D. Marachi, C. K. Chan, H. B. Seed//SecurityTube Metasploit Framework Expert. - 1972. - V. 98(1). -P. 95-114.
- 9 Marsal, R.J. Large Scale Testing of Rockfill Materials/R.J. Marsal//Journal soil mechanics and foundations/American Society of Civil Engineers. - 1967. - № 93(2). -P. 27-43.
- 10 Рассказов, Л. Н. Деформируемость и прочность грунта при расчете высоких грунтовых плотин / Л.Н. Рассказов, Дж. Джха//Гидротехническое строительство. - 1987. -№ 7. - С. 31-36.

Финансирование

Дата поступления 26.04.2014

Страницы	116-121
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СУЧКОВ Владимир Павлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительных материалов</p> <p>ENG SUCHKOV Vladimir Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of building materials</p>
Автор 2	<p>RUS МОЛЬКОВ Алексей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов</p> <p>ENG MOL'KOV Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of building materials</p>
Автор 3	<p>RUS КОРШУНОВ Алексей Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры строительных материалов</p> <p>ENG KORSHUNOV Aleksey Evgen'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building materials</p>
Заглавие	<p>RUS ПРИМЕНЕНИЕ ГИПСОСОДЕРЖАЩИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ</p> <p>ENG THE USE OF GYPSUM-BASED EXTENDERS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS</p>

Аннотация	<p>RUS Предложен простой в реализации метод, позволяющий значительно снизить пожарную опасность жесткого пенополиуретана. Реализация предложенного способа осуществляется за счет введения антипирена одновременно с гипсосодержащим наполнителем.</p> <p>ENG The article offers a simple to implement method to reduce significantly the fire hazard of rigid polyurethane foam. Implementation of the proposed method is carried out by introducing a flame retardant simultaneously with gypsum-based filler.</p>
Коды	УДК 691.175
Ключевые слова	сульфат кальция ◆ гипс ◆ пенополиуретан ◆ фосфогипс ◆ антипирен
Ссылки	<p>1 Денисов, А.В. Жесткие пенополиуретаны теплоизоляционного назначения/А.В. Денисов//Строительные материалы. - 2005. - № 6. - С. 21-22.</p> <p>2 Булатов, Г.А. Пенополиуретаны в машиностроении и строительстве/Г.А. Булатов. -Москва: Машиностроение, 1978. - 183 с.</p> <p>3 Берлин, А.А. Горение полимеров и полимерные материалы пониженной горючести/А.А. Берлин//Соросовский образовательный журнал. - 1996. - № 9. - С. 57-63.</p>
Финансирование	<p>RUS Работа подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка энергоэффективной технологии производства высокопрочных вяжущих веществ из природного и техногенного гипсового сырья» (код проекта 3009) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.</p>
Дата поступления	11.10.2014

Страницы	122-126
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЛОГАНИНА Валентина Ивановна ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» loganin@mail.ru; glazycheese@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой управления качеством и технологии строительного производства</p> <p>ENG LOGANINA Valentina Ivanovna Penza State University of Architecture and Construction loganin@mail.ru; glazycheese@gmail.com 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of quality management and construction technologies</p>
Автор 2	<p>RUS ПЫШКИНА Ирина Сергеевна ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» loganin@mail.ru; glazycheese@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 аспирант кафедры управления качеством и технологии строительного производства</p> <p>ENG PYSHKINA Irina Sergeevna Penza State University of Architecture and Construction loganin@mail.ru; glazycheese@gmail.com 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student of the chair of quality management and construction technologies</p>
Заглавие	<p>RUS ИЗВЕСТКОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СОСТАВЫ С П ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ГИДРОСИЛИКАТОВ</p> <p>ENG CALC FINISHING COMPOUNDS WITH SYNTHESIZED HYDROSILICATES</p>
Аннотация	<p>RUS Предложено применять в качестве структурирующей добавки в известковых сухих строительных смесях добавку на основе синтезированных гидросиликатов кальция. Показано влияние режима синтеза добавки на структурообразование известковых композиций. Выявлено, что введение добавок на основе синтезированных гидросиликатов способствует ускорению набора пластической прочности.</p> <p>ENG The article proposes to use synthesized calcium hydrous silicates as a structuring additive in calc dry construction mixtures. The influence of</p>

	synthesis conditions on the structure of calc additive compositions is shown. It is revealed that the introduction of additives based on synthetic hydrous silicates accelerates plastic strength buildup.
Коды	УДК 691.554
Ключевые слова	синтезированные гидросиликаты ◆ реология ◆ известковые отделочные сухие строительные смеси
Ссылки	<p>1 Шангина, Н.Н. Особенности производства и применения сухих строительных смесей для реставрации памятников архитектуры/Н.Н. Шангина, А. М. Харитонов//Сухие строительные смеси. - 2012. - № 3. - С. 35-38.</p> <p>2 Логанина, В.И. Свойства известковых композитов с силикатсодержащими наполнителями/В.И.Логанина, Л.В.Макарова, К.А.Сергеева//Строительные материалы. -2012. - № 3. - С. 30-35.</p> <p>3 Повышение водостойкости покрытий на основе известковых отделочных составов /В.И. Логанина, Л.В. Макарова, С.Н. Кислицина, К.А. Сергеева // Известия высших учебных заведений. - 2012. - № 1 (637). - С. 41-47.</p> <p>4 Логанина, В.И. Влияние технологии синтеза силикатных наполнителей на свойства известковых и отделочных составов/В.И.Логанина, Л.В.Макарова, К.А. Папшева//Региональная архитектура и строительство. - 2011. - № 2. - С. 66-69.</p> <p>5 Пышкина, И.С. Реологические свойства композиционного известкового вяжущего с применением силикатосодержащих наполнителей/И. С. Пышкина//Молодой ученый. -2014. - № 3 (62). - С. 337-339.</p>
Финансирование	RUS Работа выполнялась при финансовой поддержке Министерства образования и науки в рамках базовой части.
Дата поступления	27.06.2014

Страницы	127-133
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS МАКРИДИН Николай Иванович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» maksimova@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф. кафедры технологии строительных материалов и деревообработки</p> <p>ENG MAKRIDIN Nikolai Ivanovich Penza State University of Architecture and Construction maksimova@pguas.ru 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of technology of building materials and wood processing</p>
Автор 2	<p>RUS ТАРАКАНОВ Олег Вячеславович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» maksimova@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой кадастра недвижимости и права</p> <p>ENG TARAKANOV Oleg Vyacheslavovich Penza State University of Architecture and Construction maksimova@pguas.ru 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of real estate cadastral survey and law</p>
Автор 3	<p>RUS МАКСИМОВА Ирина Николаевна ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» maksimova@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 канд. техн. наук, проф. кафедры управления качеством и технологии строительного производства</p> <p>ENG MAKSIMOVA Irina Nikolaevna Penza State University of Architecture and Construction maksimova@pguas.ru 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of management of quality and technology of construction</p>
Автор 4	<p>RUS СУРОВ Иван Александрович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры</p>

	и строительства» maksimova@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 аспирант кафедры технологии строительных материалов и деревообработки ENG SUROV Ivan Aleksandrovich Penza State University of Architecture and Construction maksimova@pguas.ru 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student of the chair of technology of building materials and wood processing
Заглавие	RUS ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ГИДРАТАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ МНОГОЛЕТНЕГО ТВЕРДЕНИЯ ENG PHASE COMPOSITION AND MECHANICAL PROPERTIES OF A MODIFIED HYDRATION STRUCTURE OF A CONCRETE BLOCK OF LONG-TERM HARDENING
Аннотация	RUS Экспериментально показано влияние суперпластификатора на фазовый состав продуктов гидратации цементного камня многолетнего твердения и характер изменения механических свойств во времени. ENG The article presents the results of experiments proving the influence of super- plasticizer on the phase structure of products of hydration of a concrete block of long-term hardening and the nature of mechanical properties changes in time.
Коды	УДК 691.3
Ключевые слова	цементный камень ◆ суперпластификатор ◆ фазовый состав ◆ структура ◆ механические свойства
Ссылки	1 Ратинов, В.Б. Добавки в бетон/В.Б. Ратинов, Т.И. Розенберг. - М.: Стройиздат, 1989. -188 с. 2 Миронов, С.А. Теория и методы зимнего бетонирования/С.А. Миронов. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1975. - 700 с. 3 Сычев, М.М. Некоторые вопросы химии бетона и цементного камня/М.М. Сычев//Журнал прикладной химии. - 1981. - Т. LIV, № 9. - С. 2036-2043. 4 Макридин, Н.И. Долговременная прочность модифицированной структуры цементного камня. Ч. 2/Н.И. Макридин, И.Н. Максимова, Ю. В. Овсяюкова//Строительные материалы. - 2011. - № 7. - С. 72-75.
Финансирование	
Дата поступления	21.05.2014

Страницы	133-140
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АНИСИМОВА Светлана Викторовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. хим. наук, доц. кафедры строительных материалов</p> <p>ENG ANISIMOVA Svetlana Viktorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of chemical sciences, associate professor of the chair of building materials</p>
Автор 2	<p>RUS КОРШУНОВ Алексей Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры строительных материалов</p> <p>ENG KORSHUNOV Aleksey Evgen'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building materials</p>
Автор 3	<p>RUS ПЕЧНИКОВ Александр Владимирович ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты» info@stabiterm.ru Россия, 606016, Нижегородская обл., г. Дзержинск, Автозаводское шоссе, д. 51 техн. директор</p> <p>ENG PECHNIKOV Aleksandr Vladimirovich JSC «Fire protection laboratory» info@stabiterm.ru 51, Avtozavodskoe Rd., Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod region, 606016, Russia technical director</p>
Заглавие	<p>RUS ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОРАЗБАВЛЯЕМЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ МЕТАЛЛА</p> <p>ENG EFFICIENCY OF USE OF WATER-SOLUBLE COMPOSITIONS FOR FIRE PROTECTION OF METAL STRUCTURES</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассмотрены преимущества применения водоразбавляемых</p>

	<p>составов для огнезащиты металлических конструкций и представлены результаты исследований свойств покрытий на их основе, значимые при эксплуатации строительных объектов и в условиях возможных пожаров. ENG</p> <p>The article describes advantages of use of water-based compositions for fire protection of steel structures and the results of studies of the properties of coatings based thereon, important in the operation of construction objects and in conditions of possible fires.</p>
Коды	УДК 699.812.3: 667.6
Ключевые слова	огнезащита металлических конструкций ◆ водоразбавляемые огнезащитные составы ◆ вспучивающиеся покрытия ◆ огнезащитная эффективность
Ссылки	<p>1 НПБ 236-97. Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности [Электронный ресурс]: утв. Гл. упр. Гос. пожар. службы М-ва внутр. дел Рос. Федерации 29.04.97 : ввод в д. с 01.07.97. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>2 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: федер. закон Рос. Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ : [ред. от 02.07.2013]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>3 СП 2.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты [Электронный ресурс]: утв. М-вом по чрезвычай. ситуациям Рос. Федерации 25.03.09 : ввод в д. с 01.05.09. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>4 СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям [Электронный ресурс]: утв. М-вом по чрезвычай. ситуациям России 24.04.13 : ввод в д. с 24.07.13. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>5 Балакин, В.М. Первичная оценка огнезащитных свойств вспучивающихся покрытий на основе различных водных дисперсий/В.М.Балакин, А.М.Селезнев, К.В. Белоногов/Пожаровзрывобезопасность. - 2010. - Т. 19, № 6. - С. 14-17.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	140-145
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЛАЗАРЕВ Виталий Юрьевич ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» dep-mail@adm.mrsu.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 аспирант кафедры строительных материалов и технологий ENG LAZAREV Vitaly Yur'evich Mordovia State University named after N.P.Ogaryov dep-mail@adm.mrsu.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia postgraduate student of the chair of construction materials and technologies</p>
Автор 2	<p>RUS ЗАВАЛИШИН Евгений Васильевич ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» dep-mail@adm.mrsu.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, зам. декана по уч. части ENG ZAVALISHIN Evgeny Vasil'evich Mordovia State University named after N.P.Ogaryov dep-mail@adm.mrsu.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, deputy dean</p>
Автор 3	<p>RUS АСТАШОВ Алексей Михайлович ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» dep-mail@adm.mrsu.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, зав. кафедрой инженерной и компьютерной графики ENG ASTASHOV Aleksey Mikhailovich Mordovia State University named after N.P.Ogaryov dep-mail@adm.mrsu.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, holder of the chair of engineering and computer graphics</p>
Автор 4	<p>RUS СМІРНОВА Ольга Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» unn@unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. биол. наук, доц. отдела химико-биологических исследований ENG SMIRNOVA Ol'ga Nikolaevna</p>

	<p>Nizhny Novgorod State University named after N.I.Lobachevsky unn@unn.ru 23, Gagarin Avenue, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, associate professor of the section of chemical and biological investigations</p>
Заглавие	<p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ И БИОСТОЙКОСТИ ШЛАКОЩЕЛОЧНЫХ ВЯЖУЩИХ, ЗАТВОРЕННЫХ ЖИДКИМ СТЕКЛОМ ENG RESEARCH OF DURABILITY AND BIOSTABILITY OF SLAG- ALKALINE BINDING AGENTS TEMPERED BY LIQUID SILICA GLASS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье приводятся результаты экспериментальных исследований прочности и биологического сопротивления композитов на основе шлака, затворенных жидким стеклом. ENG The article presents the results of experimental studies of strength and biological resistance of composites based on slag tempered by liquid glass.</p>
Коды	УДК 691.5:546.32-36
Ключевые слова	жидкое стекло ◆ шлак ◆ биостойкость ◆ прочность
Ссылки	<p>1 Рахимов, Р.З. Экология, научные достижения и инновации в производстве строительных материалов на основе и с применением техногенного сырья/Р.З. Рахимов, У.Х. Магдеев, В.Н. Ярмаковский//Строительные материалы. - 2009. - № 12. - С. 8-11. 2 Глуховский, В.Д. Шлакощелочные цементы и бетоны/В.Д. Глуховский, В.А.Пахомов. - Киев : Будивельник, 1978. - 144 с. 3 Матвеев, М.А. О строении жидких стекол/М.А.Матвеев, А.И. Рабухин//Журнал всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. - 1963. - Т. VIII, № 2. - С. 205-210. 4 Глуховский, В.Д. Шлакощелочные бетоны на мелкозернистых заполнителях/В.Д.Глуховский. - Киев : Вища шк., 1981. - 224 с. 5 Адлер,Ю.П. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий/Ю.П.Адлер, Е.В.Маркова, Ю.В.Грановский. - Москва:Наука, 1976. - 279 с. 6 Биологическое сопротивление материалов/В.И. Соломатов [и др.]. - Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2001. - 193 с. 7 Биостойкие строительные композиты на основе отходов стекла/В.Т. Ерофеев, В.Ф. Смирнов, С.Н. Богатова [и др.]//Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. - 2009. - № 16 (35). - С. 122-126. 8 Биологическое сопротивление композитов на основе жидкого стекла/Е.В Завалишин, В.Т. Ерофеев, В.Ф. Смирнов, Е.А. Морозов//Биоповреждения и биокоррозия в строительстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. - Саранск, 2004. - С. 131-135.</p>
Дата поступления	14.10.2014

Страницы	146-151
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КОЧЕВ Алексей Геннадьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения ENG КОСЧЕВ Aleksey Gennadievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply systems</p>
Автор 2	<p>RUS СОКОЛОВ Михаил Михайлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения ENG SOKOLOV Mikhail Mikhailovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply systems</p>
Автор 3	<p>RUS СЕРГИЕНКО Сергей Алексеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции ENG SERGIENKO Sergei Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heating and ventilation</p>
Автор 4	<p>RUS КОЧЕВА Елена Алексеевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант</p>

	<p>ENG KOCHEVA Elena Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student</p>
Заглавие	<p>RUS АНАЛИЗ ПОЛЕЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРАВОСЛАВНЫХ ХРАМОВ НИЖНЕГО НОВГОРОДА ENG ANALYSIS OF THE FIELDS OF AERODYNAMIC COEFFICIENTS OF ORTHODOX TEMPLES OF NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрен статистический анализ расхода сжигаемых свечей в православных храмах Нижнего Новгорода для летнего периода года. Приводится эмпирическая зависимость, полученная в результате анализа расхода свечей. Представлен анализ полей аэродинамических коэффициентов с соответствующими графическими иллюстрациями. ENG The article gives a statistical analysis of consumption of candles in Orthodox temples in Nizhny Novgorod for the summer period of the year. An empirical dependence obtained in the result of the analysis of candle consumption is given. The paper presents analysis of the fields of aerodynamic coefficients with the corresponding graphical illustrations.</p>
Коды	УДК 726.5+697.92
Ключевые слова	аэродинамика ◆ православные храмы ◆ аэрация ◆ аэродинамические коэффициенты ◆ микроклимат ◆ расход свечей
Ссылки	<p>1 Кочев, А.Г. Микроклимат православных храмов: монография/А.Г. Кочев ; Нижегород.гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2004 - 449 с.:ил.</p> <p>2 Соколов, М. М. Влияние внешней аэродинамики на микроклимат православных храмов:дис.. канд. техн. наук : 05.23.03/М.М. Соколов. - Н.Новгород, 2013. -266 с. : ил.</p> <p>3 Кочев, А.Г. Расчет воздухообменов для осушки конструкций и аэрации в культовых зданиях/А.Г. Кочев, О.В. Федорова, М.М. Соколов//Известия вузов. Сер. «Строительство». -2013. - № 2-3. - С. 60-67.</p> <p>4 Филатов, Н.Ф. Купола, глядящие в небеса: Нижегородское храмовое зодчество XVII-XX в.: альбом /Н.Ф. Филатов; Нижегород. ин-т экон. развития.-Н. Новгород: НИЭР, 1996. - 248 с.: ил.</p> <p>5 Филатов, Н.Ф. Нижний Новгород. Архитектура XIV - начала XX в./Н.Ф. Филатов; отв. ред. Г.В. Гундарин. - Н. Новгород: Нижегород. новости, 1994. - 247 с.: ил.</p> <p>6 АВОК Стандарт-2-2004. Храмы православные. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. - Введ. 2004-06-09. - М. : АВОК, 2004. - 14 с. : ил.</p>
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	151-158
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГВОЗДКОВ Александр Николаевич ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» angvo@mail.ru Россия, 400074, г. Волгоград, ул. Академическая, д. 1 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>ENG GVOZDKOV Aleksander Nikolaevich Volgograd State University of Architecture and Civil Engineering angvo@mail.ru 1, Akademicheskaya St., Volgograd, 400074, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS ИЗМЕНЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ ЛЬЮИСА В ПРОЦЕССАХ С ПОНИЖЕНИЕМ ЭНТАЛЬПИИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОНТАКТНЫМ АППАРАТАМ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ</p> <p>ENG CHANGING LEWIS RATIO IN PROCESSES WITH REDUCED ENTHALPY APPLIED TO CONTACTING UNITS OF HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEMS</p>
Аннотация	<p>RUS Приведен анализ изменения отношения Льюиса в контактных аппаратах систем кондиционирования воздуха и вентиляции (СКВ и В) при осуществлении в них процессов обработки воздуха с понижением энтальпии с учетом основных положений теории потенциала влажности. На основе проведенных исследований выявлены области выполнения отношения Льюиса, которые с термодинамической точки зрения являются оптимальными для осуществления процессов обработки воздуха в контактных аппаратах.</p> <p>ENG The article analyzes the change of Lewis ratio in the contacting units of HVAC systems during air treatment processes with reduced enthalpy, the main tenets of the theory of humidity potential being taken into account. Based on these studies, the range of Lewis ratio application is identified which, from the thermodynamic point of view, is optimal for the processes of air treatment in contacting units.</p>
Коды	УДК 628.853
Ключевые слова	отношение Льюиса ◆ потенциал влажности ◆ эффективность ◆ тепло- и влагообмен ◆ контактные аппараты
Ссылки	<p>1 Lewis, W.K. The Evaporation of the Liquid into a Gas/W.K Lewis//Transaction ASME. -1922. - V. 44. - P. 329.</p> <p>2 Гвоздков, А. Н. Общая характеристика процессов тепло- и влагообмена в контактных аппаратах и методов их расчета/А.Н. Гвоздков//Вестник Волгоградского государственного архитектурно-</p>

	<p>строительного университета. Сер. «Строительство и архитектура». - 2006. - Вып. 6 (21). - С. 148-153.</p> <p>3 Берман, Л.Д. О справедливости аналогии между тепломассообменом и соотношением Льюиса для кондиционеров и градирен/Л.Д. Берман// Холодильная техника. - 1974. -№ 2 - С. 34-37.</p> <p>4 Зусманович, Л.М. Оросительные камеры установок искусственного климата/Л.М. Зусманович. - Москва : Машиностроение, 1967. - 117 с.</p> <p>5 Зусманович, Л.М. Термодинамические основы энергосберегающей технологии обработки воздуха/Л.М. Зусманович, М.И. Брук//Водоснабжение и санитарная техника. -№ 10. - С. 15-17.</p> <p>6 Богословский, В.Н. Теплофизика аппаратов утилизации тепла систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха/В.Н. Богословский, М. Я. Поз. - Москва:Стройиздат, 1983. - 17 с.</p> <p>7 Кокорин, О.Я. Установки кондиционирования воздуха/О.Я. Кокорин. - Москва :Машиностроение, 1978. - 261 с.</p> <p>8 Карпис, Е. Е. Изменение отношения Льюиса для политропических процессов в форсуночных камерах/Е.Е. Карпис//Кондиционирование воздуха : сб. тр. / Науч.-исслед. ин-т санитар. техники. - Москва, 1963. - № 15. - С. 68-81.</p> <p>9 Карпис, Е. Е. Исследование и расчет процессов тепло- и массообмена при обработке воздуха водой в форсуночных камерах/Е.Е. Карпис//Кондиционирование воздуха : сб.тр. /Науч.-исслед. ин-т санитар. техники. - Москва, 1960. - № 6. - С. 5-106.</p> <p>10 Богословский, В. Н. Применение потенциала влажности к расчету тепловлагообмена между воздухом и жидкостью/В.Н.Богословский, А.Н.Гвоздков//Водоснабжение и санитарная техника. - 1985. - № 10. - С. 8-10.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	159-162
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КОЧЕВА Марина Алексеевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения</p> <p>ENG КОСЧЕВА Marina Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply</p>
Автор 2	<p>RUS СУВОРОВ Денис Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры теплогазоснабжения</p> <p>ENG SUVOROV Denis Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heat and gas supply</p>
Заглавие	<p>RUS ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛОВЫХ СЛОЕВ ДИФФУЗИОННОГО ПЛАМЕНИ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ РАЗЛИЧНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ</p> <p>ENG CHANGES IN GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF THERMAL LAYERS OF DIFFUSION FLAME IN ELECTRIC FIELDS OF DIFFERENT STRENGTH</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассмотрено изменение геометрических характеристик тепловых слоев при диффузионном горении пропано-бутановой смеси в условиях электромагнитного поля различной напряженности.</p> <p>ENG The article considers changes in geometric characteristics of thermal layers during the diffusion burning of a propane-butane mixture in electromagnetic field of different density.</p>
Коды	УДК 536.461+621.182.232
Ключевые слова	интенсификация горения ◆ воздействие электрического поля на пламя
Ссылки	<p>1 Минтусов, Е. И. Термически-неравновесное управление пламенами при помощи плазмы газового разряда: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.08 / Е. И. Минтусов. - Москва, 2006. - 26 с.</p> <p>2 Электрокаталитическая интенсификация горения твердого и</p>

	газообразного топлива/Г.С. Столяренко, В.Н. Вязовик, О.В. Водяник, Ю.Д.Марцинишин // Вісник ЧДТУ. -Черкаassy, 2008. - № 1. - С. 165-169. 3 Altendorfner, F. Electric Field Effects on Emissions and Flame Stability with Optimized Electric Field Geometry/F. Altendorfner//ECM-2007 : 3rd European combustion meeting. -Chania, Greece, 2007. - P. 5. 4 Суворов, Д. В. Механизмы воздействия электромагнитной энергии на пламя /Д.В.Суворов, М.А. Кочева//Современные наукоемкие технологии. - 2014. - № 5, Ч. 1. -С. 182-184.
Финансирование	
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	162-168
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kuzin04@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции</p> <p>ENG KUZIN Viktor Yur'vich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kuzin04@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the department of heating and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СБОРНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ</p> <p>ENG MODES OF OPERATION OF GRAVITATIONAL VENTILATION WITH A HORIZONTAL COLLECTOR IN APARTMENT BUILDINGS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены характерные режимы работы системы естественной вентиляции с горизонтальным сборным коллектором. Дана оценка факторов, негативно влияющих на общую работоспособность естественной системы вентиляции многоквартирных жилых домов.</p> <p>ENG The article describes typical conditions of operation of a gravitational ventilation system with a horizontal collector and gives an assessment of the factors affecting general efficiency of the gravitational ventilation of residential buildings.</p>
Коды	УДК 697.92
Ключевые слова	воздухообмен ◆ естественная вентиляция ◆ удельная воздухопроницаемость ◆ аэродинамика ◆ многоквартирные жилые дома
Ссылки	<p>1 Бодров, М.В. Режимы работы естественной приточно-вытяжной вентиляции многоквартирных жилых домов/М.В. Бодров, В.Ю. Кузин//Приволжский научный журнал/Нижегор. гос. архитектур.-строит. ут-г. - Н. Новгород, 2014. - № 2. -С. 51-56.</p> <p>2 ГОСТ 30494-96. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.-Введ. 1999-06-01.-М.: Изд-во стандартов, 1999. - 9 с.</p> <p>3 СП 54.13330.2011. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 : утв. М-вом регион. развития России 24.12.10 : введ в д. с 20.05.11. -Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>4 СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 : утв. М-вом регион. развития России 30.06.12 : введ в д. с 01.07.13. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p>

	5 Альтшуль, А. Д. Гидравлика и аэродинамика / А. Д. Альтшуль, П. Д. Киселев. - М.:Стройиздат, 1975. - 323 с.
Финансирование	RUS Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка и научное обоснование теплофизических закономерностей переноса теплоты и влаги в неотапливаемых производственных сельскохозяйственных зданиях» (код проекта 3008) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
Дата поступления	20.09.2014

Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН
Страницы	169-173
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГЕЛЬФОНД Анна Лазаревна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nn2222@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., чл.-кор. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектурного проектирования ENG GEL'FOND Anna Lasarevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn2222@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, corresponding member of RAACS, professor, holder of the chair of architectural design
Автор 2	RUS ДУЦЕВ Михаил Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nn2222@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования ENG DUTSEV Mikhail Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn2222@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ НИЖЕГОРОДСКОГО МУЗЕЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ ENG THE ARCHITECTURAL CONCEPTION OF THE NIZHNY NOVGOROD MUSEUM OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
Аннотация	RUS В статье раскрывается архитектурная концепция Нижегородского музея науки и техники, которая сформулирована в русле актуальных тенденций проектирования, строительства и функционирования сооружений такого типа. Нижегородский музей науки и техники объединяет научно-методический центр в комплексе с планетарием и цирком на набережной Оки и открытую экспозиционную зону «Аллея научно-технических достижений» в продолжение парка и Аллеи славы знаменитых нижегородцев на Стрелке. Статья сопровождается авторскими фотографиями. ENG The article reveals the architectural concept of the Nizhny Novgorod

	Museum of Science and Technology, which is formulated in line with the relevant trends of design, construction and operation of the buildings of this type. The Nizhny Novgorod Museum of Science and Technology brings together the scientific and methodical center, planetarium and circus on the Oka bank and the open area of the exposition «Alley of scientific and technological achievements» in the continuation of the park and the Alley of Glory of famous Nizhny Novgorod citizens on the Strelka. The article is accompanied by the author's photographs.
Коды	УДК 72.01 (470.341-25)
Ключевые слова	музей ◆ наука ◆ техника ◆ экспозиция
Ссылки	1 Ревякин, В.И. Проектирование музеев: монография/В.И. Ревякин. - Москва:ГУЗ, 2003. - 150 с. 2 Гельфонд, А.Л. Институт гражданского проектирования в Нижнем Новгороде: монография/А.Л. Гельфонд, Ю.Н. Карцев; Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : Промграфика, 2008. - 180 с. : ил. 3 Дуцев, М. В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре: монография/М.В. Дуцев; Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2013. - 380 с.: ил.
Финансирование	RUS Данная статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка теоретических основ формирования архитектурной среды в аспектах модернизации, художественной интеграции и устойчивого развития» с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	174-178
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ДУЦЕВ Михаил Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nn2222@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG DUTSEV Mikhail Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn2222@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS-ДВА СТИЛЯ НОВЕЙШЕЙ АРХИТЕКТУРЫ В РАКУРСЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ</p> <p>ENG-TWO STYLES OF CONTEMPORARY ARCHITECTURE IN PERSPECTIVE OF ARTISTIC INTEGRATION</p>
Аннотация	<p>RUS-Статья посвящена проблеме стиля в новейшей архитектуре в ракурсе авторской теории художественной интеграции. В статье проведен взаимосвязанный анализ влияния двух наиболее актуальных тенденций: цифрового и экологического проектирования в процессе становления нового техно-органического подхода.</p> <p>ENG-The article is dedicated to a style issue in contemporary architecture from the perspective of the author's theory of artistic integration. The article analyzes the two most recent trends: the digital and environmental design in the process of formation of a new techno-organic approach.</p>
Коды	УДК 721.01
Ключевые слова	художественная интеграция ◆ новейшая архитектура ◆ культура ◆ архитектурный стиль ◆ концепция
Ссылки	<p>1 Дутцев, М.В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре: монография /М.В. Дутцев; Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2013. - 380 с.: ил.</p> <p>2 Волчок, Ю.П. Архитектоника «большого времени». Читая книгу А.В. Иконникова «Архитектура и история»/Ю.П. Волчок//Вопросы теории архитектуры: Архитектура в диалоге с человеком/Сост., отв. ред. И.А. Добрицына. - Москва, 2013. - С. 345-355.</p> <p>3 Добрицына, И. А. От постмодернизма - к нелинейной архитектуре: Архитектура в контексте современной философии и науки/И.А. Добрицына. - Москва: Прогресс-Традиция, 2004. - 416 с.: ил.</p>
Финансирование	RUS-Данная статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка теоретических основ формирования архитектурной среды в аспектах модернизации, художественной интеграции и устойчивого развития» с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
Дата поступления	22.09.2014

Страницы	178-185
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЗАСЛАВСКАЯ Анна Юрьевна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» inst_arch@mail.ru; polidesign80@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц. кафедры дизайна</p> <p>ENG ZASLAVSKAYA Anna Yur'evna Samara State University of Architecture and Civil Engineering inst_arch@mail.ru; polidesign80@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associated professor of the chair of design</p>
Заглавие	<p>RUS ДНЕВНОЙ СВЕТ В ДИЗАЙНЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ENG DAYLIGHT IN DESIGN OF URBAN ENVIRONMENT</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассмотрена проблема дефицита архитектурного света в городской среде. Рассматриваются конкурсные зарубежные и отечественные студенческие проекты световых инсталляций, а также предложены различные варианты использования дневного естественного освещения в создании арт-объектов в городской среде. ENG The article discusses a problem of architectural light deficiency in the urban environment. Competitive foreign and domestic students' projects of light installations are considered; various options of using day natural lighting in creation of art objects in the urban environment are offered.</p>
Коды	УДК 72.01
Ключевые слова	дневной свет ◆ световая инсталляция ◆ дизайн городской среды
Ссылки	<p>1 Light of tomorrow: international VELUX Award 2012 for students of architecture. -Denmark, 2012. - 122 p. 2 Speech: дух места//Москва. - 2012. - № 9. - 288 с. 3 Ito Toyo. - Bru Eduard & Dauriac-Lafitte, e.t.c. Loops. - London, 2002. - 198 p. 4 Заславская, А.Ю. Особенности органического подхода в архитектуре конца XX - начала XXI века [Электронный ресурс]/А. Ю. Заславская. - Режим доступа: http://www.dissercat.com/content/osobennosti-organicheskogo-podkhoda-v-arkhitecture-kontsa-xx-nachalaxxi-veka.</p>
Финансирование	
Дата поступления	14.06.2014

Страницы	185-189
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КЛИМЕНКО Петр Яковлевич ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Академия архитектуры и искусств info@sfedu.ru. ijevleva@sfedu.ru Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 105/42 асс. кафедры графики и информационных технологий архитектурного проектирования</p> <p>ENG KLIMENKO Pyotr Yakovlevich Southern Federal University, the Academy of Architecture and Arts info@sfedu.ru. ijevleva@sfedu.ru 105/42, Bolshaya Sadovaya St., Rostov-on-Don, 344006, Russia assistant of the chair of graphics and information technology in architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS ИЕВЛЕВА Ольга Тихоновна ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Академия архитектуры и искусств info@sfedu.ru. ijevleva@sfedu.ru Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 105/42 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой графики и информационных технологий архитектурного проектирования</p> <p>ENG IEVLEVA Olga Tikhonovna Southern Federal University, the Academy of Architecture and Arts info@sfedu.ru. ijevleva@sfedu.ru 105/42, Bolshaya Sadovaya St., Rostov-on-Don, 344006, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of graphics and information technology in architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS ПРИНЦИПЫ АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ</p> <p>ENG PRINCIPLES OF ARCHITECTURAL SPATIAL ORGANIZATION OF LOGISTIC CENTERS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье сформулированы принципы архитектурно-пространственной организации современных крупных логистических центров регионального и международного уровней. Выявлены основные объекты, разделенные по функциям, и определены возможные связи внутри центра. На уровне организации генерального плана предложены различные типы дифференциации внутренних грузо- и людопотоков при помощи устройства транспортных развязок, повышения/понижения уровня расположения транспортных коммуникаций и терминальных зон. На уровне образного решения рассматриваемых объектов предложены приемы использования вертикальных коммуникаций и инженерных устройств для разнообразия композиционных решений.</p> <p>ENG</p>

	The article formulates principles of architectural spatial organization of modern regional and international large logistics centers. Main units are stated according to their functions, and possible interconnections within the whole center are determined. On the level of general layout various types of differentiation of internal cargo and people flows are proposed: it's achieved by arranging road intersections, raising/lowering the level of transport communications and terminals. On the level of imaginative and visual concepts methods of usage of vertical communications and engineering facilities are suggested for diversification of constructional concepts.
Коды	УДК 725.3:658.7
Ключевые слова	логистические центры ◆ архитектурно-пространственные решения ◆ обобщенные пространственные модели
Ссылки	1 Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]: утв. распоряжением Правительства Рос. Федерации от 22.11.2008 № 1734-р. -Режим доступа : КонсультантПлюс. 2 Клименко, П. Я. Локальные логистические центры в городских условиях [Электронный ресурс]/П.Я. Клименко, О.Т. Иевлева//Инженерный вестник Дона. -2014. - № 1. - Режим доступа : http://www.ivdon.ru/magazine/archive/n1y2014/2266 . 3 Голубев, Г. Е. Многоуровневые транспортные узлы / Г. Е. Голубев. - Москва :Стройиздат, 1981. - 152 с.
Финансирование	
Дата поступления	27.06.2014

Страницы	189-193
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СТЕПАНОВ Вячеслав Константинович ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» kanz@mgsu.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 д-р арх., проф. кафедры проектирования зданий и градостроительства</p> <p>ENG STEPANOV Vyacheslav Konstantinovich Moscow State University of Civil Engineering kanz@mgsu.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia doctor of architectural sciences, professor of the chair of building design and urban planning</p>
Автор 2	<p>RUS ПОПКОВА Любовь Александровна ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» kanz@mgsu.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 аспирант кафедры проектирования зданий и градостроительства</p> <p>ENG POPKOVA Lyubov Aleksandrovna Moscow State University of Civil Engineering kanz@mgsu.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia postgraduate student of the chair of building design and urban planning</p>
Заглавие	<p>RUS СОЗДАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</p> <p>ENG CREATING AN ACCESSIBLE ENVIRONMENT FOR DISABLED YOUNGER-AGE CHILDREN WITH DISORDERS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM</p>
Аннотация	<p>RUS В статье представлен обзор новых норм, социальных программ, актуальной статистики и способов дизайна доступной среды для детей-инвалидов младшего возраста с нарушениями опорно-двигательного аппарата.</p> <p>ENG The article reviews new norms, social programmes, actual statistics and methods of designing accessible environment for disabled younger-age children with disorders of the musculoskeletal system.</p>
Коды	УДК 725.54:364
Ключевые слова	доступная среда ◆ дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата ◆ основные принципы дизайна ◆ проектирование ◆ социальные программы ◆ нормы

Ссылки	<p>1 Ресурсы сайта министерства труда, социальная защита инвалидов [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.rosmintrud.ru/social/invalid-defence.</p> <p>2 Шарыпов, В. Н. Взаимное консультирование инвалидов / В. Н. Шарыпов. - Барнаул : [б. и.], 2005. - 55 с.</p> <p>3 Крундышев, Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения : учеб. пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>4 Розенберг, А. Ю. Формирование архитектурной среды для детей дошкольного возраста с поражением опорно-двигательного аппарата : диссертация / А. Ю. Розенберг. - Москва, 1986.</p> <p>5 Иршидат Мажди. Формирование системы школьных зданий в городах Иордании с учетом обучения детей с аномалиями развития : дис. ... канд. Архитектуры /Иршидат Мажди. - Москва, 2004. - 172 с.</p> <p>6 Мосин, В.О. Архитектурная модернизация учреждений для детей-инвалидов (на примере Саратовской области): дис. ... канд. Архитектуры/В.О.Мосин. - Нижний Новгород, 2011. - 165 с.</p> <p>7 Ресурсы сайта Центра Универсального дизайна Северной Каролины [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.ncsu.edu.</p> <p>8 Wolfgang, Preiser Universal design handbook, second edition / Wolfgang Preiser, Korydon H. Smith. - New York : The McGraw-Hill Companies, 2011. - 496 p.</p> <p>9 Калмет, Х.Ю. Жилая среда для инвалида /Х.Ю. Калмет. - Москва : Стройиздат, 1990. - 134 с.</p> <p>10 Сайт компании «ВИРА-АРТСТРОЙ»: энцикл. ремонта - цветовой решение детской комнаты [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.ereмонт.ru/enc/design/childroom/welty.html.</p> <p>11 Проектирование детских дошкольных учреждений. Справочное пособие к СНиП 2.08.02-89 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: Техэксперт.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.04.2014

Страницы	193-199
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СМИРНОВА Светлана Николаевна ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» smirnovasn@volgatech.net Россия, 420000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3 канд. арх., доц. кафедры проектирования зданий</p> <p>ENG SMIRNOVA Svetlana Nikolaevna The Volga State University of Technology smirnovasn@volgatech.net 3, Lenin Sq., Ioshkar-Ola, 420000, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of building designing</p>
Заглавие	<p>RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АРХИТЕКТОРА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ</p> <p>ENG THE ARCHITECT'S ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY AND ITS INFLUENCE ON PROVIDING ENVIRONMENTAL SAFETY OF ARCHITECTURAL SOLUTIONS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается понятие экологической ответственности архитектора и вопросы обеспечения экологической безопасности архитектурных решений. Анализируются стратегии «мягкого» и «жесткого» направлений развития экологичной архитектуры, выясняются их принципиальные различия. Выявляется функционирование объекта экологичной архитектуры в рамках социально-экологической системы, выдвигаются требования к объекту экологичной архитектуры. Наряду с этим оценивается роль архитектора при проектировании экологичного здания с учетом его духовно-нравственных качеств.</p> <p>ENG The article discusses the concept of environmental responsibility of an architect and issues of environmental security of architectural solutions. Directions of «soft» and «hard» areas of ecological architecture are analyzed, their fundamental differences are clarified. Operation of an object of ecological architecture within a socio - ecological system is revealed, requirements to the object of environmental architecture is nominated. Along with that, the role of an architect in designing an environmental building, taking into account his/her spiritual and moral qualities, is assessed.</p>
Коды	УДК 72.01+504
Ключевые слова	социально-экологическая ответственность ◆ экологическая безопасность ◆ экологичная архитектура
Ссылки	<p>1 Экологическая этика [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://ru.wikipedia.org/wiki/Экологическая_этика</p> <p>2 Экологическая ответственность [Электронный ресурс]. - Режим</p>

	<p>доступа : http://science.viniti.ru/index.php?option=com_content&task=view&Itemid=139&Section=&id=316&id_art=X000572. 3 Типовая должностная инструкция Архитектора [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://di.as-volga.com/ITR/Arhitektor_11.html. 4 U.S. Green building council (LEED) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.usgbc.org/leed. 5 The world`s leading design and assessment method for sustainable buildings [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.breeam.org. 6 German Sustainable Building Council (DGNB) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.dgnb.de/en. 7 Зеленые стандарты : центр экологической сертификации [Электронный ресурс]. -Режим доступа : http://www.greenstand.ru. 8 Экологическая безопасность [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://ru.wikipedia.org/wiki. 9 Тетиор, А. Н. Городская экология : учеб. пособие для вузов/ А. Н. Тетиор. - Москва :Акад. - 2006. - 336 с. 10 Жилье из мешков с песком проект // Дизайн и новая архитектура. - 2005. - № 18-19. - С. 54-57. 11 Серебренникова, Т. А. Принципы формообразования в архитектуре в эпоху информационного взрыва /Т.А. Серебренникова//Архитектон: известия вузов. - 2010. - № 30 (Приложение). 12 Правила цепных реакций «жесткого» управления природой [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://stud24.ru/ecology/pravila-cepnyh-reakcij-zhestkogoupravleniya/321826-966121-page1.html. 13 Стивену Хокингу исполнилось 70 лет [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.mignews.com/news/technology/world/030512_30523_29759.html.</p>
Финансирование	
Дата поступления	05.07.2014

Страницы	199-210
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ХЕЗЛА Айюб 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 HEZLA Ayoub Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS-ТРАДИЦИОННОЕ ГОРОДСКОЕ ЖИЛИЩЕ В ИСТОРИЧЕСКИХ ГОРОДАХ АЛЖИРА ENG-TRADITIONAL CITY DWELLING IN HISTORICAL CITIES OF ALGERIA</p>
Аннотация	<p>RUS-Предлагаемая статья посвящается рассмотрению типологии традиционного городского жилища в Алжире. Выделяется влияние климата на формирование традиционного жилища, планировочно-композиционной структуры жилых домов и их дворовых пространств, дается классификация схем традиционного городского жилища. ENG-The offered paper is devoted to consideration of typology of traditional city dwelling in Algeria. The effect of climate on the formation of a traditional dwelling, the planning and compositional structure of residential buildings and courtyard territories are defined, a classification scheme of the traditional urban housing is reviewed.</p>
Коды	УДК 721(65)+502.3
Ключевые слова	традиционное жилище ◆ влияние климата ◆ городское жилище Алжира ◆ планировочные решения дома в Алжире
Ссылки	<p>1 Bataillon, Cl. Le Souf : etude de géographie humaine / Cl Bataillon // Université d'Alger /Institutue des recherches sahariennes. - 1956. 2 Kassah, A. Oasis, eau et développement agricole au Sahara maghrébin / A. Kassah // Revue Sécheresse. - 1998. - Vol. 9, № 2. 3 Bouzaher, A. Création d'oasis en Algérie / A. Bouzaher // Revue options méditerranéennes. Série A / CIHEAM. - 1990. - № 11. 4 Benyoucef, B. Le M'Zab. Une vie quotidienne dans la vallée des cinq jardins / B. Le M'Zab Benyoucef // l'eau et le Maghreb. - 1988. 5 Roche M. Le M'Zab. Architecture ibadite en Algérie / M. Le M'Zab Roche // Arthaud. - 1973. 6 L'industrie, la ville, la palmeraie au désert, un quart de siècle d'évolution du Sahara algérien // Bisson in Monde arabe : Maghreb Machrek. - 1983. - № 99.</p>
Дата поступления	04.10.2014

Страницы	211-215
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ДЖЕДИД Мурад 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 DJEDID Mourad Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS-ТЕПЛОВОЙ КОМФОРТ ВО ВНЕШНИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ГОРОДСКОЙ ЛОКАЛЬНЫЙ КЛИМАТ ENG-THERMAL COMFORT IN OUTDOOR PUBLIC SPACES AND URBAN MICROCLIMATE</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается отношение между городской архитектурной формой жилых и общественных зданий, микроклиматом и тепловым комфортом в открытых общественных пространствах городов жаркого климата на основе динамического подхода. С целью изучения изменчивости микроклимата, оценить условия теплового комфорта и определить возможность тепловой адаптации пешеходов и комфортного проживания людей.</p> <p>ENG The article considers the relationship between urban morphology, microclimates and thermal comfort in outdoor pedestrian spaces through dynamic approach. The goal is to assess the variability of the thermal environment in urban milieu, to evaluate the thermal comfort conditions and to identify the users' thermal adaptive opportunity.</p>
Коды	УДК 721: 502.3
Ключевые слова	внешний комфорт ◆ микроклимат ◆ разнообразие окружающей среды ◆ адаптации пешеходов
Ссылки	<p>1 Outdoor Comfort Research Issues / В. Givoni [and al.] // Energy and Buildings. - 2003. -Vol. 35. - P. 77-86.</p> <p>2 Benzerzour, M. Effects of Diachronic Town Surface Transformations on the Urban Microclimate: Application to the City of Nantes / M. Benzerzour, D. Groleau // Design with the Environment, Proceedings of PLEA (Passive Low Energy Architecture). - 2002. - P. 781-786.</p> <p>3 Proceedings of the Laboratory of the Department of Architecture. - Laghouat.</p> <p>4 Potvin, A. Movement in the Architecture of the City: a Study in Environmental Diversity :unpublished PhD thesis / A. Potvin ; University of Cambridge. - Cambridge, 1996.</p>
Дата поступления	11.10.2014

Раздел	RUS НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Страницы	216-223
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatol'evitch Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya 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» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 доц. кафедры инженерной геодезии; В. Н. МАМОНОВ, аспирант кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOVA Raisa Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia associate professor of the chair of engineering geodesy
Автор 3	RUS МАМОНОВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры инженерной геодезии ENG MAMONOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of engineering geodesy
Заглавие	RUS ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕНА СООРУЖЕНИЙ БАШЕННОГО ТИПА ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ СПОСОБАМИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КООРДИНАТ ENG

	EVALUATION OF ACCURACY OF DETERMINING THE HEELING OF TRIANGULAR SHAPE TOWER STRUCTURES BY METHODS OF VERTICAL PROJECTION AND RECTANGULAR COORDINATES
Аннотация	<p>RUS В статье приведена методика исследования точности определения крена, его направления и угла скручивания сооружений башенного типа треугольной формы в зависимости от точности вертикального проектирования или от точности угловых и линейных измерений способом прямоугольных координат. Исследования выполнены с помощью специально разработанных программ для аналитических расчетов и геометрической интерпретации получаемых результатов. Приведен пример программы.</p> <p>ENG The article describes a method of study of the accuracy of determining the heeling, its direction and twist angle of triangular shape tower structures depending on the accuracy of vertical projection or linear and angular measurements taken by the method of rectangular coordinates. Research was done by using specially developed software for analytic calculations and geometric interpretation of the results. An example of the software is given.</p>
Коды	УДК 528.482
Ключевые слова	смещения ◆ координаты ◆ крен ◆ скручивание ◆ ошибка
Ссылки	<p>1 Шеховцов, Г.А. Теоретические основы определения крена и скручивания сооружений башенного типа треугольной формы/Г.А. Шеховцов, Р.П.Шеховцова, В.Н. Мамонов //Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2008. - № 3. - С. 39-46.</p> <p>2 Шеховцов, Г. А. Способы контроля пространственного положения сооружений башенного типа треугольной формы : монография /Г.А. Шеховцов, В.Н. Мамонов ; Нижегород.гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. - 52 с.</p> <p>3 Мамонов, В.Н. Некоторые результаты моделирования способа определения крена сооружений башенного типа треугольной формы / В. Н. Мамонов // Промышленная безопасность-2008 :сб. ст. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - С. 117-127.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.06.2014

Страницы	224-230
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ТАРАРИН Андрей Михайлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» amtamarin@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры геоинформатики и кадастра</p> <p>ENG TARARIN Andrey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering amtamarin@gmail.com 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of geoinformatics and cadastre</p>
Автор 2	<p>RUS НИКОЛЬСКИЙ Евгений Константинович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ekn39@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., зав. кафедрой геоинформатики и кадастра</p> <p>ENG NIKOLSKIY Evgeniy Konstantinovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ekn39@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of geoinformatics and cadastre</p>
Заглавие	<p>RUS СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕДЕНИЯ ДЕЖУРНОГО ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНА ГОРОДА МАСШТАБА 1:500</p> <p>ENG IMPROVING THE LEGAL AND TECHNOLOGICAL SUPPORT OF A DUTY TOPOGRAPHIC PLAN OF THE CITY OF SCALE 1:500</p>
Аннотация	<p>RUS В статье проанализированы нормативно-правовое и технологическое обеспечение ведения дежурного топографического плана города масштаба 1:500 и даны предложения по их совершенствованию.</p> <p>ENG The article analyzes the legal and technological support of the duty topographic plan of the city of scale 1:500 and suggestions for its improvement.</p>
Коды	УДК 528.4
Ключевые слова	дежурный топографический план города ◆ инфраструктура пространственных данных ◆ информационная система обеспечения градостроительной деятельности
Ссылки	1 Тарарин, А.М. Создание и развитие инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации в 2012 году / А.М.

	<p>Тарарин//Великие реки 2012 : тез. докл. науч.-техн. конф. - Нижний Новгород, 2012. - С. 389-390.</p> <p>2 Малинников, В.А. Проблемы развития картографо-геодезического фонда Российской Федерации /В.А. Малинников, И.В. Соловьев, В.Я. Цветков // Инженерные изыскания. - 2011. - № 12. - С. 34-37.</p> <p>3 Тарарин, А. М. Информационное обеспечение градостроительной деятельности :учеб. пособие /А.М. Тарарин, М.В. Карандеева, О.А. Сухарева ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 90 с.</p> <p>4 Проект Положения о формировании и ведении Государственного фонда материалов и данных инженерных изысканий [Электронный ресурс] / Нац. объединение изыскателей (НОИЗ). - Режим доступа : http://www.iziskately.ru.</p> <p>5 Карпов, А.А. Топографический мониторинг застроенной территории средствами программного комплекса CREDO/А.А. Карпов, А.С. Назаров// Управление развитием территории. - 2012. - № 1. - С. 62-88.</p> <p>6 Тарарин, А.М. О «жизнеспособности» ИС ОГД муниципальных образований /А.М. Тарарин//Управление развитием территории. -2010. - № 1. - С. 72-75.</p> <p>7 Тарарин, А.М. Актуальные проблемы осуществления Росреестром государственного мониторинга земель /А.М. Тарарин//Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. -2014. - № 7. - С. 56-60.</p> <p>8 Силякова, Л.В. Технология ведения цифрового топографического плана города Нижнего Новгорода /Л.В. Силякова//Автоматизированные технологии изысканий и проектирования. - 2011. - № 4 (43). - С. 65-68.</p> <p>9 Тарарин, А. М. Нормативно-правовые и концептуальные аспекты формирования кадастровых карт/А.М. Тарарин, Е.Г. Тарарина//Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. - Москва, 2010. - № 4 (76). - С. 14-16.</p> <p>10 Сапельников, С. А. Кадастровые карты муниципальных образований: баланс возможностей и потребностей/С.А.Сапельников, А.М.Тарарин, А.В.Андреев //Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. - Москва, 2010. - № 4 (76). - С. 17-20.</p> <p>11 Тарарин, А. М. Некоторые аспекты создания инфраструктуры пространственных данных муниципального образования /А.М. Тарарин// Управление развитием территории. - 2013. - № 4. - С. 48-49.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	230-236
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГУБАНОВ Леонид Никандрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» eco-nngasu@yandex.ru, nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 засл. деятель науки РФ, д-р техн. наук, чл.-кор. РААСН, проф., зав. кафедрой экологии и природопользования</p> <p>ENG GUBANOV Leonid Nikandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering eco-nngasu@yandex.ru, nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia honoured worker of science of the Russian Federation, doctor of technical sciences, corresponding member of RAACS, professor, holder of the chair of ecology and nature management</p>
Автор 2	<p>RUS БОЯРКИН Денис Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» eco-nngasu@yandex.ru, nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры экологии и природопользования</p> <p>ENG BOYARKIN Denis Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering eco-nngasu@yandex.ru, nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of ecology and nature management</p>
Заглавие	<p>RUS УТИЛИЗАЦИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ</p> <p>ENG UTILIZATION OF SEWAGE SLUDGE AS A SOURCE OF IMPROVEMENT OF SOIL FERTILITY</p>
Аннотация	<p>RUS Статья посвящена вопросам повышения плодородия почв. Предложена технология обезвреживания осадков сточных вод, позволяющая эффективно утилизировать их в качестве удобрения.</p> <p>ENG The article is dedicated to the problem of the improvement of soil fertility. A technology of sewage sludge treatment is suggested to recycle it effectively into fertilizer.</p>
Коды	УДК 628.35:63
Ключевые слова	плодородие почв ◆ удобрения ◆ осадки сточных вод ◆ аминокислотные композиции
Ссылки	1 Иванов, А.Л. Приоритеты научного обеспечения земледелия /А.Л. Иванов, А.А. Завалин//Агрохимия. - 2011. - № 3. - С. 17-23.

	<p>2 Завалин, А. А. Вклад биологического азота бобовых культур в азотный баланс земледелия России /А.А. Завалин, Г.Г. Благовещенская//Агрохимия. - 2012. - № 6. - С. 32-37.</p> <p>3 Агропромышленный комплекс Нижегородской области по итогам 2012 года. - Режим доступа : http://www.mcx-nnov.ru/apk_nizhobl_vc/.</p> <p>4 Абрамов, А. И. Состояние плодородия пахотных земель в Нижегородской области [Электронный ресурс] / А. И. Абрамов, Е. А. Крымова. - Режим доступа : http://www.agrohimnn.ru/articles/47-sostoyanei-plodorodiya-pakhotnykh-zemel-v-nizhegorodskoj-oblasti.html.</p> <p>5 Баланс элементов питания в Нижегородской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.agrohim-nn.ru/articles/13-balans-elementov-pitaniya-v-nizhegorodskojoblasti.html.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014

Страницы	237-240
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КАЗНОВ Станислав Станиславович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры градостроительства ENG KAZNOV Stanislav Stanislavovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of town-planning</p>
Заглавие	<p>RUS ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ОСВОЕНИЯ ГОРОДСКИХ ОВРАЖНО-БАЛОЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ENG ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECTS OF EFFECTIVE DEVELOPMENT OF URBAN RAVINE AND GULLY TERRITORIES</p>
Аннотация	<p>RUS В статье предлагаются направления активизации организационно-экономической деятельности, касающиеся градостроительного освоения «неудобных» городских овражно-балочных земель. ENG The paper proposes the directions of activation of organizational-economic activities, related to the development of inconvenient city ravine and gully lands.</p>
Коды	УДК [711.4:551.435] + 338
Ключевые слова	овраг ◆ балка ◆ территория ◆ муниципально-частное партнерство ◆ агентство
Ссылки	<p>1 Казнов, С.С. Геоэкологическое обеспечение безопасного освоения городских овражно - балочных территорий /С.С. Казнов : дис. ... канд. техн. наук /С.С. Казнов; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. - 248 с. 2 Декабрун, М.И. Нижегородские откосы и борьба с их разрушениями /М.И. Декабрун, П.П. Быков. - Нижний Новгород, 1926. - 139 с. 3 Емельянова, Е.П. О влиянии высоты, крутизны и экспозиции склонов на оползневые процессы /Е.П. Емельянова// Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отделение геологии. - Москва, 1959. - Т. 34, вып. 3. - С. 121-131. 4 Карпов, Б.Н. Борьба с оползнями в условиях города Горького /Б.Н. Карпов. -Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1971. - 168 с. 5 Карпов, Б.Н. Инженерная защита города Горького / Б. Н. Карпов. - Горький : Волго-Вятское кн. изд-во, 1979. - 191 с. 6 Казнов, С.Д. Освоение городских оврагов и склонов / С. Д. Казнов; Моск. акад. приборостроения и информатики. - Москва:МАПИ, 1995. - 142 с.</p>

	7 Казнов, С. Д. Градостроительное освоение оврагов и склонов в г. Н. Новгороде /С.Д. Казнов. - Нижний Новгород : СПК, 2000. - 98 с.
Финансирование	
Дата поступления	26.04.2014

Страницы	241-245
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГИРОВКА Николай Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» girovka@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. геогр. наук, доц., зав. кафедрой туризма и сервиса</p> <p>ENG GIROVKA Nikolay Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering girovka@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of geographical sciences, associate professor, holder of the chair of tourism and service</p>
Автор 2	<p>RUS КРЯЖЕВ Александр Борисович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» girovka@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. геогр. наук, доц. кафедры туризма и сервиса</p> <p>ENG KRYAZHEV Aleksander Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering girovka@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of geographical sciences, associate professor of the chair of tourism and service</p>
Заглавие	<p>RUS ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫДЕЛЕНИЯ КРУПНОГО МАРШРУТА ПЕШЕХОДНОГО ТУРИЗМА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>ENG GEOGRAPHICAL ASPECTS OF ALLOCATING A LARGE ROUTE OF FOOT TOURISM IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Важным направлением рекреационно-географических исследований является выделение в регионах крупных пешеходных маршрутов для развития рекреационной деятельности, внутреннего и въездного туризма, для сохранения природных комплексов территорий. В работе предложена на основе ландшафтного разнообразия территории области схема выделения такого маршрута, которая может иметь большое практическое значение для конкретизации областных целевых программ, разработки познавательных туров и т. д.</p> <p>ENG The important direction of recreational and geographical researches is allocation in regions of large walking routes for development of recreational activity, internal and en-trance tourism, for preservation of natural complexes of territories. In the work a scheme of allocation of such a route, which may</p>

	have a great practical value for specifying regional target programs and development of informative tours, is offered on the basis of landscape diversity of the region territory.
Коды	УДК 338.48:796.5 (470.341-25)
Ключевые слова	полярность ◆ радиальность и кольцевое расположение объектов пешеходного туризма ◆ познавательные маршруты «Нижегородская звезда» ◆ «Нижегородская восьмерка»
Ссылки	<p>1 Биржаков, М.Б. Введение в туризм/М.Б. Биржаков. - Санкт-Петербург: Герда, 2000. - 192 с.</p> <p>2 Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы: географические аспекты, свойства : монография / Н.Н. Гировка ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2011. - 476 с.</p> <p>3 Гуляев, В.Г. Организация туристской деятельности: учеб. пособие/В.Г. Гуляев. -Москва: Нолидж, 1996. - 174 с.</p> <p>4 Ларичкина, Н.А. Разработка содержания, методики и технологии создания дорожно-туристских карт : автореф. дис. ...канд. техн. наук / Н.А. Ларичкина. - Москва, 2004. - 28 с.</p> <p>5 Уникальные территории в культурном и природном наследии регионов / отв. ред. Ю.Л. Мазуров. - Москва : Рос. НИИ культур. и природ. наследия, 1994. - 215 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.09.2014

Раздел	RUS ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
Страницы	246-251
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЛЕНОВ Николай Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nikolay.ax76@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры экономики, финансов и статистики ENG SHLYONOV Nikolay Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nikolay.ax76@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of economics, finance and statistics
Заглавие	RUS ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НИЖЕГОРОДСКОГО РЕГИОНА КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ENG INVESTMENT POTENTIAL OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION AS A RESOURCE FOR THE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION ENTERPRISES
Аннотация	RUS В статье показана структура строительных предприятий Нижегородского региона, определена наиболее проблемная группа - группа крупных предприятий промышленного строительства, рассмотрена деятельность Правительства и Министерства строительства по развитию региона и даны рекомендации по управлению развитием строительных предприятий. ENG The article shows the structure of building enterprises of the Nizhny Novgorod region and identifies the most problematic group - a group of large enterprises of industrial construction. Activities of the Government and the Ministry of construction on the development of the region are examined, and recommendations for the management of the development of construction companies are given.
Коды	УДК 69.003+330.322(470.341-25)
Ключевые слова	управление развитием ◆ строительные предприятия ◆ инвестиционный ресурс ◆ организационная инновация
Ссылки	1 Кричевский, Н.А. Экономика во лжи. Прошлое, настоящее и будущее российской экономики/Н.А. Кричевский. - Москва: Эксмо, 2014. - 320 с. 2 Грузинова, И. Как чиновники и бизнесмены готовятся к Чемпионату мира 2018 года по футболу и что у них получается / И. Грузинова, М. Абакумова // Forbes. - 2014. - № 8. -С. 92-99. 3 Деловой климат в строительстве России во 2 квартале 2014 года: анализ. Обзор //Строительная газета. - 2014. - № 29. - С. 12. 4 Рейтинг застройщиков многоквартирного жилья Нижнего Новгорода 2013 [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://nn.dk.ru/wiki/rejting-zastroyschikovnedvizhimosti .

	5 Строительный комплекс Нижегородской области в 2008-2012 гг. : стат. сб. / Территор. орган Федер. сл. гос. статистики по Нижегород. обл. - Нижний Новгород : [б. и.], 2013.
	6 Жилищное строительство Нижегородской области в 2008-2012 гг. : стат. сб. / Территор. орган Федер. сл. гос. статистики по Нижегород. обл. - Нижний Новгород : [б. и.], 2013.
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014

Раздел	RUS ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ
Страницы	252-259
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nmo@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., ректор ENG LAPSHIN Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nmo@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, rector
Автор 2	RUS АНИСИМОВ Александр Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nmo@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., гл. методист управления по оценке качества образования ENG ANISIMOV Aleksander Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nmo@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, chief methodologist of the education quality assessment department
Автор 3	RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nmo@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-кор. РААСН, проф., советник при ректорате ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nmo@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia professor, corresponding member of RAACS, advisor to the rector
Автор 4	RUS ЯНЧЕНКО Андрей Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nmo@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65

	<p>канд. техн. наук, проф., гл. методист управления по оценке качества образования ENG YANCHENKO Andrey Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nmo@nngasu.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, chief methodologist of the education quality assessment department</p>
Автор 5	<p>RUS НИКУЛИНА Ольга Витальевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nmo@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 нач. научно-методического отдела ENG NIKULINA Olga Vital'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nmo@nngasu.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia head of the department for science and methodology</p>
Заглавие	<p>RUS О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ УРОВНЕВОГО ВЫСШЕГО И НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ENG ABOUT PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF THE HIGHER MULTILEVEL AND CONTINUOUS EDUCATION</p>
Аннотация	<p>RUS В статье анализируется специфика этапов перехода отечественного высшего и непрерывного образования на уровневую систему. Предлагаются решения по рационализации структуры уровневого высшего образования. ENG The article analyzes peculiarities of the stages of transition of the Russian higher and continuous education to the multilevel system. The suggestions for rationalization of the higher multilevel education structure are considered.</p>
Коды	УДК 378.1
Ключевые слова	уровневое высшее образование ◆ анализ эволюции структуры ◆ перспективы развития
Ссылки	<p>1 Образовательная политика России на современном этапе : докл. рабочей гр. президиума Гос. совета Рос. Федерации по вопр. реформы образования, 29 авг. 2001 г. // Модернизация российского образования : документы и материалы / ред.-сост. Э. Д. Днепров ; Высш. шк. экономики. - Москва, 2002. - С. 26-84. - (Серия «Библиотека развития образования»).</p> <p>2 Консолидация европейского пространства высшего образования [Электронный ресурс]: Коммюнике конф. министров Европ. пространства высш. образования, Бухарест, Румыния, 26-27 апр. 2012 г. - Режим доступа : http://www.ncpa.ru/bucharest_com.pdf.</p> <p>3 Российская Федерация. Правительство. Об утверждении</p>

	<p>государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Рос. Федерации от 22.11.2012 № 2148 р.-Режим доступа : http://base.garant.ru/70265348/.</p> <p>4 Российская Федерация. Правительство. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Рос. Федерации от 15.04.2014 № 295. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>5 Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования / М-во образования Рос. Федерации // Российская газета. - 1994. - 31 авг.</p> <p>6 Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образования) [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 24.10.2007 № 232-ФЗ: [ред. от 10.11.2009]. - Режим доступа : http://www.rg.ru/2007/10/27/obrazovanie-dok.html.</p> <p>7 Российская Федерация. Правительство. Об утверждении Положения о докторантуре [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 04.04.2014 № 267. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>8 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ : [ред. от 03.02.14]. - Режим доступа : http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html.</p> <p>9 К разработке структуры многоуровневого образования в архитектурно-строительном ВУЗе (вариант НАСИ): информ. Материал / В.Н.Бобылев, А. Н. Анисимов, Е. К. Никольский, Ю. Г. Самойлов, Г. Л. Шульц; Нижегор. архитектур.-строит. ин-т. -Нижний Новгород: НАСИ, 1992.</p> <p>10 Анисимов, А. Н. К реализации уровневой системы высшего образования /А.Н. Анисимов, В.Н. Бобылев, Е.А. Веселова// Высшее образование в России. - 2013. -№ 4. - С. 100-106.</p> <p>11 О проблемах развития структуры уровневого высшего и непрерывного образования/Е.В. Копосов, А.Н. Анисимов, В.Н. Бобылев, А.В. Янченко, О.В. Никулина//Alma mater (Вестник высшей школы).-2013.-№1.-С. 25-29.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.09.2014

Страницы	260-267
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЛЫСОВ Сергей Николаевич ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» lysov@samgasu.ru Россия, 446001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. техн. наук, доц., проректор</p> <p>ENG LYSOV Sergey Nikolaevich Samara State University of Architecture and Civil Engineering lysov@samgasu.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of technical sciences, associate professor, vice-rector</p>
Заглавие	<p>RUS УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ENG MANAGEMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCES IN CONSTRUCTION COMPLEX OF RUSSIAN FEDERATION</p>
Аннотация	<p>RUS В статье дается анализ ситуации с профессионализмом в сфере строительства в современной России. Рассматриваются подходы в формировании системы профессиональных стандартов с учетом особенностей сложившейся ситуации в строительном комплексе. Предлагается структурное построение системы управления профессиональными компетенциями. Даются конкретные рекомендации первоочередных мероприятий для ее реализации. ENG The article analyzes the situation with professionalism in the construction sphere in modern Russia. Approaches to the development of a system of professional standards taking into account peculiarities of the present situation in construction complex are considered. The paper also describes a structural design of the system of management of professional competences and provides certain recommendations for high-priority activities for its implementation.</p>
Коды	УДК 377.4:69
Ключевые слова	профессионализм ◆ профессиональные компетенции ◆ профессиональные стандарты ◆ профессиональное образование
Ссылки	<p>1 Ермолаев, Е. Е. Управление жилищно-коммунальным хозяйством на современном этапе реформирования экономики : монография / Е. Е. Ермолаев, С. А. Горшков, И. П. Щеголева ; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара : СГАСУ, 2007.</p> <p>2 Ермолаев, Е.Е. Основы жизнеобеспечения муниципального образования: монография/Е.Е. Ермолаев, А.А. Гилев, А.М. Фролов; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т.-Самара: СГАСУ, 2009.</p> <p>3 Ермолаев, Е. Е. Механизмы управления жилищно-коммунальным хозяйством : монография / Е. Е. Ермолаев, А. М. Фролов ; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара : СГАСУ, 2010.</p> <p>4 Бородачев, В. В. История и перспективы развития отечественной</p>

системы дополнительного профессионального образования в условиях высшей школы : монография /В. В. Бородачев, Т. Г. Мухина, Е. В. Копосов ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. -Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013.

5 Бородачев, В. В. Новые направления деятельности архитектурно-строительного университета в условиях современной модернизации отраслевой системы профессионального образования строительного комплекса / В. В. Бородачев, Е. В. Копосов // Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования / Мед. акад. последиплом. образования. - Москва, 2013. - Вып. № 23. - С. 137-141.

6 Панибратов, Ю. П. Разработка профессиональных стандартов - жизненно необходимый шаг для строительной отрасли / Ю. П. Панибратов, В. В. Асаул // Бюллетень Национального объединения строителей. - 2013. - Вып. № 7 (34). - С. 62-67.

7 Лысов, С. Н. О работе МРЦПК Самарского государственного архитектурно-строительного университета / С. Н. Лысов // Дополнительное профессиональное образование. -2006. - № 1. - С. 4-7.

8 Бальзанников, М.И. Модель системы непрерывного образования для строительного комплекса региона/М.И. Бальзанников, С.Н. Лысов//Дополнительное профессиональное образование. - 2008. - № 6. - С. 8-14, 23.

9 Бальзанников, М. И. Развитие системы непрерывного образования - важный аспект деятельности университета / М. И. Бальзанников, С. Н. Лысов // Высшее строительное образование и современное строительство в России и зарубежных странах : сб. ст. по материалам 3-го метод. семинара в г. Пекине и г. Шанхае / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара, 2008.

10 Бальзанников, М.И. Развитие системы дополнительного профессионального образования в Самарском государственном архитектурно-строительном университете/М. И. Бальзанников, С.Н. Лысов// Педагогический процесс как культурная деятельность : сб. материалов докл. VI междунар. науч.-практ. конф., 16-17 окт. 2008 г. : в 2 т. - 2008. - Т.1. - С. 132-137.

11 Бальзанников, М. И. Проблемы разработки и реализации интегрированной системы подготовки специалистов «Университет - рынок труда» / М. И. Бальзанников, С. Н. Лысов //Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. «Психолого-педагогические науки». - 2008. - Вып. № 2 (10). - С. 4-12.

12 Бальзанников, М. И. Развитие системы дополнительного профессионального образования в Самарском государственном архитектурно-строительном университете в условиях уровневой подготовки / М. И. Бальзанников, С. Н. Лысов // Управление качеством инженерного образования и инновационные образовательные технологии : сб. докл. Междунар. науч.-метод. конф., 28-30 окт. 2008 г. : в 2 ч. - 2008. - Ч. 1. - С. 175-178.

13 Бальзанников, М. И. Дополнительное профессиональное образование как часть инновационной деятельности вуза / М. И. Бальзанников, С. Н. Лысов // Кадровое обеспечение инновационных процессов в экономике и образовании России. Социальное партнерство в системе непрерывного образования : материалы IX Всерос. конф. и Всерос. форума по дополн. образованию (10-11 дек. 2008 г., г. Казань) / под ред.

	<p>В. В. Кондратьева. - Казань, 2008. - С. 121-123.</p> <p>14 Мониторинг взаимодействия университетов с общеобразовательными учреждениями при работе с одаренной молодежью / С. А. Пиявский, З. Ф. Камальдинова, В. В. Козлов [и др.] // Высшее образование в России. - 2013. - № 1. - С. 116-121.</p> <p>15 Пиявский, С. А. Методология профессиональной деятельности : метод. Указания /С.А. Пиявский; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара: СГАСУ, 2012. - 32 с.</p> <p>16 Пиявский, С. А. Деятельность преподавателя при новых формах организации образовательного процесса в инновационном вузе : монография / С. А. Пиявский, Г. П. Савельева ; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара : СГАСУ, 2013. - 187 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	267-272
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРДИН Алексей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р ист. наук, проф. кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG GORDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of historic sciences, professor of the chair of Russian history and culture</p>
Автор 2	<p>RUS СЕРЕБРЯНСКАЯ Галина Владимировна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р ист. наук, проф. кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG SEREBRYANSKAYA Galina Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of historic sciences, professor of the chair of Russian history and culture</p>
Автор 3	<p>RUS ВАРАКИН Сергей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG VARAKIN Sergey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of Russian history and culture</p>
Заглавие	<p>RUS ВКЛАД ТЫЛОВЫХ ГОРОДОВ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ДОСТИЖЕНИЕ ПОБЕДЫ (ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)</p> <p>ENG THE CONTRIBUTION OF REAR CITIES OF GORKY REGION IN THE VICTORY (ECONOMIC ASPECT)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается вклад тыловых городов Горьковской области</p>

	<p>в обеспечении вооружением советской армии. ENG The article considers the contribution of rear cities of Gorky region in providing the Soviet Army with weapons.</p>
Коды	УДК 947.8+908 (470.341-25)
Ключевые слова	Великая Отечественная война ◆ тыловой город ◆ кооперация ◆ производство вооружения
Ссылки	<p>1 Белоус, В.И. Материальное положение и быт населения/В.И. Белоус //Общество и власть. Российская провинция : в 6 т. Т.3. Июнь 1941 г. - 1953 г./ сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова. - Москва, 2005. - С. 319-326.</p> <p>2 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.</p> <p>3 ГОПАНО (Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 39. Оп. 1. Д. 802. Л. 43.</p> <p>4 Гордин, А.А. Горьковский автомобильный завод. История и современность. 1932. -2012 /А.А. Гордин. - Нижний Новгород : Кварц, 2012. - 320 с.</p> <p>5 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.</p> <p>6 Киселев, В. П. Горьковский автозавод в годы Великой Отечественной войны /В.П. Киселев// Вопросы истории. - 1981. - № 5. - С. 79-90.</p> <p>7 Колесникова, Н. В. Сто дней и ночей (по материалам фондов музея истории ОАО «ГАЗ») /Н.В. Колесникова// Нижегородский музей. - 2005. - № 1-2. - С. 68-70.</p> <p>8 Лукашин, А. «Мы в цехе, как на линии огня...». ГАЗ в годы Великой Отечественной /А. Лукашин // Родина. - 2014. - № 2. - С. 56-60.</p> <p>9 Общество и власть. Российская провинция : в 6 т. Т. 3. Июнь 1941 г. - 1953 г./ сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова. - Москва : Ин-т рос. истории РАН, - 2005. - 1080 с.</p> <p>10 Перчиков, Ю.А. Советы Волго-Вятского региона РСФСР, 1941-1945 гг. /Ю.А. Перчиков. - Самара : Изд-во Саратов. ун-та, 1992. - 145 с.</p> <p>11 Подрепный, Е.И. Боевая мощь Красной Армии. Военное производство СССР накануне Великой Отечественной войны / Е.И. Подрепный, Е.П. Титков; Арзамас. фил. Нижегород. гос. ун-та. - Арзамас : АГПИ, 2014. - 573 с.</p> <p>12 Подрепный Е. И. За нашу Родину - Огонь! Огонь! Артиллерия Великой Отечественной войны /Е.И. Подрепный, Е.П. Титков. - Арзамас : АГПИ, 2009. - 262 с.</p> <p>13 Серебрянская, Г. В. Мобилизация промышленности и труда рабочих /Г. В. Серебрянская // Общество и власть : российская провинция. В 6 т. Т. 3. Июнь 1941 г. -1953 г. / сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова; Ин-т рос. истории РАН. -Москва, 2005. - 1080 с.</p> <p>14 Серебрянская, Г. В. Промышленность и кадры Волго-Вятского региона Российской Федерации в конце 30-х - первой половине 40-х годов XX века / Г. В. Серебрянская. -Нижний Новгород : Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т, 2003. - 476 с.</p> <p>15 Сомов, В.А. Потому что была война ...:Внеэкономические факторы трудовой мотивации в годы Великой Отечественной войны (1941-1945):</p>

	<p>монография / В. А. Сомов. -Нижний Новгород : Изд-во Волго-Вят. акад. гос. службы, 2008. - 234 с.</p> <p>16 Сорокин, А. «Переходить на выпуск танков...» / А. Сорокин // Родина. - 2014. - № 2. - С. 56.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Статья выполнена в рамках гранта РГНФ «Социокультурный феномен тылового города в годы Великой Отечественной войны в контексте истории повседневности (на материалах Горьковской области)», региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России (Нижегородская область)».</p>
Дата поступления	04.10.2014

Страницы	272-278
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРДИН Алексей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alexei.gordin@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р ист. наук, проф. кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG GORDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alexei.gordin@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of historic sciences, professor of the chair of Russian history and culture</p>
Автор 2	<p>RUS ВАРАКИН Сергей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alexei.gordin@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG VARAKIN Sergey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alexei.gordin@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of Russian history and culture</p>
Автор 3	<p>RUS ПУСТОВАЛОВА Анна Алексеевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alexei.gordin@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG PUSTOVALOVA Anna Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alexei.gordin@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of Russian history and culture</p>
Заглавие	<p>RUS ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ СНАБЖЕНИЕ В ТЫЛОВОМ ГОРОДЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ. (НА МАТЕРИАЛАХ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)</p> <p>ENG FOOD SUPPLY IN A REAR CITY DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR 1941-1945 (ON MATERIALS OF GORKY REGION)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье на широком круге источников рассматривается вопрос</p>

	<p>обеспечения жителей городов Горьковской области продовольствием в период Великой Отечественной войны.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes food provision of the citizens of Gorky region during the Great Patriotic war based on reach materials of archives, memories and literature.</p>
Коды	УДК 947.8+908 (470.341-25)
Ключевые слова	Великая Отечественная война ◆ питание ◆ повседневность ◆ Горький ◆ Горьковская область ◆ общество ◆ СССР
Ссылки	<p>1 Сахаров, А.Н. Россия: Народ. Правители. Цивилизация/А.Н.Сахаров. - Москва: ИРИ РАН, 2004. - 956 с.</p> <p>2 Белоус, В.И. Материальное положение и быт населения /В.И. Белоус// Общество и власть. Российская провинция. Июнь 1941 г. - 1953 г. Т. 3 / сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова. - Москва, 1080 с.</p> <p>3 Красноженова, Е.Е. Организация общественного питания в период Великой Отечественной войны (на материалах Нижнего Поволжья) / Е.Е. Красноженова //Каспийский регион: политика, экономика, культура. - 2013. - № 1. - С. 40-46.</p> <p>4 Перчиков, Ю.А. Продовольственное обеспечение тружеников тыла Горьковской области в 1941-1945 годах/Ю.А. Перчиков // Мининские чтения : материалы науч. конф. -Нижний Новгород, 1992. - С. 135-138.</p> <p>5 Серебрянская, Г.В. Промышленность и кадры Волго-Вятского региона Российской Федерации в конце 30-х-первой половине 40-х годов XX века / Г.В. Серебрянская; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2003. - 476 с.</p> <p>6 Советская повседневность и массовое сознание. 1939-1945 / сост. А.Я. Лившин, И.Б. Орлов. - Москва : РОССПЭН, 2003. - 472 с.</p> <p>7 Общество и власть. Российская провинция. Июнь 1941 г. - 1953 г. Т. 3 / сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова. - Москва : ИРИ РАН, 2005. - 1080 с.</p> <p>8 Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам в 5 т. Т. 3. 1941-1952 гг. / сост. К.У. Черненко, М.С. Смиртюков. - Москва : Изд-во полит. лит., 1968. - 798 с.</p> <p>9 Гордин, А.А. Военная «повседневность» глазами автозаводцев. (Дневники В.А. Лапшина и И.И. Пермовского) /А.А. Гордин, Н.В. Колесникова// Общество и власть. Российская провинция. Июнь 1941 г. - 1953 г. Т. 3 / сост. А.А. Кулаков, В.В. Смирнов, Л.П. Колодникова. - Москва, 2005. - 1080 с.</p> <p>10 Араловец, Н.А. Городская семья в России, 1927-1959 гг. / Н.А. Араловец. - Тула : Гриф и К, 2009. - 304 с.</p> <p>11 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>12 Кузнецов, Е. В. Одна жизнь менялась на иную. Мемуары русского историка /Е.В. Кузнецов; АГПИ им. А.П. Гайдара. - Арзамас : АГПИ, 2008. - 167 с.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Статья выполнена в рамках гранта РГНФ «Социокультурный феномен тылового города в годы Великой Отечественной войны в контексте истории повседневности (на материалах Горьковской области)», региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России</p>

(Нижегородская область)».

Дата поступления 04.10.2014

Страницы	278-284
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САКОВИЧ Наталия Владимировна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. ист. наук, доц. кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG SAKOVICH Nataliya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of historic sciences, associate professor of the chair of Russian history and culture</p>
Заглавие	<p>RUS МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОТНИКОВ ОБОРОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЫЛОВОГО ГОРОДА В 1941-1945 ГГ. (НА МАТЕРИАЛАХ Г. ГОРЬКОГО)</p> <p>ENG WORKERS' HEALTH CARE AT DEFENSE ENTERPRISES OF THE REAR CITY IN 1941-1945 (ON MATERIALS OF GORKY)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье раскрывается организация и медицинское обслуживание работников оборонных предприятий города Горького в военный период 1941-1945 гг.</p> <p>ENG The article deals with the organization and health care of workers of defense enterprises of Gorky in the war period 1941-1945.</p>
Коды	УДК 61:947.8 (470.341-25)
Ключевые слова	Великая Отечественная война ◆ тыловой город ◆ работники оборонных предприятий ◆ организация медицинской помощи ◆ борьба с эпидемиями
Ссылки	<p>1 Горьков, Ю.А. Государственный Комитет Обороны постановляет (1941-1945). Цифры, документы /Ю.А. Горьков. - Москва : ОЛМА-ПРЕСС, 2002. - 576 с.</p> <p>2 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.</p> <p>3 Гордин, А.А. Горьковский автомобильный завод. История и современность. 1932-2012 /А.А. Гордин. - Нижний Новгород : Кварц, 2012. - 320 с.</p> <p>4 Сакович, Н.В. Здравоохранение Горьковской области накануне и в годы Великой Отечественной войны / Н.В. Сакович //Клио. - 2005. - № 4 (31). - С. 159-162.</p> <p>5 Серебрянская, Г.В. Власть и здравоохранение в 1941-1945 гг. (на материалах Горьковской области) /Г.В. Серебрянская, Ю.А. Перчиков, Н.В. Сакович // Клио. - 2012. -№ 1 (61). - С. 88-93.</p> <p>6 Сакович, Н.В. Санитарно-эпидемиологическое состояние Горьковской</p>

	<p>области в годы войны / Н.В. Сакович // Мы победу приближали как могли : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. Великой Отечественной войне. (Москва, 18-19 апр. 2003) /под общ. ред. В.С. Порохни. - Смоленск, 2003. - С. 445-448.</p> <p>7 Сакович, Н.В. Медицина Горьковской области в борьбе с инфекциями в годы Великой Отечественной войны /Н.В. Сакович //Книга памяти нижегородцев, павших в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. - Нижний Новгород, 2010. - Т. 17. - С. 270-276.</p> <p>8 ГКУ ЦАНО (Гос. каз. учреждение Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 3118. Оп. 3. Д. 247. Л. 1, 4, 31.</p> <p>9 Здравоохранение в годы Великой Отечественной войны (1941-1945): сб. документов и материалов. - Москва : Медицина, 1977. - 570 с.</p> <p>10 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 3302. Л. 65, 66.</p> <p>11 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 3350. С. 22.</p> <p>12 Перчиков, Ю.А. Некоторые проблемы исторической демографии 1942-1943 годов (на материалах г. Горького) / Ю.А. Перчиков // Дискуссионные вопросы российской истории : материалы III науч.-практ. конф. - Арзамас, 1998. - С. 304-306.</p> <p>13 Семенова, И.Ю. Здравоохранение Верхнего Поволжья в годы Великой Отечественной войны / И.Ю. Семенова ; Нижегород. гос. мед. акад. - Нижний Новгород : НГМА, 1995. - 122 с.</p> <p>14 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 3302. Л. 59.</p>
<p>Финансирование</p>	<p>RUS</p> <p>Статья выполнена в рамках гранта РГНФ «Социокультурный феномен тылового города в годы Великой Отечественной войны в контексте истории повседневности (на материалах Горьковской области)», региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России (Нижегородская область)».</p>
<p>Дата поступления</p>	<p>04.10.2014</p>

Страницы	284-288
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ПУСТОВАЛОВА Анна Алексеевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» anna-nn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отечественной истории и культуры</p> <p>ENG PUSTOVALOVA Anna Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering anna-nn@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of Russian history and culture</p>
Заглавие	<p>RUS ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ ТЫЛОВОГО ГОРОДА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 ГГ.)</p> <p>ENG THE ACTIVITY OF CULTURAL INSTITUTIONS OF A REAR CITY IN THE GREAT PATRIOTIC WAR (1941-1945)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается деятельность культурных учреждений г. Горького и Горьковской области в период Великой Отечественной войны, их роль в просветительской и пропагандистской работе.</p> <p>ENG The article is an attempt to consider cultural institutions' activity in the city of Gorky and in the Gorky region in war period, and the role of culture in the educational and propagandistic work.</p>
Коды	УДК 930.85:947.8 (470.341-25)
Ключевые слова	Великая Отечественная война ◆ культура ◆ Горький ◆ Горьковская область ◆ повседневность
Ссылки	<p>1 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 : НГАСУ, 2003. - 476 с.</p> <p>2 ГКУ ЦАНО (Гос. каз. учреждение Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 2227. Оп. 1. Д. 48. Л. 1-5.</p> <p>3 ГКУ ЦАНО (Гос. каз. учреждение Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 2227. Оп. 2. Д. 34. Л. 34.</p> <p>4 Марченко, М. А. Театры г. Горького в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. /М. А. Марченко [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.archiv.nnov.ru/?id=4140.</p> <p>5 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 4377. Л. 12об.</p> <p>6 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегород. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 1876. Л. 52-55.</p> <p>7 Гордин, А.А. Горьковский автомобильный завод: история и современность. 1932-2012 гг. /А.А. Гордин.-Нижний Новгород : Кварц, 2012. - 320 с.</p> <p>8 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив</p>

	Нижегор. обл.). Ф. 3. Оп.1. Д. 2372. Л. 67. 9 ГКУ ГОПАНО (Гос. каз. учреждение Гос. обществ.-полит. архив Нижегор. обл.). Ф. 3. Оп. 1. Д. 2424. Л. 7
Финансирование	RUS Статья выполнена в рамках гранта РГНФ «Социокультурный феномен тылового города в годы Великой Отечественной войны в контексте истории повседневности (на материалах Горьковской области)», региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России (Нижегородская область)».
Дата поступления	04.10.2014

Страницы	288-292
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ФИЛИППОВ Юрий Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rurik_fil@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р пед. наук, проф., зав. кафедрой культурологии ENG PHILIPPOV Yuri Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rurik_fil@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of pedagogical sciences, professor, holder of the chair of culture study</p>
Автор 2	<p>RUS ДОЛМАТОВА Анна Анатольевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rurik_fil@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц., зав. кафедрой изобразительных искусств ENG DOLMATOVA Anna Anatol'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rurik_fil@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor, holder of the chair of fine arts</p>
Заглавие	<p>RUS ДЕТСКИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В ТЫЛОВОМ ГОРОДЕ ГОРЬКОМ (1941-1945 ГГ.) ENG CHILDREN EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE REAR CITY OF GORKY (1941-1945)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматриваются различные аспекты функционирования детских образовательных учреждений г. Горького в годы Великой Отечественной войны. ENG The article considers different aspects of children educational institutions functioning during the Great Patriotic War in the city of Gorky.</p>
Коды	УДК 947.8 + 908 (470.341-25)
Ключевые слова	тыловой город ◆ детские образовательные учреждения ◆ военное время ◆ воспитание
Ссылки	<p>1 Горьковчане в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.vremyan.ru/analitycs/gorkovchane_v_gody_velikoj_otchestvennoj_vojny_1941-1945_gg.html. 2 Горьковские (нижегородские) органы внутренних дел в годы</p>

	<p>Великой Отечественной войны 1941-1945 годов [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://52.mvd.ru/news/item/636436.</p> <p>3 Профсоюз на фронте и в тылу [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.ug.ru/archive/35999.</p> <p>4 ГКУ ЦАНО. Статья в газете Кулебаки 3/IV-1942 г. - Центральный архив Нижегородской области. Ф. 2732. Оп. 5. Д. 81.</p> <p>5 ОБЛОНО. Копии приказов и директивных указаний НКП РСФСР по дошкольному сектору. 1940-42 гг. - Горьк. обл. отдел народ. образования. Дошк. сектор. Ф. 2732. Оп. 5. Д. 75.</p> <p>6 Великая Отечественная война [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.otvoyna.ru/statya65.htm.</p> <p>7 Театры г. Горького в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://archiv.nnov.ru/?id=4140.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Статья выполнена в рамках гранта РГНФ «Социокультурный феномен тылового города в годы Великой Отечественной войны в контексте истории повседневности (на материалах Горьковской области)», региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России (Нижегородская область)».</p>
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	293-298
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГУЩИН Алексей Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина» aland-ag@mail.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. пед. наук, доц. кафедры теории и методики профессионального образования</p> <p>ENG GUSHCHIN Aleksey Vladimirovich Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin aland-ag@mail.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of theory and methods of professional education</p>
Заглавие	<p>RUS СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>ENG CONCEPT AND CONTENT OF INFORMATIONAL-TECHNOLOGICAL SUPPORT OF HIGHER PEDAGOGICAL EDUCATION</p>
Аннотация	<p>RUS В статье обозначена проблема всестороннего обеспечения учебного процесса, приводятся основные результаты семантического анализа обеспечения учебного процесса, кратко раскрыт исторический путь разработки и становления различных видов обеспечения учебного процесса педагогического образования, рассматриваются составляющие информационно-технологического обеспечения учебного процесса в соотношении с особенностями дидактического комплекса учебной дисциплины. Приводятся авторские позиции в направлении обоснования необходимости использования в учебном процессе педагогических вузов принципиально нового вида его обеспечения - информационно-технологического.</p> <p>ENG The article addresses a problem of providing a comprehensive support for the educational process, the main results of the semantic analysis of the educational process provision are presented , a brief description of the historical path of the development and formation of various types of support of the learning process of teacher education is given, the components of an informational-technological support of the learning process are considered in relation with the specific features of the didactic complex of an academic discipline. The author's position with regard to the use of a fundamentally new type of support in the educational process of pedagogical universities - an informational-technological support - is presented.</p>
Коды	УДК 378.1
Ключевые слова	обеспечение учебного процесса ◆ педагогическое образование ◆ информационно-технологическое обеспечение ◆ дидактический комплекс учебной дисциплины

Ссылки	<p>1 Образцов, П. И. Дидактика высшей школы : учеб. Пособие / П. И. Образцов, В. М. Косухин. - Орел : Акад. спецсвязи России, 2004. - 317 с.</p> <p>2 Роберт, И. В. Современные информационные технологии в образовании : монография / И. В. Роберт. - Москва : ИИО РАО, 2010. - 140 с.</p> <p>3 Гуцин, А.В. Социально-педагогические и ретроспективные аспекты информатизации высшего педагогического образования/А.В. Гуцин//Приволжский научный журнал /Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4 (28). - С. 212-217.</p> <p>4 Гуцин, А. В. Филатова, О. Н. Синергетическая методология как модулятор перспективной системы педагогического образования / А. В. Гуцин, О. Н. Филатова //Фундаментальные исследования : электрон. журн. - 2013. - № 8, Ч. 5. - С. 1187-1192.</p> <p>5 Гуцин, А. В. Дидактические условия реализации методологии развития информационно-технологического обеспечения педагогического образования / А. В. Гуцин //Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4 (28). - С. 235-239.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.09.2014

Страницы	298-304
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЛЕВИН Игорь Леонидович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» sheina@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. пед. наук, доц. кафедры рисунка и живописи ENG LEVIN Igor' Leonidovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering sheina@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of drawing and pictorial art</p>
Заглавие	<p>RUS МЕТОД ЗАДАЧНОЙ ТРАНСПОЗИЦИИ В КРЕАТИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ ENG THE METHOD OF PROBLEM TRANSPOSITION IN CREATIVE EDUCATION</p>
Аннотация	<p>RUS В статье изложен авторский метод задачной транспозиции, позволяющий эффективно решать в образовательной деятельности задачи различного уровня - от конкретно-предметных до креативных, включая задачи профессионально-личностного самоопределения и творческого саморазвития. ENG The article presents the author's method of problem transposition allowing effective solution of problems on different levels of educational activity - from specific-subject to creative ones, including problems of professional and personal self-determination and creative self-development.</p>
Коды	УДК 37.013.46
Ключевые слова	образовательная парадигма ◆ педагогическая парадигма ◆ образовательная модель ◆ педагогическая деятельность
Ссылки	<p>1 Вербицкий, А.А. Психолого-педагогические основы, образования взрослых: контекстный подход/А. А. Вербицкий//Новое знание.-2001.- № 2.-С. 15-19. 2 Загвязинский, В.И. Методология и методы психолого-педагогического исследования: учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. Заведений / В. И. Загвязинский, Р. Атаханов. - 2-е изд., стер. - Москва : Акад., 2005. - 208 с. 3 Рындак, В.Г. Творчество. Краткий педагогический словарь / В. Г. Рындак. - Оренбург : ОГАУ, 2001. - 108 с. 4 Балл, Г.А. Теория учебных задач: психолого-педагогический аспект : монография /Г. А. Балл. - Москва : Педагогика, 1990. - 187 с. 5 Хуторской, А.В. Современная дидактика : учеб. Пособие / А. В. Хуторской. - 2-е изд., перераб. - Москва : Высш. шк., 2007. - 639 с. 6 Михайлова, В.П. Концепция уровней творческого развития личности /В. П. Михайлова, Н. И. Кoryтченкова, И. В. Львова ; С.-Петерб. гос.</p>

	<p>ун-т // Ананьевские чтения. - СПб, 2002. - С. 341-342.</p> <p>7 Щедровицкий, Г.П. Нормативно-деятельностный подход в исследовании интеллектуальных процессов: докл. на симпозиуме (Киев, 1979 г.) / Г. П. Щедровицкий // Щедровицкий, Г.П. Мышление. Понимание. Рефлексия. - Москва, 2005. - С. 397.</p> <p>8 Бергсон, А. Творческая эволюция / А. Бергсон ; пер. с франц. В. А. Флеровой. -Москва : КАНОН - Кучково поле, 1998. - 382 с.</p> <p>9 Бранский, В.П. Искусство и философия / В. П. Бранский. - Калининград : Янтарный сказ, 1999. - 704 с.</p> <p>10 Maslow, A.H. Motivation and Personality/A.H. Maslow. - New York : Harper & Row, 1954.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.09.2014

Страницы	305-309
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СОРОКОУМОВА Светлана Николаевна 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 SOROKOUMOVA Svetlana Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of psychological sciences, professor of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 2	<p>RUS ГУЦУ Елена Геннадьевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина» elenagytsy@mail.ru Россия, 603600, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. психол. наук, доц. кафедры педагогики и психологии дошкольного и начального образования</p> <p>ENG GUTSU Elena Gennad'evna Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin elenagytsy@mail.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of psychological sciences, associate professor of the chair of pedagogy and psychology of preschool and primary school education</p>
Заглавие	<p>RUS РАЗВИТИЕ МОТИВАЦИОННО-ЦЕННОСТНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА В СИСТЕМЕ ВНУТРИВУЗОВСКОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ</p> <p>ENG ENHANCEMENT OF THE MOTIVATIONAL-EVALUATIVE COMPONENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF A H IGH ER SCHOOL TEACHER IN THE SYSTEM OF INTERNAL CONTINUOUS PROFESSIONAL TRAINING</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается возможность оптимизации мотивационно-ценностного компонента профессиональной компетенции преподавателя вуза. При этом основным ресурсом такой оптимизации полагается непрерывное образование преподавателя. Освещены основные направления внутривузовской непрерывной профессиональной подготовки преподавателей. Представлены данные пилотажного исследования.</p> <p>ENG The article discusses a possibility of optimization of the motivational-</p>

	<p>evaluative component of professional competence of a higher school teacher. A teacher's continuous education is considered to be the basic resource of such an optimization. The main aspects of internal continuous training of teachers are described. The results of pilot testing are presented.</p>
Коды	УДК 159.9+378
Ключевые слова	<p>профессиональная компетенция преподавателя вуза ◆ профессионально-личностное развитие ◆ система внутривузовской непрерывной профессиональной подготовки преподавателей ◆ ценностное отношение к профессии ◆ уровень развития мотивационно-ценностного компонента</p>
Ссылки	<p>1 Богдан, Н.Н. Мотивация и демотивация профессиональной деятельности персонала вуза (на примере вузов Дальневосточного Федерального округа) [Электронный ресурс] /Н.Н. Богдан, Е.А. Могилевкин. - Режим доступа: http://umj.usu.ru/unimgmt/?base=mag/0032(03-2004)&xsl=showArticle.xslt&id=a12&doc=./content.jsp.</p> <p>2 Володько, Н.В. Интегративная деятельность психолого-педагогической кафедры вуза / Н.В. Володько, Т.М. Сорокина // Психопедагогика в правоохранительных органах. -2009. - № 4 (39). - С. 67-69.</p> <p>3 Гуцу, Е.Г. Изучение мотивационного компонента профессиональной компетенции преподавателя вуза / Е.Г. Гуцу // Известия Самарского научного центра РАН. - 2012. - Т. 14, № 2 (3). - С. 657-659.</p> <p>4 Гуцу, Е.Г. Система совершенствования профессиональной компетенции преподавателя в структуре деятельности научно-методического семинара многопредметной выпускающей кафедры вуза / Е. Г. Гуцу // Педагогические условия развития личности: теория и практика: монография. - Москва, 2013. - Кн. 2. - С. 196-209.</p> <p>5 Сорокоумова, С.Н. Формирование компонентов учебной деятельности у студентов в уровневой системе подготовки в высшей школе/С.Н. Сорокоумова, Р.П. Николаевский //Мир науки, культуры, образования. - Горно-Алтайск, 2012. - Ч. 1, № 5 (36). - С. 81-84.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014

Страницы	310-314
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СМИРНОВА Елена Вячеславовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru, sunlen1@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. наук кафедры педагогики и психологии, ст. преп. кафедры иностранных языков I</p> <p>ENG SMIRNOVA Elena Vyacheslavovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru, sunlen1@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of pedagogical and psychology, senior teacher of the chair of foreign languages I</p>
Заглавие	<p>RUS ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГИД-ПЕРЕВОДЧИК» В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>ENG PECULIARITIES OF TRAINING THE STUDENTS OF NON-LINGUISTIC UNIVERSITY DEGREE «GUIDE-INTERPRETER» IN THE SYSTEM OF LIFELONG EDUCATION</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматриваются особенности лингвистической подготовки студентов неязыкового вуза для туристической индустрии, подчеркивается необходимость формирования коммуникативной компетенции, а также значение системы дополнительного образования с позиций непрерывного профессионального образования.</p> <p>ENG The article considers the peculiarities of the language training of the students of nonlinguistic university for the travel industry; the necessity of formation of the communicative competence, as well as the value of the system of additional education from the point of view of lifelong professional education are emphasized.</p>
Коды	УДК 159.922+378
Ключевые слова	лингвистическая подготовка ◆ коммуникативная компетенция ◆ рынок туристических услуг ◆ непрерывное образование
Ссылки	<p>1 Федеральная целевая программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)» [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 02.08.2011 № 644. - Режим доступа : http://www.rg.ru/pril/60/73/76/644_fcp.pdf.</p> <p>2 Барышников, Н. В. Толерантность как основа межкультурной коммуникации / Н. В. Барышников // Преподавание иностранных языков и культур. - Пятигорск, 2004. - С. 3-7.</p> <p>3 Harms, L. S. Intercultural Communication / L. S. Harms. - New York : Harper and Row, 1973. - 113 p.</p> <p>4 Сухарев, В. А. Мы говорим на разных языках / В. А. Сухарев. - Москва : ГРАНД : ФАИР, 1998. - 416 с.</p>

	<p>5 Бромлей, Ю. В. Этнос и этнография / Ю. В. Бромлей. - Москва : Наука, 1978. - 283 с.</p> <p>6 Межкультурная коммуникация и перевод : материалы межвуз. науч. конф. (Москва, 27 янв. 2005 г.) / Моск. откр. соц. ун-т; Ин-т языкознания РАН. - Москва : МОРУ, 2005. - 445 с.</p> <p>7 О высшем и послевузовском профессиональном образовании [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 22.08.1996 № 125-ФЗ. - Режим доступа : http://www.consultant.ru/popular/education.</p> <p>8 Мухина, Т. Г. Становление и развитие системы дополнительного высшего образования в России : дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.01, 13.00.08 / Т. Г. Мухина. - Нижний Новгород, 2011. - 497 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014

Страницы	314-319
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ХАРИТОНОВА Тамара Геннадьевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» psy@nngasu.ru, kharitonovatg@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. психол. наук, доц. кафедры психологии</p> <p>ENG KHARITONOVA Tamara Gennad'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering psy@nngasu.ru, kharitonovatg@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of psychological sciences, associate professor of the chair of psychology</p>
Заглавие	<p>RUS ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПСИХОЛОГОВ В ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>ENG INSTRUMENTAL PROVISION OF CONTROL OF PROFESSIONAL COMPETENCE DEVELOPMENT RESULTS IN PSYCHOPROPHYLACTIC ACTIVITY</p>
Аннотация	<p>RUS В статье описывается система инструментального обеспечения образовательной программы, способствующая реализации рефлексивно-оценочного этапа процесса обучения; конкретизируются методические приемы, направленные на проявление у психологов способностей к рефлексии и саморазвитию.</p> <p>ENG The article describes a system of tool support of the educational program designed to implement a reflexive-assessment phase of the learning process. Methodical techniques focused on the manifestation of psychologists' abilities for reflection and self-development are concretized.</p>
Коды	УДК 159.923
Ключевые слова	психопрофилактика ◆ компетентность ◆ контроль ◆ самоконтроль ◆ самооценка ◆ рефлексия
Ссылки	<p>1 Зеер, Э.Ф. Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании/Э.Ф. Зеер, Д.П.Заводчиков, Е.Г. Лопес; Рос. гос. проф.-пед.ун-т. - Екатеринбург: РГППУ, 2007. - 129 с.</p> <p>2 Харитонов, Т. Г. Теория и практика развития рефлексии студентов в процессе профессиональной подготовки в вузе / Т. Г. Харитонов // Нижегородское образование. -2011. - № 3. - С. 103-110.</p> <p>3 Харитонов, Т.Г. Профессиональная подготовка практического психолога к профилактической деятельности: монография/Т.Г. Харитонов. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2011. - 300.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014

Страницы	319-323
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЗИМИНА Наталия Александровна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» n.a.zimina@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. психол. наук, доц. кафедры психологии</p> <p>ENG ZIMINA Nataliya Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering n.a.zimina@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of psychological sciences, associate professor of the chair of psychology</p>
Заглавие	<p>RUS СООТНОШЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ В ПЕРИОД МЛАДШИХ КУРСОВ СТУДЕНЧЕСТВА</p> <p>ENG THE RATIO OF SOCIAL DEVELOPMENT OBJECTIVES OF JUNIOR STUDENTS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье раскрывается вопрос о возрастных задачах развития в период юности и об особенностях их представленности в жизни студентов младших курсов. Анализируется количество и соотношение времени, затрачиваемого на реализацию данных задач и его субъективное восприятие студентами. Делаются выводы относительно значимости учебных и брачных задач развития для студентов и особенностей их соотношения в этот период жизни.</p> <p>ENG The article addresses an issue about the age objectives of the development in the adolescence period and the details of their representation in the life of junior students. Duration and proportion of time spent on the achievement of these objectives and its subjective perception by the students is analyzed. Conclusions are made about the significance of education and marital tasks of development for students and their ratio in this period of life.</p>
Коды	УДК 159.922.6+378
Ключевые слова	социальные задачи возраста ◆ студенчество ◆ учебные и брачные задачи развития ◆ временная организация жизнедеятельности
Ссылки	<p>1 Основы психологии семьи и семейного консультирования: учеб пособие для студ. высш. учеб. заведений/под общ. ред. Н.Н. Посысаева.-Москва: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2004. - 328 с.</p> <p>2 Калачева, Т.С. Соотношение профессиональных и семейных ценностей в жизненных планах студентов младших курсов/Т.С. Калачева//Социально-психологические и духовно-нравственные аспекты семьи и семейного воспитания в современном мире: материалы конф.-Москва, 2013. - С. 562-565.</p> <p>3 Головаха, Е.И. Психологическое время личности/Е.И. Головаха, А.А. Кроник. -Москва : Смысл, 2008. - 272 с.</p> <p>4 Свечникова, Ю.А. Свободное время в жизни студента /Ю.А.</p>

	<p>Свечникова//Молодой ученый. - 2012. - № 2. - С. 227-231.</p> <p>5 Болотова, А.К. Психология времени в межличностных отношениях/А.К. Болотова; Моск. психол.-социал. ин-т. - Москва : МПСИ, 1997. - 154 с.</p> <p>6 Кранц, И.И. Профиль идентичности юношей и девушек, имеющих статус социальных сирот/И.И. Кранц// Журнал практического психолога. - 2011.-№ 6. -С. 106-121.</p> <p>7 Зими́на, Н.А. Отношение молодежи к различным аспектам семейной жизни/Н.А. Зими́на//Социально-психологические и духовно-нравственные аспекты семьи и семейного воспитания в современном мире : материалы конф. - Москва, 2013. -С. 559-562.</p>
Финансирование	
Дата поступления	06.09.2014