

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	2
Сквозной номер	38
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-196
Дата издания	201606/2016

Статья - 1 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	9-17
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БРАГОВ Анатолий Михайлович НИИ механики 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</p> <p>ENG BRAGOV Anatoliy Mikhaylovich Nizhny Novgorod State Research institute of mechanics named after N. I. Lobachevsky postmaster@mech.unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, head of the laboratory of materials dynamic testing</p>
Автор 2	<p>RUS ЛОМУНОВ Андрей Кириллович 1-НИИ механики ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»; 2-ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» postmaster@mech.unn.ru 1-Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6; 2-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р физ.-мат. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории динамических испытаний материалов, проф. кафедры железобетонных, каменных и деревянных конструкций</p> <p>ENG LOMUNOV Andrey Kirillovich 1-Nizhny Novgorod State Research institute of mechanics named after N. I. Lobachevsky; 2-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering 1-postmaster@mech.unn.ru; 2- kafgbk@nngasu.ru 1-23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of physical-mathematical sciences, professor, chief researcher of the laboratory of materials dynamic testing, professor of the chair of reinforced concrete, stone and wooden constructions</p>
Автор 3	<p>RUS КОНСТАНТИНОВ Александр Юрьевич НИИ механики ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» postmaster@mech.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6</p>

	<p>канд. техн. наук, ст. науч. сотр. лаборатории динамических испытаний материалов ENG KONSTANTINOV Aleksandr Yur'evich Nizhny Novgorod State Research institute of mechanics named after N. I. Lobachevsky postmaster@mech.unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior researcher of the laboratory of materials dynamic testing</p>
Автор 4	<p>RUS ЛАМЗИН Дмитрий Александрович 1-НИИ механики ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского; 2-ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» postmaster@mech.unn.ru 1-Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6; 2-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, науч. сотр. лаборатории динамических испытаний материалов ENG LAMZIN Dmitriy Aleksandrovich 1-Nizhny Novgorod State Research institute of mechanics named after N. I. Lobachevsky; 2-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering 1-postmaster@mech.unn.ru; 2-kafgbk@nngasu.ru 1-23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, researcher of the laboratory of materials dynamic testing</p>
Заглавие	<p>RUS МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА КОЛЬСКОГО ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТЯЖЕНИЕ ENG MODIFICATION OF THE KOLSKY METHOD FOR TENSION TESTS OF BRITTLE MATERIALS</p>
Аннотация	<p>RUS Описывается предложенная модификация метода Кольского для определения прочности хрупких, разнсопротивляющихся материалов на растяжение. Данная методика была реализована при испытаниях мелкозернистого бетона В25 с добавками. ENG The paper suggests modification of the Kolsky method for determining tensile strength of brittle materials. This method was applies in testing fine concrete B25 with additives.</p>
Коды	<p>УДК 691.32</p>
Ключевые слова	<p>метод Кольского □ растяжение □ мелкозернистый бетон □ скорость роста напряжений</p>
Ссылки	<p>1 Brara, A. Fracture energy of concrete at high loading rates in tension / A.</p>

	<p>Brara, J. R. Klepaczko // International Journal of Impact Engineering. - 2007. - Vol. 34. - P. 424-435.</p> <p>2</p> <p>Forquin, P. A testing technique for concrete under confinement at high rates of strain / P. Forquin, G. Gary, F. Gatuingt // International Journal of Impact Engineering. -2008. - Vol. 35. - P. 425-446.</p> <p>3</p> <p>Dai, F. Rate Dependence of Flexural Tensile Strength of Laurentian Granite / F. Dai, K. Xia // Proceedings of the 3rd CANUS Rock Mechanics Symposium, Toronto, may 2009. - 2009. - P. 1-10.</p> <p>4</p> <p>Caverzan, A. Tensile behaviour of high performance fiber-reinforced cementitious composites at high strain rates / A. Caverzan, E. Cadoni, M. Prisco // International Journal of Impact Engineering. - 2012. - Vol. 45. - P. 28-38.</p> <p>5</p> <p>Брагов, А. М. Модификация метода Кольского для исследования свойств малоплотных материалов при высокоскоростном циклическом деформировании / А. М. Брагов, А. К. Ломунов, И. В. Сергеичев // Прикладная механика и техническая физика. - 2001. - Т. 42, № 6. - С. 199-204.</p> <p>6</p> <p>Брагов, А. М. Модификация метода Кольского для определения динамического коэффициента трения / А. М. Брагов, А. Ю. Константинов, А. К. Ломунов // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - Нижний Новгород, 2008. - № 6. - С. 125-131.</p> <p>7</p> <p>Nicholas, T. Tensile testing of materials at high rates of strain / T. Nicholas // Express Mech. - 1981. - Vol. 21, № 5. - P. 177-195.</p> <p>8</p> <p>Исследование механических свойств мелкозернистого бетона при динамическом нагружении / А. М. Брагов, А. К. Ломунов, А. Ю. Константинов, Д. А. Ламзин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 11-21.</p> <p>9</p> <p>Брагов, А. М. Программа обработки экспериментальной информации с разрезного стержня Гопкинсона в среде WINDOWS / А. М. Брагов, П. В. Деменко, А. К. Ломунов // Проблемы прочности и пластичности : межвуз. сб. - Нижний Новгород, 2002. - Вып. 64. - С. 142-146.</p> <p>10</p> <p>Экспериментально-теоретическое исследование динамического деформирования и разрушения фибробетона / А. М. Брагов, Б. Л. Карихалу, Ю. В. Петров [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2014. - Т. 80, № 4. - С. 57-63.</p>
Финансирование	RUS Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 16-38-60122 мол_а_дк и проекта № 15-08-05517
Дата поступления	05.03.2016
Предыдущая Статья - 1Следующая	
Текст	RUS

	<p>В последние годы исследование процессов динамического деформирования и разрушения конструкций приобретает особую актуальность. Динамические воздействия отличаются большим многообразием и могут носить как эксплуатационный (например, нагрузка от оборудования и т. п.), так и экстремальный (например, взрыв, землетрясение и т. п.) характер. Такие воздействия характеризуются непрерывным изменением параметров, высокой интенсивностью, малой продолжительностью и иногда ограниченной зоной действия. Кроме того, инновационные материалы порой проявляют непредсказуемый отклик на приложенную динамическую нагрузку.</p>
--	---

Статья - 2Следующая	
Страницы	17-23
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АГЕЕВА Мария Александровна ООО «Диаформ» diaform@mail.ru Россия, 117218, г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 34, оф. 208 руководитель группы емкостного оборудования</p> <p>ENG AGEEVA Mariya Aleksandrovna LLC «Diaform» diaform@mail.ru 34, Bolshaya Cheryomushkinskaya St., office 208, Moscow, 117218, Russia head of the group of storage equipment</p>
Автор 2	<p>RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» k_mk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры металлических конструкций, ректор</p> <p>ENG LAPSHIN Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_mk@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of metal constructions, rector</p>
Автор 3	<p>RUS ИНОЗЕМЦЕВ Вячеслав Владимирович ООО «Диаформ» diaform@mail.ru Россия, 117218, г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 34, оф. 208 ген. директор</p> <p>ENG INOZEMTSEV Vyacheslav Vladimirovich LLC «Diaform» diaform@mail.ru 34, Bolshaya Cheryomushkinskaya St., office 208, Moscow, 117218, Russia general director</p>
Заглавие	<p>RUS НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА С ДЕФЕКТАМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ НА ДОПУСТИМЫЙ НАЛИВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ</p> <p>ENG FIELD TESTING AND NUMERICAL RESEARCHES ON PERMISSIBLE FILLING A VERTICAL CYLINDRICAL STORAGE</p>

	TANK HAVING GEOMETRICAL SHAPE DEFECTS WITH PETROLEUM PRODUCTS
Аннотация	<p>RUS Приводятся результаты натурных испытаний и численных исследований эксплуатируемого вертикального цилиндрического резервуара, имеющего дефекты геометрической формы, превышающие предельно допустимые.</p> <p>ENG The article describes the results of field testing and numerical researches on the permissible filling of a vertical cylindrical storage tank having geometrical shape defects exceeding the limits with petroleum products.</p>
Коды	УДК 624.953+665.6/7
Ключевые слова	вертикальный цилиндрический резервуар □ техническое диагностирование □ эксплуатация резервуаров
Ссылки	<p>1 РД 08-95-95. Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов : утв. Госгортехнадзором России 25.07.95 : ввод в д. с 01.09.95. - Москва : НТЦ ПБ, 2010. - 39 с.</p> <p>2 СП 16.13330.2011. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81 : утв. М-вом регион. развития России 27.12.10 : ввод в д. с 20.05.11. - Москва : [б. и.], 2011. - 177 с.</p> <p>3 ПБ 03-593-03. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов : утв. Госгортехнадзором России 09.06.03 : дата введ. 02.07.03. - Москва : ПИО ОБТ, 2003. - 55 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.03.2016
Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Текст	<p>RUS На территории Российской Федерации повсеместно распространена эксплуатация стальных вертикальных цилиндрических резервуаров, отработавших свои нормативные сроки эксплуатации. Вывод резервуаров из эксплуатации и их демонтаж являются дорогостоящей и трудоемкой задачей. В связи с этим предприятия стараются использовать резервуары до их полного износа. Поэтому актуальным является вопрос о возможности эксплуатации резервуаров, отработавших свои нормативные сроки и имеющих дефекты геометрической формы, превышающие предельно допустимые по нормам. Объектом настоящих исследований явился резервуар, введенный в эксплуатацию в 1971 году. Срок эксплуатации к моменту обследования составлял 44 года, что превышает нормативный срок службы (20 лет) более чем в 2 раза.</p>

Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Страницы	23-30
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-arhi@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-кор. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры</p> <p>ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-arhi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, professor, holder of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS ТИШКОВ Владимир Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-arhi@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p>ENG TISHKOV Vladimir Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-arhi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 3	<p>RUS ПАУЗИН Сергей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-arhi@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры</p> <p>ENG PAUZIN Sergey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-arhi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор 4	<p>RUS МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-arhi@yandex.ru</p>

	<p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG MONICH Dmitriy Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-arhi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОДНОСЛОЙНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ С ОСЛАБЛЕННЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ ENG THE STUDY OF RESERVES OF INCREASING SOUND INSULATION FOR SINGLE-LAYER ENCLOSURES WITH A WEAKENED CROSS- SECTION</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены возможности увеличения звукоизоляции ограждающих конструкций зданий за счет внутренних резервов, которые могут быть получены путем изменения цилиндрической (изгибной) жесткости. Предельные значения и частотная характеристика звукоизоляции новых конструкций определяются на основе теории самосогласования волновых полей. ENG The paper considers possibilities of increasing sound insulation of enclosing structures of buildings at the expense of internal reserves that can be obtained by changing the cylindrical (flexural) stiffness. Limit values and the frequency characteristic of sound insulation of new constructions are determined on the basis of the theory of self-coordination of wave fields.</p>
Коды	<p>УДК 699.844</p>
Ключевые слова	<p>резервы повышения звукоизоляции □ предельная звукоизоляция □ ортотропная ограждающая конструкция</p>
Ссылки	<p>1 Heckl, M. Untersuchungen an orthotropen Platten / M. Heckl // Acustica. - 1960. - Bd. 10, № 2. - P. 109-115. 2 Кудисова, Л. Я. Волновое совпадение в ортотропной пластине / Л. Я. Кудисова // Борьба с шумом и звуковой вибрацией. - Москва, 1977. - С. 30-32. 3 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под ред. Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург, 1992. - Гл. 4. - С. 68-106. 4 Бобылев, В. Н. Руководство по расчету звукоизоляции многослойных перегородок с ортотропным слоем / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, С. А. Паузин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2005. - 30 с. 5 Бобылев, В. Н. Резервы повышения звукоизоляции однослойных ограждающих конструкций : монография / В. Н. Бобылев, Д. В. Монич,</p>

	<p>В. А. Тишков, П. А. Гребнев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 118 с.</p> <p>6 Лехницкий, С. Г. Анизотропные пластинки / С. Г. Лехницкий. - Москва : Гостехтеориздат, 1957. - 463 с. : ил.</p> <p>7 Лизин, В. Т. Проектирование тонкостенных конструкций / В. Т. Лизин, В. А. Пяткин. - Москва : Машиностроение, 1985. - 344 с. : ил.</p> <p>8 Боголепов, И. И. Звукоизоляция на судах / И. И. Боголепов, Э. И. Авферинок. - Ленинград : Судостроение, 1970. - 192 с.</p> <p>9 Клюкин, И. И. Судовая акустика : учеб. пособие / И. И. Клюкин, А. А. Клещев. - Ленинград : Судостроение, 1982. - 144 с.</p> <p>10 Мун, Ф. Удар и распространение волн в композиционных материалах / Ф. Мун / Композиционные материалы : в 8 т. - Москва, 1978. - Т. 7. Анализ и проектирование конструкций. - С. 264-334.</p>
Финансирование	<p>RUS Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Исследования звукоизоляции многослойных ограждающих конструкций зданий с учетом двойственной природы прохождения звука» (код проекта 3038) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.</p>
Дата поступления	12.03.2016
Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Текст	<p>RUS Современное акустическое проектирование направлено на соблюдение требуемых шумовых нормативов в помещениях за счет регулируемой звукоизоляции ограждений при минимально возможной их массе. Уменьшение массы ограждений приводит к тому, что для сохранения прежних параметров прочности и устойчивости приходится прибегать к изменению его физико-механических характеристик, например: постановке ребер, неравномерному армированию и пр. Такое изменение часто приводит к появлению ортотропии свойств ограждения.</p>

Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Страницы	30-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРДЕЕВ Борис Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru. gord349@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры математики</p> <p>ENG GORDEEV Boris Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru. gord349@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of mathematics</p>
Автор 2	<p>RUS ОХУЛКОВ Сергей Николаевич ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» oxulkovs@mail.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.</p> <p>ENG OKHULKOV Sergey Nikolaevich Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences oxulkovs@mail.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia candidate of physical-mathematical sciences, senior researcher</p>
Автор 3	<p>RUS ФИЛАТОВ Леонид Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru. gord349@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры математики</p> <p>ENG FILATOV Leonid Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru. gord349@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical-mathematical sciences, associate professor of the chair of mathematics</p>
Заглавие	<p>RUS КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОБРАБОТКА СПЕКТРОВ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ВИБРОСИГНАЛОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ГИДРООПОР</p> <p>ENG CORRELATION PROCESSING OF RANGES OF INPUT AND OUTPUT</p>

	VIBRO SIGNALS AT TESTS OF HYDROSUPPORT
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены вопросы корреляционного анализа гармонических составляющих спектра входных и выходных сигналов при стендовых испытаниях гидроопор. Определены коэффициенты корреляции гармоник спектров, регрессионные соотношения между амплитудами входных гармоник, воздействующих на гидроопоры и выходных гармоник колебаний нагрузки виброопоры, выяснены гармоники, подвергающиеся наибольшему демпфированию на основной частоте возбуждения стенда 6,0 Гц.</p> <p>ENG The article considers issues of correlation analysis of harmonious components of a range of input and output signals at bench tests of hydrosupports. Coefficients of correlation of range harmonics, as well as regression ratios between amplitudes of the input harmonics influencing hydrosupports and output harmonics of vibrosupport load fluctuations are defined; the harmonics subjected to the greatest damping at the main frequency of stand excitement of 6,0 Hz are found out.</p>
Коды	УДК 621:629
Ключевые слова	вибрация в технике <input type="checkbox"/> виброзащита <input type="checkbox"/> гидравлические виброопоры <input type="checkbox"/> стендовые испытания <input type="checkbox"/> вибростенд <input type="checkbox"/> спектральный и статистический анализ <input type="checkbox"/> гашение колебаний <input type="checkbox"/> корреляционный и регрессионный анализ
Ссылки	<p>1 Гидроупругие технологии виброизоляции - прогрессивное направление в виброзащите мобильных машин / К. В. Фролов, Тэнг Югенг, Е. И. Абакумов, А. В. Синев // Приводная техника. - 2000. - № 6. - С. 13-21.</p> <p>2 Ерофеев В. И. Системы виброзащиты с использованием инерционности и диссипации реологических сред / Б. А. Гордеев [и др.]. - Москва : Физматлит, 2004. - 176 с.</p> <p>3 Фролов, К. В. Вибрации в технике : справочник Т. 6. Защита от вибрации и ударов / К. В. Фролов. - Москва : Машиностроение, 1981. - 456 с.</p> <p>4 Измеритель общей и локальной вибрации портативный ОКТАВА-110В/101ВМ : руководство по эксплуатации : РЭ 4277-002-76596538-05 / ГРУППА «ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДШАЙН» ; ООО «ПКФ Цифровые приборы». - Москва, 2006. - 28 с.</p> <p>5 Андерсен, Т. Введение в многомерный статистический анализ / Т. Андерсен. - Москва : Наука, 1963. - 498 с.</p> <p>6 Кендал, М. Статистические выводы и связи Т. 2 / М. Кендал, А. Стьюарт. - Москва : Наука, 1973. - 895 с.</p> <p>7 Гайдышев, И. Анализ и обработка данных : специальный справочник / И. Гайдышев. - Санкт-Петербург : Питер, 2001. - 752 с.</p> <p>8</p>

	Горбиков, С. П. Лекции по теории вероятностей и математической статистике / С. П. Горбиков, Л. В. Филатов. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. - 105 с.
Финансирование	RUS Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 15-19-10026).
Дата поступления	02.04.2016
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Текст	RUS Задачей статистического анализа данных, получаемых при виброиспытаниях гидроопор, является анализ и установление зависимостей между измеряемыми данными и параметрами изделий [1-3]. Экспериментальные исследования динамических амплитудно-частотных характеристик (АЧХ) гидравлических виброопор проводились на вибростенде ЭВ-342.

Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Страницы	41-50
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatol'evitch Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of engineering geodesy</p>
Автор 2	<p>RUS ШЕХОВЦОВА Раиса Павловна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 доц. кафедры инженерной геодезии ENG SHEKHOVTSOVA Raisa Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia associate professor of the chair of engineering geodesy</p>
Автор 3	<p>RUS ИВЕНИН Денис Павлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры инженерной геодезии ENG IVENIN Denis Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of engineering geodesy</p>
Автор 4	<p>RUS РАСКАТКИНА Ольга Валерьевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры технологии строительного производства</p>

	<p>ENG RASKATKINA Olga Valer'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of building technology</p>
Заглавие	<p>RUS ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ФОТОКАМЕР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ENG THEORETICAL FUNDAMENTALS OF APPLICATION OF DIGITAL CAMERAS TO CONTROL SPATIAL POSITION OF BUILDING CONSTRUCTIONS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается методика калибровки цифровой фотокамеры одновременно по горизонтальному и вертикальному базисам с целью определения расстояний фотографическим способом. Описаны теоретические основы использования цифровых камер для контроля прямолинейности подкрановых рельсов и нивелирования подкранового пути. Показано решение поставленных задач и их геометрическая интерпретация. Приведены результаты моделирования. ENG The article discusses technique of simultaneous horizontal and vertical calibration of a digital camera to determine distances photographically. The theory of using digital cameras to control straightness of crane rails and leveling the runway is described, displaying problem solving and its geometric interpretation. The results of modeling are given.</p>
Коды	<p>УДК 528.711.1:771.319.55</p>
Ключевые слова	<p>цифровая фотокамера □ масштабирование □ калибровка</p>
Ссылки	<p>1 Шеховцов, Г. А. Перспективы использования фотографического способа определения пространственного положения строительных конструкций инженерных сооружений / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Ю. Н. Раскаткин // Промышленная безопасность-2012 : сб. ст. Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - С. 35-38. 2 Калибровка цифровой фотокамеры с целью измерения расстояний / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Е. В. Попов, Ю. Н. Раскаткин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 4. С. 131-140. 3 Шеховцов, Г. А. Калибровка цифровой фотокамеры по вертикальному базису с целью измерения расстояний / Г. А. Шеховцов, О. В. Раскаткина // Приоритетные направления развития науки и образования : материалы VII междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 4 дек. 2015 г.) / редкол. : О. Н. Широков [и др.]. - Чебоксары: Интерактив плюс, 2015. - № 4 (7). - С. 216-222.</p>
Финансирование	

Дата поступления	02.04.2016
Предыдущая статья Статья - 5Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В статье предлагается методика совмещения операций масштабирования снимков и определения расстояния до исследуемого объекта путем выполнения калибровки цифровой фотокамеры одновременно по горизонтальному и вертикальному базисам. Описаны теоретические основы использования цифровых камер с целью определения прямолинейности подкрановых рельсов и нивелирования подкранового пути.</p>

Предыдущая статья Статья - 6 Следующая	
Раздел	RUS ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	51-56
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОДРОВ Валерий Иосифович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 засл. деят. науки РФ, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой отопления и вентиляции ENG BODROV Valeriy Iosifovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia honoured worker of science of RF, doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS КУЧЕРЕНКО Мария Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, докторант кафедры отопления и вентиляции ENG KUCHERENKO Mariya Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, doctoral student of the chair of heating and ventilation
Автор 3	RUS ФЕДОРОВА Галина Валентиновна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. экон. наук, доц. кафедры менеджмента и маркетинга ENG FYODOROVA Galina Valentinovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of economical sciences, associate professor of the chair of

	management and marketing
Заглавие	RUS АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕКУЩИХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ENG ANALYTICAL CALCULATION OF CURRENT PARAMETERS OF MICROCLIMATE OF UNDERGROUND STRUCTURES
Аннотация	RUS Разработана методика расчета температурных, влажностных и воздушных режимов подземных сооружений. Получены аналитические и графоаналитические зависимости по нахождению текущих параметров микроклимата в круглогодичном цикле эксплуатации помещений. Показана экономическая нецелесообразность утепления наружных ограждений подземных сооружений . ENG The article presents methods developed for calculation of temperature, moisture and air regimes of underground structures. Analytical and graphic dependences to determine current microclimate parameters in a year-round cycle of premises operation are obtained. The economic inexpediency of thermal insulation of external walls of underground structures is shown.
Коды	УДК 628.8:631.2+624
Ключевые слова	подземные сооружения □ параметры микроклимата □ круглогодичный цикл эксплуатации
Ссылки	1 Бодров, М. В. Отопление и вентиляция животноводческих и птицеводческих зданий / М. В. Бодров ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 145 с. 2 Микроклимат производственных сельскохозяйственных зданий и сооружений / В. И. Бодров, М. В. Бодров, Е. Г. Ионычев, М. Н. Кучеренко ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. - 623 с. 3 Бодров, В. И. Энергоэффективность теплофизических характеристик наружных ограждений подземных сооружений / В. И. Бодров // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - № 4. - С. 55-61.
Финансирование	RUS Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка и научное обоснование теплофизических закономерностей переноса теплоты и влаги в неотапливаемых производственных сельскохозяйственных зданиях» с финансированием из средств Минобрнауки России, в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.
Дата поступления	12.03.2016
Предыдущая статья Статья - 6Следующая	
Текст	RUS Предметом исследований являются текущие по периодам года температурные, влажностные и воздушные режимы подземных

	<p>сооружений. На формирование параметров микроклимата подземных сооружений определяющее влияние оказывают процессы теплообмена внутреннего воздуха с ограждающими конструкциями, наличие источников теплоты, холода, влаги, воздухообмена, теплотой продукции в помещении.</p>
--	---

Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Страницы	56-62
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</p> <p>ENG KOCHEV 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</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</p> <p>ENG SOKOLOV Mikhail Mikhaylovich 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 3	<p>RUS Кочева Елена Алексеевна 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 KOCHEVA Elena Alekseevna 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>
Автор 4	<p>RUS Москаева Анна Сергеевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru</p>

	<p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры теплогазоснабжения ENG MOSKAEVA Anna Sergeevna 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 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА СВЕЧЕЙ КАК ВАЖНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТЕПЛООВОГО БАЛАНСА ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА ENG DETERMINATION OF CONSUMPTION OF CANDLES AS AN IMPORTANT CHARACTERISTIC OF THE HEAT BALANCE IN ORTHODOX TEMPLES</p>
Аннотация	<p>RUS Проведены статистические исследования расхода сжигаемых свечей в православных храмах Нижнего Новгорода, в результате анализа получены эмпирические зависимости расхода свечей для различных периодов года. ENG The article presents statistical analysis of candle consumption in Orthodox temples of Nizhny Novgorod. As a result of the analysis, an empirical dependence of candle consumption for different seasons of the year was obtained.</p>
Коды	<p>УДК 628.8+726.5</p>
Ключевые слова	<p>православные храмы □ аэрация □ микроклимат □ расход свечей</p>
Ссылки	<p>1 Кочев, А. Г. Микроклимат православных храмов : монография / А. Г. Кочев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. - 449 с. : ил. 2 Соколов, М. М. Влияние внешней аэродинамики на микроклимат православных храмов : дис.. канд. техн. наук : 05.23.03 / М. М. Соколов. - Нижний Новгород, 2013. - 266 с. : ил. 3 АВОК Стандарт-2-2004. Храмы православные. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. - Введ. 2004-06-09. - Москва : АВОК, 2004. - 14 с. : ил. 4 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. 5 Филатов, Н. Ф. Купола, глядящие в небеса: Нижегородское храмовое зодчество XVII-XX в. : альбом / Н. Ф. Филатов ; Нижегород. ин-т экон. развития. - Нижний Новгород : НИЭР, 1996. - 248 с. : ил. 6</p>

	Филатов, Н. Ф. Нижний Новгород. Архитектура XIV - начала XX в. / Н. Ф. Филатов ; отв. ред. Г. В. Гундарин. - Нижний Новгород : Нижегород. новости, 1994. - 247 с. : ил.
Финансирование	
Дата поступления	20.02.2016
Предыдущая статья Статья - 7Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>За более чем тысячелетнюю историю христианства на Руси православные храмы проделали огромный путь в плане эволюции архитектурных форм: от «простейших» клетских храмов до архитектурного ансамбля на острове Кижи и других ярких представителей русского православного зодчества. Являясь богатейшим культурным наследием нашей родины, каждый храм из века в век сохраняет сакральный смысл каждого архитектурного элемента и церковной утвари. Использовать свечи во время молитвы - это очень древняя традиция (Исх. 25:31-37), символ добровольной жертвы Богу, свидетельства веры, причастности человека к божественному свету. Горение свечи сопровождает православного человека на протяжении всего его жизненного пути: во время крещения, венчания и погребения. Также прихожане зажигают свечи во время посещения храма, служб, таинств и престольных праздников.</p>

Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Страницы	62-66
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 KOCHEVA 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 ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ «СЛОЯХ» ДИФфуЗИОННОГО ПЛАМЕНИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ</p> <p>ENG THE CHANGE IN TEMPERATURE «LAYERS» OF A DIFFUSION FLAME UNDER THE INFLUENCE OF AN ELECTRIC FIELD</p>
Аннотация	<p>RUS В статье наглядно представлены изменения в температурных слоях диффузионного пламени при наложении электрического поля (ЭП) напряжением -7 кВ и -21 кВ. Произведено сравнение тепловизионной съемки пламени лабораторной горелки с наложением ЭП на корпус горелки.</p> <p>ENG The article depicts changes in temperature layers of a diffusion flame under the influence of an electrical field of -7 kV and -21 kV. A comparison of the thermal imaging of the flame of a laboratory burner in the electric field and out of it is given.</p>
Коды	УДК 536.461+621.182.232

Ключевые слова	пламя □ электрическое поле □ тепловизионная съемка □ изменения в диффузионном пламени
Ссылки	1 Ягодников, Д. А. Влияние внешнего электрического поля на особенности процессов воспламенения и горения / Д. А. Ягодников, А. В. Воронежский // Физика горения и взрыва. - 1994. - № 3. - С. 3-12. 2 Степанов, Е. М. Ионизация в пламени и электрическое поле / Е. М. Степанов, Б. Г. Дьячков. - Москва : Metallurgy, 1968. - 312 с. 3 Кочева, М. А. Изменение геометрических характеристик тепловых слоев диффузионного пламени при наложении электрического поля различной напряженности / М. А. Кочева, Д. В. Суворов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 159-162. 4 Саламандра, Г. Д. Распространение пламени в поперечном электрическом поле / Г. Д. Саламандра // Теплофизические свойства и газодинамика высокотемпературных сред : сб. работ / отв. ред. В. П. Мотулевич. - Москва, 1972. - С. 135-143. 5 Зельдович, Я. Б. Теория горения и детонации газов : научное издание / Я. Б. Зельдович ; отв. ред. Н. Н. Семенов. - Москва ; Ленинград : АН СССР, 1944. - 71 с.
Финансирование	
Дата поступления	05.03.2016
Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Текст	RUS Использование горения в различных теплотехнических установках осваивалось человечеством на протяжении сотен лет. За время использования реакции окисления для отопления жилых зданий и сооружений накоплен большой объем технических данных по особенностям горения пламени: пределы воспламенения для различных топливных смесей, необходимая доля окислителя, тепловыделение в ходе реакции и т. д. В XX веке в литературных источниках появилась информация по воздействию электрических полей на пламя как квазинейтральную плазму с большим количеством положительно и отрицательно заряженных частиц в зоне реакции. Накопленные экспериментальные данные по сегодняшний день с разных сторон отображают эффекты, возникающие в результате воздействия электрического поля на плазму при горении метано-воздушных смесей.

Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Раздел	RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
Страницы	67-73
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КЮБЕРИС Эдуард Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения и водоотведения ENG KYUBERIS Eduard Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of water supply and sewage
Автор 2	RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой водоснабжения и водоотведения ENG VASIL'EV Aleksey Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical science, professor, holder of the chair of water supply and sewage
Заглавие	RUS СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ENG IMPROVEMENT OF SYSTEMS OF WATER SUPPLY FOR SMALL AND AVERAGE SETTLEMENTS
Аннотация	RUS Представлены результаты исследований по совершенствованию технологии водоподготовки для получения качественной питьевой воды из подземного источника для населенного пункта. ENG The article presents the results of researches on improvement of technology of water treatment to obtain qualitative drinking water from an underground source.

Коды	УДК 628.16
Ключевые слова	очистка воды □ аэрация □ окисление □ обезжелезивание □ гипохлорит натрия
Ссылки	<p>1 О федеральной целевой программе «Чистая вода» на 2011-2017 годы» [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 22.12.2010 [ред. от 02.05.2013]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>2 Васильев, А. Л. О современном состоянии систем водоснабжения / А. Л. Васильев, Л. А. Васильев, И. В. Бокова // Великие реки` 2013 : 15-й междунар. науч.-пром. форум, 15-18 мая 2013 г. : тр. конгр. междунар. науч.-пром. форума «Великие реки` 2013» : в 3 т. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - Т. 1. - С. 131-133.</p> <p>3 Васильев, А. Л. Теоретические основы массообмена в фильтрующем слое водоочистного устройства / А. Л. Васильев, Л. А. Васильев, И. В. Бокова [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 2. - С. 98-107.</p> <p>4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения [Электронный ресурс] : санитар.-эпидемиол. правила и нормативы : утв. 26.09.01 : введ. в д. 01.01.02. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>5 Способ очистки подземных вод от железа и марганца и малогабаритная установка для его осуществления : пат. 2442754 Рос. Федерация / Э. А. Кюберис. - опубл. 24.02.10.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.02.2016
Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Исторически сложилось, что более 70 % воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения отбирается из поверхностных водных объектов. Это было доступней, дешевле, в общем целесообразней. Однако следует иметь в виду, что в настоящее время ситуация изменилась. Антропогенная нагрузка в большей степени сказывается на поверхностных источниках водоснабжения. В связи с этим все большее внимание уделяется подземным водам. В соответствии с целевой программой «Чистая вода» на федеральном уровне обеспечивается реализация первоочередных мероприятий, направленных на улучшение питьевого водообеспечения в регионах с напряженной водохозяйственной обстановкой, разрабатываются региональные программы водообеспечения населения в субъектах Российской Федерации.</p>

Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Страницы	73-80
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГАЛЬПЕРИН Евгений Моисеевич ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» evg-galperin@yandex.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 94 канд. техн. наук, проф. кафедры водоснабжения и водоотведения</p> <p>ENG GALPERIN Evgeniy Moiseevich Samara State University of Architecture and Civil Engineering evg-galperin@yandex.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of water supply and sewerage</p>
Заглавие	<p>RUS НАДЕЖНОСТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА КОЛЬЦЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ</p> <p>ENG RELIABILITY OF WATER SUPPLY AND SWITCHING AT WATER RING MAINS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается вопрос расчета переключений на кольцевой водопроводной сети (КВС). По сути, речь идет о расчетах сети в неисправных состояниях. 100 %-ное обеспечение потребителя расчетным расходом воды под требуемым напором гарантируется действующим СНиП только в исправном состоянии сети. В статье утверждается, что задача обеспечивать потребителя расчетным расходом и требуемым напором в неисправных состояниях может быть решена, если в СНиП внести показатель надежности подачи воды потребителям. Предложен порядок расчета надежности КВС в неисправных состояниях.</p> <p>ENG The paper discusses calculation of switchings on water supply ring mains (WSRM). In fact, it is a question of calculating a network in faulty conditions. The current SNiP guarantees 100 % provision of consumers with rated water flow at the required head just in case of good condition of a water supply network. The article states that the task of providing consumers with the designed flow rate and required pressure in breakdown mains can be solved if the SNiP has an index of reliability of water supply to consumers. A procedure of calculating the reliability of faulty WSRM is described.</p>
Коды	УДК 628.144
Ключевые слова	кольцевая водопроводная сеть <input type="checkbox"/> переключения <input type="checkbox"/> надежность водоподачи <input type="checkbox"/> Приказ № 48 от 2008 г. Минрегиона РФ <input type="checkbox"/> порядок

	расчета
Ссылки	<p>1 О разработке схем водоснабжения городов России / О. Г. Примин, В. С. Борткевич, В. И. Миркис, Л. И. Кантор, С. Л. Винарский // Водоснабжение и санитарная техника. - 2014. - № 7.</p> <p>2 Гальперин, Е. М. Методика расчета кольцевых СПРВ и соответствующие разделы СНиП 2.04.02-84 не отражают реальность и требования жизни / Е. М. Гальперин // Водоснабжение и санитарная техника. - 1996. - № 8.</p> <p>3 Гальперин, Е. М. Надежность функционирования водопроводной сети / Е. М. Гальперин // Водоснабжение и санитарная техника. - 1987. - № 4. - С. 4-6.</p> <p>4 СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. - Москва : Минрегионразвития России, 2012.</p> <p>5 Hajebi, S. Water Distribution Network Sectorisation Using Structural Graph Partitioning and Multi Objective Optimization / S. Hajebi, S. Temate, S. Barrett, A. Clarke, S. Clarke // 16th Conference on Water Distribution System Analysis. - WDSA, 2014.</p> <p>6 Herrera Fernandez, A. M. Improving water network management by efficient division into supply clusters / A. M. Herrera Fernandez // Athesis submitted for the degree of PhD in Hydraulic Engineering and Environmental Studies. - Valencie, July 2011.</p> <p>7 Гнеденко, Б. В. Введение в теорию массового обслуживания / Б. В. Гнеденко, И. Н. Коваленко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Наука, 1987. - 336 с.</p> <p>8 Вентцель, Е. С. Исследования операций: задачи, принципы, методология / Е. С. Вентцель. - Москва : Наука, 1986. - 203 с.</p> <p>9 Гальперин Е. М. Определение надежности функционирования кольцевой водопроводной сети / Е. М. Гальперин // Водоснабжение и санитарная техника. - 1989. - № 6. - С. 11-13.</p>
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Очевидно, что переключения порождены неисправностями водопроводной сети, т. е. речь идет о расчетах всех видов неисправностей и соответственно переключений, которые могут быть в водопроводной сети. О том, что водопроводная сеть, особенно крупная, значительное время, а иногда постоянно находится в неисправных состояниях, известно давно [2, 3]. На рис. 1 представлен график отключения водопроводной сети диаметром 400 мм и выше,</p>

	<p>общей длиной 325,78 км в г. Самаре за 2014 год. Дни, в которых была отключена труба, на графике выделены черным цветом. В том случае, если время отключения составляло менее суток, при построении графика оно было принято равным одним суткам.</p>
--	---

Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Страницы	80-88
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ДЗИМИНСКАС Чеслав Александрович ОАО «Нижегородский водоканал» info@vodokanal-nn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Керченская, д. 15 советник ген. директора</p> <p>ENG DZIMINSKAS Cheslav Aleksandrovich JSC «Nizhegorodskiy Vodokanal» info@vodokanal-nn.ru 15, Kerchenskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia advisor to the General Director</p>
Автор 2	<p>RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой водоснабжения и водоотведения</p> <p>ENG VASIL'EV Aleksey Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply and sewage</p>
Автор 3	<p>RUS ЖАКЕВИЧ Михаил Олегович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения и водоотведения</p> <p>ENG ZHAKEVICH Mikhail Olegovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of water supply and sewage</p>
Заглавие	<p>RUS АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА)</p> <p>ENG</p>

	THE ANALYSIS OF ACCIDENTS OF SEWERAGE NETWORKS WITH THE AIM OF ACHIEVING THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE URBAN ECONOMY (ON THE EXAMPLE OF NIZHNY NOVGOROD)
Аннотация	<p>RUS Проведен анализ состояния аварийности системы водоотведения г. Нижнего Новгорода с оценкой наиболее уязвимых элементов системы, позволяющий разработать рекомендации по повышению надежности работы системы для обеспечения экологической безопасности городского хозяйства.</p> <p>ENG The article analyzes accident rate of the sewage system of Nizhny Novgorod assessing the most vulnerable elements of the system, that allows developing recommendations for improving the reliability of the system to ensure the environmental safety of the urban ecology.</p>
Коды	УДК 628.27(470.341-25)
Ключевые слова	канализация <input type="checkbox"/> система водоотведения <input type="checkbox"/> повреждения трубопроводов <input type="checkbox"/> аварийность <input type="checkbox"/> материал трубопроводов
Ссылки	<p>1 Смирнова, В. М. Вода и город / В. М. Смирнова, Е. Г. Филатов. - Нижний Новгород : Арника, 1995. - 112 с.</p> <p>2 Опыт работы Нижегородского водоканала по водоснабжению и водоотведению. - Киров : Кир. обл. тип., 2002. - 232 с.</p> <p>3 Отведение и очистка сточных вод Санкт-Петербурга / коллектив авт. под общ. ред. Ф. В. Кармазина. - Санкт-Петербург : Новый журнал, 2002. - 684 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	30.01.2016
Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Текст	<p>RUS Водоснабжение и водоотведение в городах - две составляющие единого процесса. Но исторически канализация является более поздним изобретением человека. Позднее, чем водопровод, появилась канализация и в Нижнем Новгороде. Вопрос о необходимости канализации в Нижнем Новгороде поднимали еще в 1879 году во время строительства второго водопровода. Увеличение подачи воды заставляло задуматься о «судьбе» стоков. По расчетам того времени вывозилось только 1/12 содержимого помоек и выгребных ям, остальное впитывалось в землю. Первые идеи инженерного обустройства канализации принадлежат инженеру, профессору Н. К. Чижову и его коллегам.</p>

Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	89-93
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS НИКОНОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» tpp_vlgu@mail.ru Россия, 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87 аспирант кафедры химических технологий ENG NIKONOV Aleksandr Sergeevich Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletov tpp_vlgu@mail.ru 87, Gorky St., Vladimir, 600000, Russia postgraduate student of the chair of chemical technology
Автор 2	RUS ПАНОВ Юрий Терентьевич ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» tpp_vlgu@mail.ru Россия, 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой химических технологий ENG PANOV Yuriy Terent'evich Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletov tpp_vlgu@mail.ru 87, Gorky St., Vladimir, 600000, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of chemical technology
Заглавие	RUS ВСПЕНИВАЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНОСТЕКЛА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ENG FOAMING SYSTEM TO PRODUCE FOAM GLASS OF LOW DENSITY
Аннотация	RUS Представлены результаты разработки вспенивающей системы для получения пеностекла низкой плотности. Показано, что применение системы CaCO ₃ + NaNO ₃ позволяет совместить температуры разложения основного газообразователя и размягчения стекла, что сделало возможным получение пеностекла с плотностью 80 кг/м ³ . Приведены некоторые свойства разработанного материала в сравнении с известными, которые показывают возможность использования этого материала в качестве теплоизоляционного. ENG The article provides the results of the development of a foaming system for

	low density foam glass manufacturing. It is evidenced that application of the CaCO ₃ + NaNO ₃ system makes it possible to combine temperatures of the basic foaming agent degrading and glass fluxing, thus enabling production of foam glass with the density of 80 kg/m ³ . The authors describe some properties of the developed material compared to common ones. Due to these properties the material can be used for heat insulation.
Коды	УДК 691.618.93.
Ключевые слова	пеностекло <input type="checkbox"/> нитрат натрия <input type="checkbox"/> карбонат кальция <input type="checkbox"/> вспенивание <input type="checkbox"/> энергосбережение <input type="checkbox"/> газообразователь
Ссылки	1 Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : http://economy.gov.ru/minec/documents/doc1259754338763 . 2 Горлов, Ю. П. Технология теплоизоляционных материалов / Ю. П. Горлов, А. П. Меркин, А. А. Устенко. - Москва : Стройиздат. 1980. - 399 с. 3 Коканин, С. В. Исследование долговечности теплоизоляционных материалов на основе пенополистирола : дис. ... д-ра техн. наук / С. В. Коканин ; Иван. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Иваново, 2011. 4 Демидович, Б. К. Производство и применение пеностекла / Б. К. Демидович. - Минск : Наука и техника, 1972. - 304 с. 5 Берлин, А. А. Пенополимеры на основе реакционно-способных олигомеров / А. А. Берлин, Ф. А. Шутов. - Москва : Химия, 1978. - 296 с.
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2016
Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Текст	RUS Возведение энергосберегающих зданий и сооружений промышленного, а также гражданского назначения в последние десятилетия стало одним из основных направлений развития строительной индустрии. Вопрос строительства энергоэффективных зданий в России становится одним из ключевых, а проблема рационального использования энергоресурсов приобретает все большее значение. Особенно остро эта проблема встает в коммунальном хозяйстве, которое потребляет большую часть тепловой энергии, производимой в стране.

Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	94-103
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович 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 гидротехнических сооружений ENG SOBOL Stanislav Vladimirovich 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 hydraulic structures
Автор 2	RUS СОБОЛЬ Илья Станиславович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, доц. кафедры гидротехнических сооружений, проректор по научной работе ENG SOBOL Ilya Stanislavovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, associate professor, vice-rector for scientific work
Автор 3	RUS КРАСИЛЬНИКОВ Виталий Михайлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений ENG KRASILNIKOV Vitaliy Mikhailovich 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 hydraulic structures
Автор 4	RUS

	<p>ПЕТРОВ Игорь Сергеевич ООО Проектный институт «Саранскгражданпроект» sgp_mor@mail.ru Россия, 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Л. Толстого, д. 14 гл. инженер проектов ENG PETROV Igor Sergeevich JSC Design institute «Saranskgrazhdanproekt» sgp_mor@mail.ru 14, L. Tolstoy St., Saransk, 430005, Russia, Republic of Mordovia chief project engineer</p>
Автор 5	<p>RUS ХОХЛОВ Дмитрий Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры гидротехнических сооружений ENG KHOXLOV Dmitriy Nikolaevich 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 hydraulic structures</p>
Автор 6	<p>RUS МАРТЫНОВ Роман Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры гидротехнических сооружений ENG MARTYNOV Roman Evgenievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student</p>
Автор 7	<p>RUS СМИРНОВ Александр Евгеньевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры гидротехнических сооружений ENG SMIRNOV Aleksandr Evgenievich 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 hydraulic structures</p>

Автор 8	<p>RUS ШУНАКОВ Евгений Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры гидротехнических сооружений ENG SHUNAKOV Evgeniy Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of hydraulic structures</p>
Заглавие	<p>RUS ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ В Г. САРАНСКЕ ОТ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД Р. ИНСАР НА УЧАСТКЕ СТРОЯЩЕГОСЯ СТАДИОНА К ЧЕМПИОНАТУ МИРА ПО ФУТБОЛУ 2018 Г ENG ENGINEERING PROTECTION OF TERRITORIES IN SARANSK FROM NEGATIVE IMPACT OF WATER OF THE INSAR RIVER AT THE CONSTRUCTION SITE OF THE ARENA STADIUM FOR THE WORLD CUP 2018</p>
Аннотация	<p>RUS Представлен проект берегоукрепительных сооружений, создающих благоустроенную линию набережных и канализации участка реки, обоснованный моделированием гидродинамических условий в программном комплексе «Flumen» как пример инженерной защиты урбанизированных территорий на берегах малых рек. ENG The article presents a project of bank protection structures forming a well-organized line of embankments and sewage system of a river section, substantiated by simulation of the hydrodynamic conditions in the software package «Flumen» as an example of engineering protection of urbanized areas on the banks of small rivers.</p>
Коды	<p>УДК 627.4(470.345)</p>
Ключевые слова	<p>моделирование гидродинамики □ берегоукрепление □ канализация участка реки □ набережные □ шпунтовые стенки</p>
Ссылки	<p>1 Соболев, С. В. Разработка схемы комплексного использования и охраны водных объектов бассейна р. Суры / С. В. Соболев, А. В. Февралев, И. С. Соболев [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4. - С. 124-129. 2 Соболев, С. В. Прогнозное моделирование экологической опасности водных объектов на урбанизированных территориях / С. В. Соболев, И. С. Соболев, Н. П. Сидоров [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2009. - № 4. - С. 158-162. 3</p>

	<p>Beffa, C. 2D-Strömungssimulation mit FLUMEN : interner Report / C. Beffa ; FLUVIAL.CH. - 2004.</p> <p>4 Reference of «Flumen» [Электронный ресурс]. - Режимы доступа : www.fluvial.ch. 05-2015.</p> <p>5 Shewchuk, J. R. Triangle: Engineering a 2D quality mesh generator and Delaunay Triangulator / J. R. Shewchuk // Pittsburgh: Carnegie Mellon University. - 1995.</p> <p>6 СП 58.13330.2012. Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003 [Электронный ресурс] : утв. М-вом регион. развития России 29.12.11 : ввод в д. с 01.01.13. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>7 О классификации гидротехнических сооружений [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 02.11.2013 № 986. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>8 PLAXIS Versions. Scientific Material models Dynamic manual / R.B.Y. Brink-qreve, W. Broere // The Netherlands: Delft University of Technology Plaxis b. v. - 2004.</p>
Финансирование	
Дата поступления	02.04.2016
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Река Инсар, принадлежащая бассейну р. Суры, протекает через г. Саранск - столицу Республики Мордовии (рис. 1 цв. вклейки). В черте города на р. Инсар, в 4 км ниже устья ее правого притока р. Тавлы, имеется водозаборный гидроузел ТЭЦ-2, осуществляющий небольшой подпор. Выше устья р. Тавлы на правом берегу р. Инсар возводится стадион на 45 тыс. зрительских мест для проведения игр чемпионата мира по футболу 2018 г., территория застраивается многоэтажными домами, автомобильными дорогами, существующий частный сектор и дачные участки ликвидируются. При реализации градостроительных задач потребовалось снижение негативных воздействий вод р. Инсар (затопление и переработка берегов) на городскую территорию и ее благоустройство.</p>

Предыдущая статья Статья - 14 Следующая	
Страницы	104-109
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САИНОВ Михаил Петрович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский 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 National Research 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 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ СТВОРА НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЭКРАНА КАМЕННОЙ ПЛОТИНЫ</p> <p>ENG ASSESSMENT OF A DAM SITE CONFIGURATION IMPACT ON THE STRESS-STRAIN STATE OF A ROCKFILL DAM REINFORCED CONCRETE FACE</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнено численное моделирование плотины высотой 100 м с железобетонным экраном, определено влияние формы створа на напряженно-деформированное состояние железобетонного экрана.</p> <p>ENG The article describes the results of numerical modeling of a 100 m high dam with a reinforced concrete face; impact of the dam site configuration on the reinforced concrete face stress-strain state is determined.</p>
Коды	<p>УДК 626</p>
Ключевые слова	плотина с железобетонным экраном □ напряженно-деформированное состояние □ численное моделирование □ периметральный шов
Ссылки	<p>1 ICOLD. Concrete Face Rockfill dam: Concepts for design and construction // International Commission on Large Dams. - 2010. - Bulletin 141.</p> <p>2 Cooke, J. B. In Proceedings of the 2nd Symposium on Concrete Face Rockfill Dams: Design, Construction, and Performance (october 1985, Detroit, Michigan) / J. B. Cooke and, J. L. Sherard / American Society of Civil Engineers (ASCE). - New York. - P. 1-658.</p> <p>3 Саинов, М. П. Влияние деформируемости каменной насыпи на напряженно-деформированное состояние железобетонного экрана</p>

	<p>плотины / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2015. - № 3. - С. 69-78.</p> <p>4</p> <p>Саинов, М. П. Работа железобетонного экрана каменной плотины в пространственных условиях по результатам численного моделирования / М. П. Саинов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 3 (35). - С. 25-31.</p> <p>5</p> <p>Manoel, S. Concepts on CFRDs Leakage Control - Cases and Current Experiences / S. Manoel, Jr. Freitas // International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. - 2009. - Vol. 3. Issue 4. - P. 11-18.</p> <p>6</p> <p>Song, W. Reason analysis and treatment for the 1st phase slab cracking of Shuibuya CFRD / W. Song, Y. Sun, Y. Wang // Journal of Hydroelectric Engineering. - 2008. - Vol. 3 (27). - P. 33-37.</p> <p>7</p> <p>Modeling coupled processes of non-steady seepage flow and non-linear deformation for a concrete-faced rockfill dam / Chen Yifeng, Hu Ran, Lu Wenbo, Li Dianqing, Zhou Chuangbing // Computers and Structures. - 2011. - Vol. 89. - P. 1333-1351.</p> <p>8</p> <p>Саинов, М. П. Вычислительная программа по расчету напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин: опыт создания, методики и алгоритмы / М. П. Саинов // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2013. - Vol. 9 (4). - P. 208-225.</p> <p>9</p> <p>Рассказов, Л. Н. Деформируемость и прочность грунта при расчете высоких грунтовых плотин / Л. Н. Рассказов, Дж. Джха // Гидротехническое строительство. - 1997. - № 7. - С. 31-36.</p> <p>10</p> <p>Саинов, М. П. Параметры деформируемости крупнообломочных грунтов в теле грунтовых плотин [Электронный ресурс] / М. П. Саинов // Строительство: наука и образование. - 2014. - Вып. 2. - Ст. 2. - Режим доступа : http://www.nso-journal.ru.</p> <p>11</p> <p>Саинов, М. П. Полуэмпирическая формула для оценки осадок однородных грунтовых плотин / М. П. Саинов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2014. - № 4 (32). - С. 108-115.</p> <p>12</p> <p>Саинов, М. П. Особенности численного моделирования напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин с тонкими жесткими противодиффузионными элементами / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2012. - № 10. - С. 102-108.</p> <p>13</p> <p>Саинов, М. П. Исследование влияния формы створа на работу периметрального шва каменной плотины с железобетонным экраном / М. П. Саинов // Вестник МГСУ. - 2013. - № 9. - С. 101-117.</p>
Финансирование	

Дата поступления	05.03.2016
Предыдущая статья Статья - 14Следующая	
Текст	RUS Большинство высоких плотин с железобетонным экраном (ЖБЭ) построены в относительно узких створах (рисунок) [1-2], поэтому их напряженно-деформированное состояние (НДС) формируется в пространственных условиях.

Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Страницы	109-114
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОГОЛЕВ Евгений Семенович 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 гидравлики</p> <p>ENG GOGOLEV Evgeniy Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of hydraulics</p>
Заглавие	<p>RUS ОТТАИВАНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ДНА ВОДОХРАНИЛИЩ ПРИ УПЛОТНЕНИИ ОТТАИВАЮЩЕГО СЛОЯ И НАРАСТАЮЩЕЙ ТОЛЩИ ОСАДКОВ С ПОВЕРХНОСТИ</p> <p>ENG THAWING OF FROZEN GROUNDS AT THE BOTTOM OF RESERVOIRS WITH CONSOLIDATION OF THE THAWED STRATUM AND GROWING THICKNESS OF SEDIMENTS FROM THE SURFACE</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается формирование массива талого грунта при оттаивании мерзлого грунта основания с учетом процесса оседания взвешенных частиц из воды на поверхность талого грунта.</p> <p>ENG The article considers formation of the massif of melted ground during the thawing of frozen ground at the bottom of a reservoir taking into account the process of sedimentation of suspended particles on the surface of the thawed ground.</p>
Коды	<p>УДК 631.48+551.3.051</p>
Ключевые слова	талый грунт <input type="checkbox"/> мерзлый грунт <input type="checkbox"/> углубление <input type="checkbox"/> водохранилище
Ссылки	<p>1 Балобаев, В. Т. Расчет протаивания сильнольдистых горных пород под дном водоемов с учетом осадки при оттаивании / В. Т. Балобаев // Береговые процессы в криолитозоне. - Новосибирск, 1984. - С. 93-100.</p> <p>2 Лейбензон, Л. С. Нефтепромысловая механика : собр. тр. / Л. С. Лейбензон. - Москва : Изд-во Акад. Наук СССР, 1955. - Т. III. - 679 с.</p> <p>3 Арэ, Ф. Э. Основы прогноза термоабразии берегов / Ф. Э. Арэ. - Новосибирск : Наука, 1985. - 172 с.</p> <p>4 Гоголев, Е. С. Аналитическое решение задачи оттаивания и оседания</p>

	<p>сильнольдистого мерзлого грунта при обеспечении безопасности гидротехнических сооружений в криолитозоне / Е. С. Гоголев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 2. - С. 41-44.</p> <p>5</p> <p>Гоголев, Е. С. Расчеты оттаивания вечномерзлого грунта ложа водохранилища с учетом осадка / Е. С. Гоголев, С. В. Соболев // Известия вузов. Сер. «Энергетика». - Минск, 1986. - № 5. - С. 102-104.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.03.2016
Предыдущая статья Статья - 15Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Создание водохранилищ в районах распространения многолетней мерзлоты сопровождается разрушением береговых массивов. В качестве разрушающих факторов в этих районах выступают процессы ветрового волнения, оттаивания мерзлых подстилающих грунтов, особенно при вытаивании погребенного в мерзлом грунте льда.</p>

Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	115-121
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры металлических конструкций, ректор ENG LAPSHIN Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of metal constructions, rector
Автор 2	RUS ПРАХОВА Татьяна Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой стандартизации и инженерной графики, проф. ENG PRAKHOVA Tatiana Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of standardization and engineering graphics, professor
Автор 3	RUS ПЕТРОВА Елена Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» standart@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. экон. наук, доц., проф. кафедры стандартизации и инженерной графики ENG PETROVA Elena Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering standart@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of economic sciences, associate professor, professor of the chair

	of standardization and engineering graphics
Автор 4	<p>RUS КРАСНОВ Алексей Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» ecology.ngpu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. юрид. наук, доц. кафедры экологического образования и рационального природопользования</p> <p>ENG KRASNOV Aleksey Nikolaevich Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after K. Minin ecology.ngpu@mail.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of jurisprudence, associate professor of the chair of ecological education and rational nature management</p>
Заглавие	<p>RUS СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УРОВНЕ</p> <p>ENG SYSTEM OF WASTE MANAGEMENT AT A TERRITORIAL LEVEL</p>
Аннотация	<p>RUS Обосновывается целесообразность и перспективность применения международных стандартов на системы менеджмента для обеспечения эффективного и безопасного управления отходами на территориальном уровне.</p> <p>ENG The article substantiates the expediency and prospects of using international standards of management systems for effective and safe waste management at a territorial level.</p>
Коды	<p>УДК 006.065</p>
Ключевые слова	<p>отходы производства и потребления □ система управления отходами □ территориальная схема обращения с отходами □ государственная политика в области обращения с отходами □ эффективность муниципального и регионального управления отходами</p>
Ссылки	<p>1 Об отходах производства и потребления [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 24.06.1996 № 89-ФЗ : [ред. от 29.12.2015]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>2 ГОСТ ISO 9001-2011. Системы менеджмента качества. Требования [Электронный ресурс]. - Введ. 2011-12-22. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - (Межгосударственный стандарт).</p> <p>3 ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению [Электронный ресурс]. - Введ. 2007-07-12. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>4</p>

	<p>ГОСТ Р ИСО 26000-2012. Руководство по социальной ответственности [Электронный ресурс]. - Введ. 2012-11-29. - Режим доступа : http://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293782/4293782267.htm.</p> <p>5</p> <p>Прахова, Т. Н. Применение стандартов качества при управлении природным комплексом урбанизированных территорий / Т. Н. Прахова, Е. Н. Петрова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2009. - № 2. - С. 114-119.</p>
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2016
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина 2017 год объявлен Годом экологии В связи со значительными изменениями законодательства в области обращения с отходами, произошедшими в последнее время, возникает задача обеспечения системного и эффективного управления в этой области. В последней редакции Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» приведены основные принципы и приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами.</p>

Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Страницы	121-129
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГЕЛАШВИЛИ Давид Беганович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. I д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой экологии</p> <p>ENG GELASHVILI David Beganovich Nizhny Novgorod State University n.a. N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., bldg. 1, Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of biological sciences, professor, holder of the chair of ecology</p>
Автор 2	<p>RUS ДМИТРИЕВ Александр Иванович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» dmitriev-50@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пл. Минина, д. 7, корп. II д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой биологии, химии и биолого-химического образования</p> <p>ENG DMITRIEV Aleksandr Ivanovich Nizhny Novgorod State Pedagogical University n.a. Kozma Minin dmitriev-50@mail.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of biological sciences, professor, holder of the chair of biology, chemistry and biological-chemical education</p>
Автор 3	<p>RUS СИДОРЕНКО Михаил Владимирович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. I канд. биол. наук, доц. кафедры экологии</p> <p>ENG SIDORENKO Mikhail Vladimirovich Nizhny Novgorod State University n.a. N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., bldg. 1, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, associate professor of the chair of ecology</p>
Автор 4	<p>RUS БЕЗРУКОВ Михаил Евгеньевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru</p>

	<p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. I канд. биол. наук, зав. лабораторией теоретической и прикладной экологии ENG BEZRUKOV Mikhail Evgenevich Nizhny Novgorod State University n.a. N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., bldg. 1, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, head of the laboratory of theoretical and applied ecology</p>
Автор 5	<p>RUS НИЖЕГОРОДЦЕВ Александр Александрович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. I канд. биол. наук, ст. преподаватель кафедры экологии ENG NIZHEGORODTSEV Aleksandr Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University n.a. N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., bldg. 1, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, senior teacher of the chair of ecology</p>
Автор 6	<p>RUS МАРКЕЛОВ Иван Николаевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. I канд. биол. наук, ассистент кафедры экологии ENG MARKELOV Ivan Nikolaevich Nizhny Novgorod State University n.a. N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., bldg. 1, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, assistant of the chair of ecology</p>
Заглавие	<p>RUS СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ВРЕДА ЖИВОТНОМУ И РАСТИТЕЛЬНОМУ МИРУ ВОЛЖСКОЙ ПОЙМЫ НА УЧАСТКЕ ГОРОДЕЦ - НИЖНИЙ НОВГОРОД ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НИЖЕГОРОДСКОГО НИЗКОНАПОРНОГО ГИДРОУЗЛА И СОЗДАВАЕМОГО ИМ ВОДОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ ВОЛГЕ ENG CURRENT STATE AND EVALUATION OF HARM TO FLORA AND FAUNA OF THE VOLGA FLOODPLAIN ON THE GORODETS - NIZHNY NOVGOROD SECTION WHEN BUILDING A NIZHNY NOVGOROD LOW-HEAD HYDROUNIT AND CREATING BY IT A RESERVOIR ON THE VOLGA RIVER</p>
Аннотация	<p>RUS Приводится характеристика современного состояния животного и растительного мира Волжской поймы на участке Городец - Н.</p>

	<p>Новгород и расчеты вреда в результате строительства и эксплуатации низконапорного гидроузла и создаваемого им водохранилища для фито- и зооценозов.</p> <p>ENG</p> <p>The article describes the current state of flora and fauna of the Volga floodplain on the Gorodets -Nizhny Novgorod section and estimates harm to the phyto- and zoocenoses as a result of construction and operation of a low-head hydrounit and a reservoir created by it.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>574.3(282.247.41)</p>
Ключевые слова	<p>низконапорный гидроузел □ оценка вреда животному и растительному миру □ Волжская пойма на участке Городец - Н. Новгород</p>
Ссылки	<p>1 Аверкиев, Д. С. Определитель растений Горьковской области / Д. С. Аверкиев, В. Д. Аверкиев. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1985. - 320 с.</p> <p>2 Анучин, Н. П. Лесная таксация / Н. П. Анучин. - Москва : Лес. пром-сть, 1981. - 552 с</p> <p>3 Макунина, Г. С. Методика полевых физико-географических исследований. Структура и динамика ландшафта / Г. С. Макунина. - Москва : Изд-во Моск. ун-та, 1987. - 115 с.</p> <p>4 Амфибии и рептилии Нижегородской области : материалы к кадастру / М. В. Пестов [и др.] ; Департамент по охране природы и упр. природопользованием Администрации Нижегород. области, Лаб. охраны биоразнообразия при экол. центре «Дронт», Нижегород. о-во охраны амфибий и рептилий при экол. центре «Дронт» - Нижний Новгород : Междунар. соц.-экол. союз : Экоцентр «Дронт», 2001. - 178 с. : ил.</p> <p>5 Гаранин, В. И. Методы изучения амфибий в заповедниках / В. И. Гаранин, И. М. Панченко // Амфибии и рептилии заповедных территорий : сб. науч. тр. / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - Москва, 1987. - С. 8-25.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 15-44-02219 р_поволжье_a).</p>
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 17Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Реализуемый в настоящее время проект «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла (ННПГ)» на р. Волге в районе н.п. Б. Козино с образованием малого водохранилища с отметкой НПУ 68,0 м БС (эксплуатационный период) имеет своей основной задачей создание нормальных судоходных условий с гарантированной глубиной 4,0 м на проблемном участке р. Волги от Городецкого гидроузла до г. Н. Новгорода.</p>

Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Страницы	129-132
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КАЗНОВ Станислав Дмитриевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. геол.-мин. наук, проф., зав. кафедрой городского строительства</p> <p>ENG KAZNOV Stanislav Dmitrievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of geological and mineralogical sciences, professor, holder of the chair of town-planning</p>
Автор 2	<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 городского строительства</p> <p>ENG KAZNOV Stanislav Stanislavovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of town-planning</p>
Заглавие	<p>RUS ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ ГОРОДСКИХ ОБРАГОВ И БАЛОК</p> <p>ENG ECOLOGICAL ASPECTS OF DEVELOPMENT OF URBAN RAVINES AND GULLIES</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются вопросы аэрационного режима овражно-балочных городских территорий.</p> <p>ENG The article considers issues of aeration conditions of gully urban areas.</p>
Коды	<p>УДК 551.435.162:502.3</p>
Ключевые слова	овраг □ балка □ экология □ освоение
Ссылки	<p>1 Казнов, С. С. Геоэкологическое обеспечение безопасного освоения городских овражно-балочных территорий / С. С. Казнов // Нижегор.</p>

	<p>гос. архитектур.-строит. ун-т. - НижнийНовгород : ННГАСУ, 2014. - 172 с. : ил.</p> <p>2</p> <p>Сенющенкова, И. М. Аэрация как фактор градостроительного освоения овражно-балочных территорий / И. М. Сенющенкова // Вестник МГСУ. - Москва, 2009. - № 2 (Спец. вып.). - С. 99-102.</p> <p>3</p> <p>Сенющенкова, И. М. Аэрация городских овражно-балочных территорий / И. М. Сенющенкова // Известия вузов. Сер. «Строительство». - Новосибирск, 2010. - № 3. - С. 124-129.</p> <p>4</p> <p>Казнов, С. Д. Инженерная оценка и районирование городских овражно-балочных территорий / С. Д. Казнов, С. С. Казнов // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - Нижний Новгород, 2008. - Вып. 11. - С. 78-82.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.02.2016
Предыдущая статья Статья - 18Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В процессе исследования овражно-балочной сети города на предмет ее экологически безопасного освоения в градостроительных целях часто возникает вопрос о «продуваемости» оврагов, т. е. совпадении направления их тальвегов с направлениями ветров аналогичной ориентации. Существует две позиции по данному вопросу.</p>

Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	133-137
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАРАКОВА Татьяна Владимировна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно- строительный университет» dithain@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 д-р арх., проф., зав кафедрой дизайна ENG KARAKOVA Tat'yana Vladimirovna Samara State University of Architecture and Civil Engineering dithain@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of design
Автор 2	RUS ВОРОНЦОВА Юлия Сергеевна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно- строительный университет» dithain@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 аспирант кафедры дизайна ENG VORONTSOVA Yuliya Sergeevna Samara State University of Architecture and Civil Engineering dithain@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia postgraduate student of the chair of design
Заглавие	RUS ЗНАЧЕНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ В КОММУНИКАЦИОННЫХ ПРОСТРАНСТВАХ КРУПНЫХ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ ENG IMPORTANCE OF VISUAL EFFECTS IN COMMUNICATION SPACES OF LARGE SHOPPING CENTERS
Аннотация	RUS Рассматривается значение визуальных эффектов в структурной организации коммуникационных пространств в торговых центрах и моллах. В качестве примера эффективных визуальных эффектов авторами выделяются оптические иллюзии. Анализируются примеры структурных организаций отечественных и зарубежных торговых комплексов, выявляются проблемы функционально-планировочного характера в крупных торговых центрах, расположенных на территории РФ.

	<p>ENG</p> <p>The article discusses the importance of visual effects in the structural organization of communication spaces in shopping centers and malls. Optical illusions are given as an example of efficient visual effects. Types of structural organization of domestic and foreign trade centers are analyzed; functional-planning problems of large shopping centers located on the territory of the Russian Federation are identified.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>725.2+711.5</p>
Ключевые слова	<p>интерьер □ коммуникационные пространства □ визуальные эффекты □ оптические иллюзии □ торговые центры □ экономическая эффективность</p>
Ссылки	<p>1 Норенков, С. В. Научные исследования: проектный синтез / С. В. Норенков ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. - 271 с.</p> <p>2 Коновалова, А. В. Особенности формирования интерьеров торговых комплексов на юге России / А. В. Коновалова // Архитектон: известия вузов. - 2012. - № 38. - С. 186.</p> <p>3 Вилкова, А. С. Объемно-планировочная эволюция многофункциональных торговых комплексов / А. С. Вилкова // Молодой ученый. - 2015. - № 7. - С. 1104-1109.</p> <p>4 Воронцова, Ю. С. Оптические иллюзии в дизайне интерьеров общественных пространств / Ю. С. Воронцова, Т. В. Каракова // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара, 2014. - Вып. № 2 (15). - С. 31-36.</p> <p>5 Воронцова, Д. С. Город в осаде (Проблемы формирования крупных торговых комплексов в современной градостроительной практике на примере Екатеринбурга) / Д. С. Воронцова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - Томск, 2010. - № 2. - С. 58-65.</p>
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Современные методы разработки коммуникационных пространств крупных торговых центров (КТЦ) подразумевают использование различных визуальных эффектов, например оптических иллюзий. Согласно существующим определениям понятие «оптическая иллюзия» трактуется как ошибка в зрительном восприятии, вызванная неточностью или неадекватностью процессов неосознаваемой коррекции зрительного образа. Природу оптических иллюзий исследуют при рассмотрении физиологии зрения в рамках изучения психологии зрительного восприятия, а также как направление в искусстве, архитектуре и средовом дизайне. Последнее направление</p>

	является наименее изученным, но при этом вызывающим все больший интерес в профессиональных кругах дизайнеров и архитекторов.
--	--

Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Страницы	138-144
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЖОГОЛЕВА Анна Владимировна ФГБОУ ВО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» annazhogoleva@yandex.ru Россия, 440001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц. кафедры градостроительства</p> <p>ENG ZHOGOLEVA Anna Vladimirovna Samara State University of Architecture and Civil Engineering annazhogoleva@yandex.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of urban planning</p>
Автор 2	<p>RUS ТЕРЯГОВА Александра Николаевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» ter_a_n@list.ru Россия, 440001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц. кафедры градостроительства</p> <p>ENG TERYAGOVA Aleksandra Nikolaevna Samara State University of Architecture and Civil Engineering ter_a_n@list.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of urban planning</p>
Заглавие	<p>RUS ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГУМАННОЙ ЖИЛОЙ СРЕДЫ КАК УСТОЙЧИВОЙ СРЕДОВОЙ СИСТЕМЫ</p> <p>ENG STAGES OF DEVELOPMENT OF HUMANE RESIDENTIAL ENVIRONMENT AS A SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL SYSTEM</p>
Аннотация	<p>RUS Предложены мероприятия архитектурно-градостроительной организации гуманной жилой среды на различных этапах ее становления как устойчивой средовой системы, доступной для маломобильных групп населения.</p> <p>ENG The article suggests activities for architectural and town-planning organization of the humane residential environment at various stages of its formation, as a sustainable environmental system that is accessible to people with limited mobility.</p>
Коды	<p>УДК 711.4-168</p>
Ключевые слова	<p>жилая среда <input type="checkbox"/> маломобильные группы населения <input type="checkbox"/> устойчивое</p>

	проектирование <input type="checkbox"/> доступность <input type="checkbox"/> безбарьерная городская среда <input type="checkbox"/> средовая система <input type="checkbox"/> эко-стандарты
Ссылки	<p>1 Конвенция ООН о правах инвалидов [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.</p> <p>2 О социальной защите инвалидов в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 24.11.1995 № 181-ФЗ. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство.</p> <p>3 Терягова, А. Н. Архитектурно-градостроительные принципы преобразования городской среды в безбарьерное пространство / А. Н. Терягова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. «Строительство и архитектура». - 2010. - № 18. - С. 132-137.</p> <p>4 Шимко, В. Т. Альтернативные принципы формирования городской среды (предпосылки и перспективы) / В. Т. Шимко // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 1997. - № 7. - С. 107-112.</p> <p>5 Ахмедова, Е. А. Современный генеральный план города и возможности его реализации в условиях рынка / Е. А. Ахмедова. - Промышленное и гражданское строительство. - 2010. - № 8. - С. 6-10.</p> <p>6 Гельфонд, А. Л. Архитектурная типология в аспекте жизненного цикла здания / А. Л. Гельфонд // ACADEMIA. - 2011. - № 2. - С. 40-47.</p> <p>7 Жоголева, А. В. Архитектурно-градостроительное проектирование жилой группы как социального образования // Вестник СГАСУ. Сер. «Градостроительство и архитектура». - 2011. - № 3. - С. 36-40.</p> <p>8 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [ред. от 30.12.2015] [Электронный ресурс]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство.</p> <p>9 Потиенко, Н. Д. Архитектурно-типологические особенности проектирования жилых домов для социально незащищенной категории городского населения (на примере г. Самара) : дис. ... канд. архитектуры / Н. Д. Потиеенко. - Самара, 2002.</p> <p>10 Hauck, A. Das neue Ostseeviertel. Bilanz eines Stadtteilumbaus in Greifswald / A. Hauck, G. Imhorst, R. G. Jäger. - Greifswald, 2012. - 61 p.</p> <p>11 Вавилова, Т. Я. Ресурсы устойчивого развития: архитектурно-типологическое многообразие инфраструктуры социальной помощи и защиты / Т. Я. Вавилова // Architecture and Modern Information Technologies. - 2014. - № 3(28). - С. 3.</p>
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016

Предыдущая статья Статья - 20 Следующая

Текст	RUS Эффективные инновационные градостроительные, планировочные, архитектурные, инженерно-технические и технологические решения в составе устойчивого проектирования гуманной жилой среды являются важной частью архитектурной концепции поэтапного формирования безбарьерного городского пространства для людей с ограниченными возможностями.
-------	---

Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Страницы	144-149
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САВИНКИН Владислав Владимирович ФГБОУ ВПО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» vvspart@mail.ru Россия, 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 11/4, корп. 1, стр. 4 доц. кафедры дизайна архитектурной среды</p> <p>ENG SAVINKIN Vladislav Vladimirovich Moscow Institute of Architecture (State academy) vvspart@mail.ru 11/4, Rozhdestvenka St., 107031, Moscow, Russia associate professor of the chair of design of architectural environment</p>
Заглавие	<p>RUS МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ КОМПАНИИ ФРЭНКА О. ГЕРИ</p> <p>ENG DESIGN METHODOLOGY OF THE FRANK O. GEHRY ARCHITECTURAL COMPANY</p>
Аннотация	<p>RUS Описана методология проектирования архитектора Фрэнка Оуэн Гери, предусматривающая последовательность проектных действий: программный макет - рисунок - дизайн-макет - оцифровка - компьютерная модель - цифровой макет - контрольная модель. Эта последовательность представляет метод создания сооружений XXI века компанией «Gehry and Partners», меняющий роль архитектора в строительном процессе и влияющий на современную архитектурную практику.</p> <p>ENG The article describes architect Frank Gehry's design methodology that provides for a chain of project activities: a programme layout - a design - a layout design - a digitization - a computer model - a digital mock - a control model. This sequence produces a method of creating structures of the XXI century by the Gehry and Partners company, which changes the role of an architect in a construction process and has effect on contemporary architectural practice.</p>
Коды	УДК 72.07:72.036
Ключевые слова	Фрэнк Гери □ методология проектирования □ дизайн-процесс
Ссылки	<p>1 Gehry, O. Frank Associates. Gehry talks: architecture + process / Frank O. Gehry. - New York : Rizzoli International Publications, 1999. - 300 p.</p> <p>2 Rappolt, M. Gehry Draws / M. Rappolt, R. Violette. - London : Violette Editions, 2004. - 544 p.</p>

	3 Lindsey, B. Digital Gehry: material resistance/digital construction / B. Lindsey. - Basel, Boston, Berlin : Birkhauser, 2001. - 96 p.
Финансирование	
Дата поступления	20.02.2016
Предыдущая статья Статья - 21Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Сегодня «Gehry and Partners» является архитектурной компанией полного цикла с обширным международным опытом в проектировании и строительстве академических, музейных, театральных, производственных и коммерческих зданий. Фрэнк Гери пишет об истоках своей методики: «В архитектурных школах про материалы и методы рассказывают на разных курсах. Я ремесленник. Когда я учился в школе, я обучался ремеслу плотника, но не был лучшим в этом деле. Мне думается, что когда ты создаешь архитектуру, ты делаешь что-то из чего-то. Есть социальные аспекты, есть контекст и есть ограничение пространства, и из чего ты его делаешь»</p>

Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Страницы	150-154
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS НОРЕНКОВ Сергей Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» snorenkov@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG NORENKOV Sergey Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering snorenkov@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of phylsopic sciences, professor of the chair of architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS ЩЕРБАКОВА Елена Евгеньевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» snorenkov@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р пед. наук, проф. кафедры педагогики и психологии</p> <p>ENG SCHERBAKOVA Elena Evgen'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering snorenkov@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of pedagogic sciences, professor of the chair of pedagogy and psychology</p>
Автор 3	<p>RUS ЩЕРБАКОВА Мария Вадимовна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» e.e.1806@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1 канд. пед. наук, преп. кафедры графического дизайна</p> <p>ENG SCHERBAKOVA Mariya Vadimovna Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin e.e.1806@yandex.ru 1, Ulyanov St., Nizhny Novgorod, Russia, 603950 candidate of pedagogic sciences, teacher of the chair of graphic design</p>
Заглавие	<p>RUS СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ</p> <p>ENG STATUS AND TRENDS OF DEVELOPMENT OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT FOR CHILDREN IN PRESCHOOL EDUCATION</p>

Аннотация	<p>RUS Рассмотрены основные требования к интерьерам дошкольных образовательных учреждений. Представлены идеи цветовых решений пространства, ориентированные на детское восприятие. Предложены подходы к оформлению интерьеров. Описана среда интерьера детского сада, обладающая значительными возможностями для трансформации.</p> <p>ENG The article deals with the basic requirements for the interiors of preschool educational institutions. Ideas of interior color solutions, focused on children's perception are presented. Approaches to interior design are offered. A kindergarten interior environment that has significant potential for transformation is described.</p>
Коды	УДК 159.9+373.2
Ключевые слова	архитектурная среда □ интерьер □ дошкольные образовательные учреждения □ цветовое решение □ оформление □ трансформация
Ссылки	<p>1 Ильин, Е. П. Психология для педагогов / Е. П. Ильин. - Санкт-Петербург : Питер, 2012. - 640 с.</p> <p>2 Щербакова, Е. Е. Креативность студентов как фактор профессионального развития / Е. Е. Щербакова, Е. Н. Ефременкова // Инициативы XXI века. - Нижний Новгород, 2012. - № 3. - С. 100-102.</p> <p>3 Крашенинникова, Е. С. Авторские пути от проекта до произведения: алгоритмы архитектоники ансамбля : учеб. пособие / Е. С. Крашенинникова, С. В. Норенков : Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2015. - 275 с.</p> <p>4 Бутыревская, И. Н. Принципы формирования светопространств урбанизированных комплексов : коллектив. моногр. / И. Н. Бутыревская, С. В. Норенков. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 119 с.</p> <p>5 Норенков, С. В. Синархитектоника предназначения пространства зодчества: правила сомер гендерной ноосферистики / С. В. Норенков, Е. С. Крашенинникова // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2015. - № 3 (33). - С. 37-44.</p>
Финансирование	
Дата поступления	02.04.2016
Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Текст	<p>RUS Психолого-педагогический фактор определяет комплекс мер по формированию планировочных и объемных параметров материально-пространственной среды архитектуры дошкольных образовательных учреждений (ДОУ) в соответствии с развитием системы дошкольного образования и учетом сензитивных периодов развития детей</p>

Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Страницы	155-160
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШУМИЛКИН Александр Сергеевич 1-ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; 2-ООО «Асгард» ist_arh@nngasu.ru 1-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; 2-Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 81, оф. 7 1-канд. арх., доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; 2-научный руководитель</p> <p>ENG SHUMILKIN Aleksandr Sergeevich 1-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; 2-Limited Liability Company «Asgard» ist_arh@nngasu.ru 1-65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-81, Pjinskaya St., office 7. Nizhny Novgorod, 603000, Russia 1-candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design; 2-scientific supervisor</p>
Автор 2	<p>RUS КРАСНОВ Виталий Викторович ООО «Асгард» info@asgard-arch.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 81, оф. 7 гл. науч. сотр.</p> <p>ENG KRASNOV Vitaliy Viktorovich Limited Liability Company «Asgard» info@asgard-arch.ru 81, Pjinskaya St., office 7. Nizhny Novgorod, 603000, Russia chief researcher</p>
Автор 3	<p>RUS ГРАЧЕВА Елена Евгеньевна ООО «Асгард» info@asgard-arch.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 81, оф. 7 канд. арх., архитектор</p> <p>ENG GRACHYOVA Elena Evgen'evna Limited Liability Company «Asgard» info@asgard-arch.ru 81, Pjinskaya St., office 7. Nizhny Novgorod, 603000, Russia candidate of architecture, architect</p>
Заглавие	<p>RUS РЕСТАВРАЦИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ - ДОМА В. М. БУРМИСТРОВОЙ С ИНТЕРЬЕРОМ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ</p> <p>ENG</p>

	RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE - THE HOUSE OF V. M. BURMISTROVA WITH INTERIORS IN NIZHNY NOVGOROD
Аннотация	<p>RUS Приводятся методические разработки комплексного проекта реставрации и приспособления объекта культурного наследия - особняка В. М. Бурмистровой с подлинными уникальными интерьерами, являющегося одним из знаковых и наиболее репрезентативных зданий периода эклектики второй половины XIX века в Нижнем Новгороде.</p> <p>ENG The article presents methods of complex project restoration and adaptation of cultural heritage - the mansion of V. M. Burmistrova with genuine unique interiors, which is one of the most significant and representative buildings of the period of eclecticism of the second half of the XIX century in Nizhny Novgorod.</p>
Коды	УДК 72.025.4 (470.341-25)
Ключевые слова	объект культурного наследия <input type="checkbox"/> комплексная научная реставрация <input type="checkbox"/> архитектурный декор
Ссылки	<p>1 Рукавишников, И. С. Проклятый род : роман / И. С. Рукавишников. - Нижний Новгород : Нижегород. ярмарка : Покровка, 1999. - 619 с.</p> <p>2 Протокол заседания 14 марта 1886 г. Ст. 28 // Протоколы Нижегородской городской думы за 1886 год. - [Б. м.], [б. г.].</p> <p>3 Филатов, Н. Ф. Нижний Новгород. Архитектура XIV - начала XX в. / Н. Ф. Филатов ; отв. ред. Г. В. Гундарин. - Нижний Новгород : Нижегород. новости, 1994. - 246 с. : ил.</p>
Финансирование	
Дата поступления	02.04.2016
Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Текст	<p>RUS Дом Варвары Михайловны Бурмистровой, расположенный в центральной исторической части Нижнего Новгорода (ул. Минина, 26), является выразительным образцом парадного особняка периода эклектики второй половины XIX века. В настоящее время в нем располагается Литературный музей имени А. М. Горького. Здание отличается репрезентативным архитектурно-художественным обликом и относится к знаковым элементам культурного пространства города. Особой задачей при его реставрации и приспособлении для современного использования являлось воссоздание исторического облика и восстановление подлинных уникальных интерьеров.</p>

Предыдущая статья Статья - 24 Следующая	
Страницы	160-168
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ВОЛКОВА Елена Михайловна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» skynn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры стандартизации и инженерной графики</p> <p>ENG VOLKOVA Elena Mikhaylovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering skynn@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of standardization and engineering graphics</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК ЦЕРКВЕЙ НИКОЛЬСКОЙ И РОЖДЕСТВА БОГОРОДИЦЫ В СЕЛЕ ПУРЕХ ЧКАЛОВСКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>ENG THE ARCHITECTURAL IMAGE OF THE NIKOLSKAYA AND THE CHRISTMAS OF GOD CHURCHES IN PUREKH VILLAGE OF THE CHKALOVSK DISTRICT OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнен комплексный анализ архитектурного ансамбля церквей Никольской и Рождества Богородицы в селе Пурех Чкаловского района Нижегородской области. Представлены архивные материалы, связанные с их обликом.</p> <p>ENG The article is devoted to a complex analysis of the architectural ensemble of the Nikolskaya and the Christmas of God churches in the Purekh village of the Chkalovsk district of the Nizhny Novgorod region. Archival files of their image are presented.</p>
Коды	УДК 726.7 (470.341)
Ключевые слова	архитектурный облик <input type="checkbox"/> церкви Никольская и Рождества Богородицы <input type="checkbox"/> село Пурех <input type="checkbox"/> Чкаловский район <input type="checkbox"/> Нижегородская область
Ссылки	<p>1 Орельская, О. В. Методы изучения истории архитектуры / О. В. Орельская // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 1. - С. 85-88.</p> <p>2 Шматов, В. Е. Пурехь: историко-краеведческое исследование / В. Е. Шматов. - Киров : Кир. обл. тип., 2004. - 328 с. : ил.</p> <p>3 Шумилкин, А. С. Развитие архитектурно-планировочной структуры</p>

	<p>Нижнего Новгорода 1860-1910 гг. / А. С. Шумилкин, М. С. Шумилкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. унт. - Нижний Новгород, 2015. - № 4. - С. 101-107.</p> <p>4 Снежницкий, А. Адрес-календарь Нижегородской епархии [в 1888 г.] / А. Снежницкий. - Нижний Новгород : Тип. губерн. правления, 1888. - 1031 с. : ил.</p> <p>5 Драницын, Н. И. Адрес-календарь Нижегородской епархии на 1904 год / Н. И. Драницын. - Нижний Новгород : Типо-литогр. товарищества И. М. Машистого, 1904. - 412 с. : 96 ил.</p> <p>6 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 1679. Оп. 2. Д. 290.</p> <p>7 Батюта, Е. М. Особенности формирования архитектурного облика исторических улиц Нижнего Новгорода : монография / Е. М. Батюта ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 232 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.03.2016
Предыдущая статья Статья - 24 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Историко-архитектурное наследство, завещанное нам предыдущими поколениями, не только может «рассказать» о быте предшественников, передавая уникальный жизненный опыт, но и может обогатить нашу жизнь, поскольку «...первоначальное знание об истории, об эпохах зрители (потребители) получают при визуальном знакомстве с памятниками архитектуры, которые наиболее концентрированно отражают свое время, характерные черты того или иного стиля».</p>

Предыдущая статья Статья - 25 Следующая	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	169-172
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛИСИНА Ольга Анатольевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» arhidis@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования, асс. кафедры рисунка и живописи ENG LISINA Olga Anatolievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arhidis@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design, assistant of the chair of drawing and painting
Заглавие	RUS ТИПОЛОГИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ ПО УРОВНЯМ ЗОНИРОВАНИЯ ENG THE TYPOLOGY OF MULTI-LEVEL PEDESTRIAN SPACES ACCORDING TO ZONING LEVELS
Аннотация	RUS Представлена классификация многоуровневых пешеходных пространств по расположению пешеходного уровня относительно уровня земли. Рассмотрены архитектурно-типологические признаки многоуровневого пешеходного пространства. Предложены приемы комбинирования основных и второстепенных уровней в многоуровневом пешеходном пространстве. ENG The article presents the classification of multi-level pedestrian spaces depending on the location of the pedestrian level over the ground level. The architectural and typological features of multi-level pedestrian space are considered. The methods of combining the primary and secondary levels in the multi-level pedestrian space are offered.
Коды	УДК 711.4
Ключевые слова	пешеходное пространство <input type="checkbox"/> многоуровневое пешеходное пространство <input type="checkbox"/> пешеходный уровень <input type="checkbox"/> типология многоуровневых пешеходных пространств
Ссылки	1 Пересечения в разных уровнях на городских магистралях / Е. Н. Дубровин, Ю. С. Ланцберг, И. М. Лялин [и др.]. - Москва : Стройиздат,

	<p>1968. - 278 с.</p> <p>2 Бутягин, В. А. Планировка и благоустройство городов / В. А. Бутягин. - Москва : Стройиздат, 1974. - 381 с.</p> <p>3 Александр, К. Э. Пешеходные эстакады и тоннели в городах / К. Э. Александр, Б. И. Доблер, О. К. Кудрявцев ; Москва : Госстройиздат, 1963. - 116 с.</p> <p>4 Буга, П. Г. Пешеходное движение в городах / П. Г. Буга. - Москва : Стройиздат, 1979. - 127 с. : ил.</p> <p>5 Руководство по комплексному освоению подземного пространства крупных городов [Электронный ресурс] : утв. Ученым советом РААСН 30.11.2004. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>6 Велев, П. С. Пешеходные пространства городских центров : пер. с болг. / П. С. Велев ; под ред. В. В. Владимирова. - Москва : Стройиздат, 1983. - 192 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.02.2016
Предыдущая статья Статья - 25 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>С середины XX века и до настоящего времени область распространения в мировой практике строительства многоуровневых пешеходных пространств существенно расширилась. В последнее время появляются все новые разновидности многоуровневых пешеходных пространств как за рубежом, так и в России. Однако общая типология, включающая все виды многоуровневых пешеходных пространств, не составлена и в теории архитектуры остается разрозненной.</p>

Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Раздел	RUS ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
Страницы	173-178
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АХМЕДОВА Елена Александровна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно- строительный университет» elenaborisoffa@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 чл.-кор. РААСН, д-р арх., проф., зав. кафедрой градостроительства ENG AKHMEDOVA Elena Aleksandrovna Samara State University of Architecture and Civil Engineering elenaborisoffa@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor, holder of the chair of town-planning
Автор 2	RUS БОРИСОВА Елена Павловна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно- строительный университет» elenaborisoffa@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 магистр архитектуры, аспирант кафедры градостроительства ENG BORISOVA Elena Pavlovna Samara State University of Architecture and Civil Engineering elenaborisoffa@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia postgraduate student of the chair of town-planning
Заглавие	RUS ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИДЕЙ В МИРОВОЙ ИСТОРИИ ENG STAGES OF FORMATION OF TOWN-PLANNING IDEAS IN WORLD HISTORY
Аннотация	RUS Выполнен исторический анализ градостроительных теорий, которые выдвигались великими учеными, мыслителями на протяжении веков. На основе изучения литературных источников рассмотрены понятия: «архитектурная утопия», «идеальный город», «город будущего». ENG The article is devoted to historical analysis of urban planning theories put forward by famous scholars, thinkers for centuries. On the basis of studying literary sources the concepts: architectural utopia, an ideal city, a city of the

	future are reviewed.
Коды	УДК 711.03
Ключевые слова	утопия □ идеальный город □ город будущего □ среда обитания □ город-сад
Ссылки	<p>1 Большая Советская энциклопедия. - Москва : Сов. энцикл., 1969-1978.</p> <p>2 Хан-Магомедов, С. О. Архитектура советского авангарда. Кн. 2. Социальные проблемы / С. О. Хан-Магомедов. - Москва : Стройиздат, 2001. - 712 с.</p> <p>3 Михайлов, Б. П. Леонардо да Винчи / Б. П. Михайлов. - Москва : Гос. изд-во лит. по стр-ву и архитектуре, 1952. - 80 с.</p> <p>4 Гутнов, А. В. Мир архитектуры. Лицо города / А. В. Гутнов, В. Л. Глазычев. - Москва : Молодая гвардия, 1990. - 350 с.</p> <p>5 Ребайн, Т. Я. Градостроительные теории начала века : учеб. пособие / Т. Я. Ребайн ; Куйбышев. инж.-строит. ин-т. - Куйбышев : КуИСИ, 1981. - 52 с.</p> <p>6 Савиньер Сирано де Бержерак Новая Атлантида / Сирано де Бержерак Савиньер, Дени Верас, Фрэнсис Бэкон. - Москва : Алгоритм, 2014. - 304 с.</p> <p>7 Барабанов, А. А. Клод-Николя Леду. Архитектура, рассмотренная в отношении к искусству, нравам и законодательству / А. А. Барабанов. - Москва : Архитектон и Канон, 2004. - Т. 1. - 595 с.</p> <p>8 Корбюзье, Ле. Архитектура XX века / Ле Корбюзье ; пер. с фр. К. Т. Топуридзе. - Москва : Прогресс, 1977. - 303 с.</p> <p>9 Ахмедова, Е. А. Рабочие поселки советской индустриализации. Их роль в последующем развитии архитектурно планировочной структуры Куйбышева (Самары) / Е. А. Ахмедова, А. С. Гниломедов // Архитектура и строительство России. - Москва, 2014. - Вып. № 7. - С. 20-27.</p> <p>10 Борисова, Е. П. Мировой опыт реорганизации массовой застройки 60-70-х гг. XX в. в крупнейших городах / Е. П. Борисова, Е. А. Ахмедова // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара, 2012. - Вып. № 1. - 92 с.</p> <p>11 Орельская, О. В. Современная зарубежная архитектура / О. В. Орельская. - Москва : Академия, 2007. - 272 с.</p> <p>12 10 невероятных проектов городов будущего [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.infoniac.ru/news/10-neveroyatnyh-proektov-gorodov-budushego.html.</p>
Финансирование	

Дата поступления	27.02.2016
Предыдущая статья Статья - 26Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Стремление человечества к саморазвитию происходит с давних времен. Повысить качество жизни возможно при развитии многих факторов, среди которых основные: экономические, политические, социальные. Одной из главных целей социума является обустройство среды обитания человека, для преобразования которой на каждом этапе развития общества выдвигались разнообразные концепции. Одни идеи воплощались в жизнь, другие - оставались лишь на бумаге, третьи - являлись фундаментом будущих идей. Так рождались на свет «идеальные города», «архитектурные утопии», «города будущего».</p>