

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN / Код НЭБ	1995-2511
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	1
Сквозной номер	37
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-194
Дата издания	2016

Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	9-17
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СУПРУН Анатолий Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» suprun@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р физ.-мат. наук, проф., зав. кафедрой информационных систем и технологий ENG SUPRUN Anatoliy Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering suprun@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, holder of the chair of information systems and technologies
Заглавие	RUS НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗВЕДЕНИЯ СООРУЖЕНИЯ ENG SOME PROBLEMS OF STRUCTURE CALCULATION TAKING INTO ACCOUNT BUILDING TECHNOLOGIES
Аннотация	RUS Статья посвящена актуальной проблеме расчета конструкций, изменяющих свою расчетную схему в процессе возведения сооружений. Представлен обзор научной литературы, показывающий, что указанная проблема имеет относительно давнюю историю исследований. Дается новое объяснение причины существенных отличий результатов двух известных решений одной и той же задачи. ENG The article is dedicated to an actual problem of design calculation of structures subjected to the change of their calculation scheme in the process of construction. A review of scientific literature proves that the mentioned problem has quite a long history of study. A new explanation of the reason why the results of two known solutions of one and the same problem may be significantly different is given.
Коды	УДК 624.042.1
Ключевые слова	расчетная схема <input type="checkbox"/> принцип суперпозиции <input type="checkbox"/> стадийность решения <input type="checkbox"/> электронное моделирование
Ссылки	1 Рашба, Э. И. Определение напряжений в массивах от действия собственного веса с учетом порядка их возведения / Э. И. Рашба //

	<p>Сборник трудов института строительной механики АН УССР. - 1953. - № 18. - С. 23-27.</p> <p>2</p> <p>Левин, М. А. Напряжения и деформации в растущих телах / М. А. Левин // Доклады АН БССР. - 1967. - Т. 11, № 3. - С. 222-225.</p> <p>3</p> <p>Вайнберг, А. И. Плоская задача теории упругости для возводимого массива на упругом основании / А. И. Вайнберг // Известия вузов. Строительство и архитектура. 1969. - № 5. - С. 43-48.</p> <p>4</p> <p>Харлаб, В. Д. К линейной теории ползучести наращиваемого тела / В. Д. Харлаб // Механика стержневых систем и сплошных сред : межвуз. темат. сб. тр.- Ленинград : ЛИСИ, 1980. - Вып. 13 - С. 149-157.</p> <p>5</p> <p>Арутюнян, Н. Х. Механика растущих вязкоупруго-пластичных тел / Н. Х. Арутюнян, А. Д. Дроздов, В. Э. Наумов. - Москва : Наука, 1987. - 148 с.</p> <p>6</p> <p>Тринчер, В. К. Расчет наращиваемых тел / В. К. Тринчер. - Москва : Изд-во МГУ, 1989. - 156 с.</p> <p>7</p> <p>Образцов, И. Ф. О постановках задачи непрерывного наращивания упругих тел / И. Ф. Образцов, В. Н. Наймушин, Н. Н. Сидоров // Доклады АН СССР. - 1990. - Т. 314, № 4. - С. 813-816.</p> <p>8</p> <p>Гильман, Г. Б. Расчет пространственных систем с изменяющейся в процессе нагружения расчетной схемой / Г. Б. Гильман, В. С. Борисенко // ЭВМ в исследованиях и проектировании объектов строительства. - Киев, 1973. - С. 27-37.</p> <p>9</p> <p>Сапожников, А. И. Расчет сооружений методом конечных элементов с поэтажным формированием матрицы жесткости / А. И. Сапожников, С. Ф. Горелов // Строительная механика и расчет сооружений. - 1982. - № 4. - С. 54-56.</p> <p>10</p> <p>Ильичев, В. А. Плоская задача о штампе на упругом основании с учетом технологии его возведения / В. А. Ильичев // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2008. - № 4. - С. 12-16.</p> <p>11</p> <p>Завьялова, О. Б. Учет последовательности монтажа конструкций при расчете усилий в рамных системах / О. Б. Завьялова // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 2009. - № 2. - С. 115-122.</p> <p>12</p> <p>Сапожников, А. И. Учет последовательности возведения зданий различной конструктивной схемы / А. И. Сапожников, С. М. Григорьев // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 2010. - № 2. - С. 96-105.</p> <p>13</p> <p>Кабанцев, О. В. Технология расчетного прогноза напряженно-деформированного состояния конструкций с учетом истории возведения, нагружения и деформирования / О. В. Кабанцев, В. С. Карпиловский, Э. З. Криксунов, А. В. Перельмутер // International</p>
--	--

Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2011. - Vol. 7, Issue 3. - С. 110-117.

14

Кабанцев, О. В. Учет изменений расчетной схемы при анализе работы конструкции / О. В. Кабанцев, А. Г. Тамразян // Инженерно-строительный журнал. - 2014. - № 5. - С. 15-26.

15

Кабанцев, О. В. Расчет несущих конструкций зданий с учетом истории возведения и поэтапного изменения основных параметров расчетной модели / О. В. Кабанцев // Промышленное и гражданское строительство. - 2012. - № 7. - С. 33-35.

16

Шульман, Г. Расчеты гидротехнических сооружений с учетом последовательности возведения / Г. Шульман. - Москва : Энергия, 1975. - 168 с.

17

Дятловицкий, Л. И. Формирование напряжений в гравитационных плотинах / Л. И. Дятловицкий, А. И. Вайпберг. - Киев : Наукова Думка, 1975. - 264 с.

18

Золотов, О. Н. Особенности расчета обделок гидротехнических туннелей на нагрузки от веса горных пород методами механики сплошных сред / О. Н. Золотов, Р. А. Резников // Гидротехническое строительство. - 1978. - № 6. - С. 24-27.

19

Золотов, О. Н. Особенности формализации процедуры численных исследований на ЭВМ подземных гидротехнических сооружений / О. Н. Золотов // Сборник научных трудов Гидропроекта. - Москва, 1983. - Вып. 85. Автоматизация исследований, расчетов и проектирования. - С. 68-70.

20

Пуляевский, Д. В. Напряженно-деформированное состояние наращиваемых систем из вязкоупругого материала / Д. В. Пуляевский // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2007. - № 1. - С. 75-88.

21

Хило, Е. Р. Усиление железобетонных конструкций с изменением расчетной схемы и напряженного состояния / Е. Р. Хило, Б. С. Попович. - Львов : Выща шк., 1976. - 76 с.

22

Здоренко, В. С. Определение напряженно-деформированного состояния железобетонных конструкций во времени / В. С. Здоренко, И. Д. Евзеров, М. Е. Винницкий // Пространственные конструкции в Красноярском крае. - Красноярск, 1983. - С. 151-157.

23

Арутюнян, Н. Х. Расчет строительных конструкций с учетом ползучести / Н. Х. Арутюнян, А. А. Зевин. - Москва : Стройиздат, 1988. - 256 с.

24

Пуляевский, Д. В. Напряженно-деформированное состояние железобетонных мостов с учетом стадийности сооружения, усадки и ползучести бетона / Д. В. Пуляевский // Транспортное строительство. -

2007. - № 2. - С. 26-28.

25

Шеин, А. И. Расчет монолитных железобетонных каркасов с учетом последовательности возведения, физической нелинейности и ползучести бетона / А. И. Шеин, О. Б. Завьялова // Строительная механика и расчет сооружений. - 2012. - № 5. - С. 64-69.

26

Завьялова, О. Б. Учет истории нагружения монолитных железобетонных плитно-стержневых систем при определении напряженного состояния их элементов / О. Б. Завьялова // Промышленное и гражданское строительство. - 2012. - № 7. - С. 58-61.

27

Шеин, А. И. Влияние физической нелинейности бетона на напряженно-деформированное состояние элементов монолитных железобетонных рам, рассчитываемых с учетом истории нагружения / А. И. Шеин, О. Б. Завьялова // Промышленное и гражданское строительство. - 2012. - № 8. - С. 29-31.

28

Шеин, А. И. Учет реологических свойств бетона при возведении монолитных многоэтажных рам с ускорением сроков строительства / А. И. Шеин, О. Б. Завьялова // Перспективы развития строительного комплекса. - 2013. - Т. 1, № 1. - С. 12-19.

29

Перельмутер, А. В. О влиянии изменения жесткостей на перераспределение усилий в статически неопределимой системе / А. В. Перельмутер // Строительная механика и расчет сооружений. - 1974. - № 5. - С. 64-67.

30

Кашеварова, Г. Г. Численный анализ эффективных упругих свойств материала кирпичной кладки / Г. Г. Кашеварова, Н. А. Труфанов // Механика композиционных материалов и конструкций. - 2005. - Т. II, № 1. - С. 49-60.

31

Назаров, Ю. П. Компьютерное моделирование процессов жизненного цикла конструкций / Ю. П. Назаров, В. Н. Симбиркин, А. С. Городецкий // Актуальные проблемы исследований по теории сооружений : сб. науч. ст. : в 2 ч. / Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций им. В. А. Кучеренко. - Москва, 2009. - Ч. 2. - С. 204-216.

32

Карпенко, Н. И. О методах расчета высотных зданий и сооружений из монолитного железобетона на основе послойной детализации / Н. И. Карпенко, С. Н. Карпенко, В. И. Травуш // Современное промышленное и гражданское строительство. - 2011. - Т. 7, № 3. - С. 149-163.

33

Вознюк, А. Б. Мониторинг в процессе строительства напряженно-деформированного состояния несущих конструкций и грунтов основания высотных зданий в Москве / А. Б. Вознюк, Н. К. Капустян, В. К. Таракановский, А. Н. Климов // Будівельні конструкції. - 2010. - Вып. 73. - С. 461-467.

34

Перельмутер, А. В. Расчетные модели сооружений и возможность их

	<p>анализа / А. В. Перельмутер, В. И. Сливкер. - Москва : СКАД СОФТ : АСВ : ДМК Пресс, 2011. - 709 с.</p> <p>35 Перельмутер, А. В. Моделирование процесса монтажа и создания преднапряжения / А. В. Перельмутер // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений. - Челябинск, 2012. - С. 7-9.</p> <p>36 Барабаш, М. С. Методы компьютерного моделирования процессов возведения высотных зданий / М. С. Барабаш // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2012. - Vol. 8, Issue 3. - С. 58-67.</p> <p>37 Кабанцев, О. В. Учет изменения жесткостей элементов в процессе монтажа и эксплуатации / О. В. Кабанцев, А. В. Перельмутер // Инженерно-строительный журнал. - 2015. - № 1 (53). - С. 6-14.</p> <p>38 Перельмутер, А. В. Анализ конструкций с изменяющейся расчетной схемой: учеб. пособие для магистрантов и студентов / А. В. Перельмутер, О. В. Кабанцев. - Москва : СКАД СОФТ : АСВ, 2015. - 148 с.</p> <p>39 Супрун, А. Н. Некоторые методы электронного моделирования рам с учетом ползучести, старения и переменной структуры сооружения / А. Н. Супрун, П. П. Медведев // 25 научно-техническая конференция БПИ. Материалы секции строительной механики / Белорус. политехн. ин-т. - Минск, 1968. - С. 73-78.</p> <p>40 Супрун, А. Н. Исследование влияния скорости строительства на перекос сооружения в процессе осадки с помощью электронных моделей / А. Н. Супрун // Исследования по теории упругости и пластичности : сб. работ аспирантов и соискателей. - Горький, 1970. - Вып. 56. - С. 125-134. - (Исследования по теории упругости и пластичности / отв. ред. А. Г. Угодчиков. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1968. - 55 с. - (Труды / Горьк. инж.строит. ин-т ; Вып. 49).</p> <p>41 Супрун, А. Н. Электроаналоги математических моделей теории упруго-ползучего тела / А. Н. Супрун // Доклады АН УССР. Сер. А. - Киев, 1971. - № 3. - С. 260-263.</p>
Финансирование	
Дата поступления	30.01.2016
Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Текст	<p>RUS Катастрофы строительных сооружений XXI века, сопровождающиеся многочисленными человеческими жертвами (небоскребы Всемирного торгового центра Нью-Йорка 11 сентября 2001 г., здание Трансвааль-Парка в Москве 14 февраля 2004 г. и др.), поставили перед строителями задачу существенного повышения уровня ответственности к расчетам, качеству возведения и условий эксплуатации строящихся объектов. Это коснулось, прежде всего,</p>

	<p>нормативной базы (Федеральный закон от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Межгосударственный стандарт «Мониторинг технического состояния уникальных зданий и сооружений» от 18.12.2012 г. и др.). В частности указывалось, что при проектировании требуется «...рассматривать различные расчетные ситуации..., в том числе стадии изготовления, транспортирования, возведения, эксплуатации...» (Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003). В настоящее время в мире уже накоплен солидный опыт проектирования и монтажа крупноразмерных конструкций, например в мостостроении. Однако и многоэтажное строительство, в частности в связи с необходимостью выполнения требований создания зон повышенной огнестойкости (для противопожарных укрытий), столкнулось с проблемами неоднородности жесткостей по высоте здания и тем самым с необходимостью расчета конструкций, поэтажно изменяющих свои расчетные схемы.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Страницы	17-25
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS МУРАШКИН Василий Геннадьевич ООО Конструкторское бюро «Проект: Куйбышев» murvag@mail.ru Россия, 443030, г. Самара, ул. Чкалова, д. 100, литера П канд. техн. наук, доц., финансовый директор</p> <p>ENG MURASHKIN Vasiliy Gennad'evich Design bureau «Project: Kuybyshev» murvag@mail.ru 100, Chkalov St., Samara, 443030, Russia candidate of technical sciences, financial director</p>
Заглавие	<p>RUS ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БЕТОНОВ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ</p> <p>ENG DEFORMATION CHARACTERISTICS OF HIGH STRENGTH CONCRETE UNDER UNIAXIAL COMPRESSION</p>
Аннотация	<p>RUS Анализируется изменение модуля упругости бетонов в зависимости от их прочности по нормативным материалам РФ и Eurocode, рассматриваются варианты определения характерных точек на кривой деформирования, дается пример модели деформирования композиционных бетонов.</p> <p>ENG The article analyzes the change of the modulus of elasticity of concrete depending on its strength based on the normative documents of the Russian Federation and Eurocode; options for determining the characteristic points on a deformation curve are discussed; an example of a deformation model of composite concrete is given.</p>
Коды	УДК 691.328
Ключевые слова	высокопрочный бетон □ прочность □ модуль упругости □ модель определения характерных точек кривой деформирования □ анализ деформирования композитного бетона
Ссылки	<p>1 ГОСТ 31914-2012. Межгосударственный стандарт. Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций. Правила контроля и оценки качества. - Введ. 2014-01-01. - Москва : Стандартинформ, 2014. - 13 с.</p> <p>2 Eurocode 2, prEN 1992-1 (Final draft). Design of concrete structures - Part 1 : General rules and rules for buildings. - Brussels, 2001. - 54 p.</p> <p>3 СП 63.13330.2012. Свод правил. Бетонные и железобетонные</p>

	<p>конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 : утв. М-вом регион. развития России 29.12.11 : [ред. от 08.07.2015]. - Москва : Минрегион России, 2012. - 165 с.</p> <p>4 Fib Bulletin 55: Model Code 2010. First complete draft. - 20 10. - Vol. 1. - 292 p.</p> <p>5 Мурашкин, Г. В. Моделирование диаграмм деформирования бетона / Г. В. Мурашкин, В. Г. Мурашкин // Известия Орловского государственного технического университета. Сер. «Строительство и транспорт». - 2007. - № 2-14. - С. 86-88.</p> <p>6 Низина, Т. А. Влияние минеральных добавок на реологические и прочностные характеристики цементных композитов / Т. А. Низина, А. В. Балбакин // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2012. - № 2. - С. 148-153.</p>
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>С января 2014 года в Российской Федерации и ряде стран СНГ введен в действие ГОСТ 31914-2012 [1]. Этот Межгосударственный стандарт обеспечивает применение приоритетного для строительства высокопрочного бетона класса В60 и выше и устанавливает правила его контроля и оценки качества. Применение высокопрочного бетона обеспечивает не только более высокую надежность и переход на более высокое качество конструкции, но и дает снижение затрат на строительство. Благодаря применению высокопрочного бетона возможно строительство высотных зданий, мостовых конструкций больших пролетов, спецсооружений.</p>

Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Страницы	25-31
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КОНДРАШКИН Олег Борисович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой технологии строительства ENG KONDRASHKIN Oleg Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of construction technology</p>
Заглавие	<p>RUS ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СТЕНОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ ENG PROBABILISTIC ASSESSMENT OF STRENGTH OF BUILDING WALL STRUCTURES</p>
Аннотация	<p>RUS Приведены исследования, которые позволили установить значения требуемого коэффициента запаса конструкции с учетом изменчивости резерва прочности, нагрузки и прочностных характеристик материала. ENG The article presents researches, which permitted to determine the required safety factor of a structure with an allowance for the variability of reserve strength, load and strength characteristics of material.</p>
Коды	<p>УДК 692.2:691.31</p>
Ключевые слова	<p>гипсоопилочные бетоны □ кладка из гипсоопилочных камней □ прочность □ коэффициент запаса</p>
Ссылки	<p>1 Ферронская, А. В. Долговечность гипсовых материалов, изделий и конструкций / А. В. Ферронская. - Москва : Стройиздат, 1984. - 254 с. 2 Панюжев, Е. М. Прочность и деформативность опилкобетона на гипсе β-модификации при кратковременном и длительном действии нагрузок и оценка надежности конструкций на их основе : дис. ... канд. техн. наук / Е. М. Панюжев ; Нижегород. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2004. - 231 с. 3 СН 549-82. Инструкция по проектированию, изготовлению и применению конструкций и изделий из арболита : строит. нормы. - Москва : Стройиздат, 1983. - 41 с.</p>

	<p>4 Цепаев, В. А. Длительная прочность и деформативность конструкционных древесно-цементных материалов и несущих элементов на их основе : дис. ...д-ра техн. наук / В. А. Цепаев ; Нижегород. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2001. - 475 с.</p> <p>5 Цепаев, В. А. Метод расчета сжато-изгибаемых элементов из конструкционных древесно-цементных материалов при совместном длительном силовом и температурновлажностном воздействии с учетом ползучести / В. А. Цепаев // Известия вузов. Серия «Строительство». - 1999. - № 3. - С. 13-18.</p> <p>6 Знаменский, Е. М. О совокупной оценке и нормировании уровня надежности деревянных конструкций по доминирующим факторам / Е. М. Знаменский // Исследования в области деревянных конструкций : сб. науч. тр. / Центр. н. - и. инст. строит. конструкций. - Москва, 1985. - С. 12-23.</p> <p>7 Ржаницин, А. Р. Теория расчета строительных конструкций на надежность / А. Р. Ржаницин. - Москва : Стройиздат, 1978. - 239 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	23.01.2016
Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Одной из основных причин, препятствующих внедрению в производство гипсоопилочных камней, является отсутствие научно обоснованных данных о прочности и деформативности кладки из этих камней. Расчет кладки из гипсооплочных камней по предельным состояниям первой и второй группы разработан, однако в настоящее время отсутствуют сведения о надежности кладки из гипсоопилочных камней. В данной работе выполняется исследование надежности кладки из гипсоопилочных камней типа «Крестьянин».</p>

Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Страницы	32-37
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЗОРКОВ Павел Павлович ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» spimenov_m_fem@mail.ru Россия, 603137, г. Н. Новгород, ул. Тропинина, д. 47 инж.-технолог, аспирант</p> <p>ENG ZORKOV Pavel Pavlovich Research Institute of Measuring Systems named after Yu. E. Sedakov spimenov_m_fem@mail.ru 47, Tropinina St., Nizhny Novgorod, 603137, Russia processing engineer, postgraduate student</p>
Автор 2	<p>RUS ПИМЕНОВ Станислав Александрович ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» spimenov_m_fem@mail.ru Россия, 603137, г. Н. Новгород, ул. Тропинина, д. 47 канд. техн. наук, ст. науч. сотр.</p> <p>ENG PIMENOV Stanislav Aleksandrovich Research Institute of Measuring Systems named after Yu. E. Sedakov spimenov_m_fem@mail.ru 47, Tropinina St., Nizhny Novgorod, 603137, Russia candidate of technical sciences, senior researcher</p>
Заглавие	<p>RUS О СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ</p> <p>ENG ABOUT CURRENT FAULT-TOLERANCE TECHNIQUES</p>
Аннотация	<p>RUS Проведен обзор существующих методов оценки надежности конструкций. Приведена классификация методов. Принято разделение методов на две ключевые группы. Сделан вывод о необходимости формирования комбинированных моделей оценки надежности. Рассмотрен наиболее перспективный комбинированный метод на основе метода конечных элементов.</p> <p>ENG The article provides an overview of existing methods for assessing reliability. Classification of the methods is presented. Division of the methods into two key groups is accepted. A conclusion about the need to form combined models for reliability assessment is made. The most promising combined method based on a finite element method is considered.</p>
Коды	УДК 624.074

Ключевые слова	надежность <input type="checkbox"/> оценка и прогнозирование <input type="checkbox"/> метод конечных элементов <input type="checkbox"/> комбинированные модели
Ссылки	<p>1 Волков, В. М. Надежность машин и тонкостенных конструкций : учеб. пособие / В. М. Волков ; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева. - Нижний Новгород, 2011. - 365 с.</p> <p>2 Капур, К. Надежность и проектирование систем / К. Капур, Л. Ламберсон. - Москва : Мир, 1980. - 604 с.</p> <p>3 Болотин, В. В. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений / В. В. Болотин. - Москва : Изд-во лит. по стр-ву, 1971. - 255 с.</p> <p>4 Пименов, С. А. Применение численных методов для оценки надежности конструкций / С. А. Пименов // Новые промышленные технологии. - 2010. - № 3.</p> <p>5 Стрелецкий, Н. С. Основные направления исследований по уточнению метода расчета строительных конструкций по предельному состоянию / Н. С. Стрелецкий. - Москва : Акад. стр-ва и архитектуры СССР - НТО строит. пром-ти СССР, 1958. - 52 с.</p> <p>6 Ржаницын, А. Р. Применение статистических методов в расчетах сооружений на прочность и безопасность / А. Р. Ржаницын // Строительная промышленность. - 1952. - № 6.</p>
Финансирование	
Дата поступления	12.09.2015
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Определение прочности, надежности, долговечности и остаточного ресурса является важным элементом современного этапа развития техники и технологии, так как имеет место наличие проблемы обеспечения комплексной безопасности потенциально опасных объектов, строительных конструкций, зданий и сооружений, мониторинг технического состояния которых производится нерегулярно или не производится вообще. Поэтому технологии предупреждения возможных отказов таких конструкций, технологии прогнозирования сроков их службы, безопасности при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях являются актуальными.</p>

Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Страницы	38-45
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КУПРИЯНОВ Валерий Николаевич ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» kuprivan@kgasu.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 чл.-кор. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой проектирования зданий</p> <p>ENG KUPRIYANOV Valeriy Nikolaevich Kazan State University of Architecture and Engineering kuprivan@kgasu.ru 1, Zelyonaya St., Kazan, 420043, Russia corresponding member of RAACS, doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of building design</p>
Автор 2	<p>RUS МОРОЗОВ Олег Геннадьевич ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ» aydar.nasybullin@mail.ru Россия, 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой радиофотоники и микроволновых технологий</p> <p>ENG MOROZOV Oleg Gennadievich Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev-KAI aydar.nasybullin@mail.ru 10, K. Marks St., Kazan, 420111, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of radiophotonics and microwave technologies</p>
Автор 3	<p>RUS НАСЫБУЛЛИН Айдар Рефкатович ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ» aydar.nasybullin@mail.ru Россия, 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10 канд. техн. наук, доц. кафедры радиофотоники и микроволновых технологий</p> <p>ENG NASYBULLIN Aydar Refkatovich Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev-KAI aydar.nasybullin@mail.ru 10, K. Marks St., Kazan, 420111, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of</p>

	radiophotonics and microwave technologies
Автор 4	<p>RUS ШАФИГУЛЛИН Рамиль Ибрагимович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» kuprivan@kgasu.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 аспирант кафедры проектирования зданий</p> <p>ENG SHAFIGULLIN Ramil Ibragimovich Kazan State University of Architecture and Engineering kuprivan@kgasu.ru 1, Zelyonaya St., Kazan, 420043, Russia postgraduate student of the chair of building design</p>
Заглавие	<p>RUS К ИССЛЕДОВАНИЮ ОСЛАБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ</p> <p>ENG ON THE RESEARCH OF ELECTROMAGNETIC WAVES WEAKENING BY EXTERNAL WALLS OF BUILDINGS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрена проблема защиты человека от действия электромагнитных волн в городской среде. Описываются результаты экспериментального исследования ослабляющих свойств различных типов материалов ограждающих конструкций при электромагнитном излучении радиочастотного диапазона. Также приводятся результаты исследований влияния штукатурного слоя с содержанием шунгита на уровень ослабления сигнала электромагнитных волн. Полученные результаты показали, что в зависимости от материала интенсивность сигнала меняется.</p> <p>ENG The paper describes the results of an experimental study of attenuating properties of various types of materials of building external walls under influence of radio frequency energy. Also, the results of studies of the effect of the plaster layer containing shungit on the level of attenuation of electromagnetic waves are given. The results show that signal intensity changes depending on the type of material.</p>
Коды	УДК 504.75 : 537.87
Ключевые слова	электромагнитные волны <input type="checkbox"/> электромагнитное излучение <input type="checkbox"/> ограждающие конструкции <input type="checkbox"/> ослабление сигнала <input type="checkbox"/> шунгит
Ссылки	<p>1 Сподобаев, Ю. М. Основы электромагнитной экологии / Ю. М. Сподобаев, В. П. Кубанов. - Москва : Радио и связь, 2000. - 240 с.</p> <p>2 Гульбин, В. Н. Материалы для защиты среды обитания человека от влияния электромагнитных излучений / В. Н. Гульбин // Технологии ЭМС. - 2013. - № 2 (45). - С. 18-25.</p> <p>3 Гульбин, В. Н. Строительные материалы для защиты объектов от воздействия электромагнитных излучений / В. Н. Гульбин //</p>

	<p>Промышленно-гражданское строительство. - 2014. - № 5. - С. 7-13. 4</p> <p>Хибель, М. Основы векторного анализа цепей : пер. с англ. С. М. Смольного / М. Хибель.- Москва : Изд. дом МЭИ, 2009. - 500 [4] с. : ил. 5</p> <p>Богуш, В. А. Электромагнитные излучения. Методы и средства защиты : монография. - Минск : Изд-во УП «Беспринт», 2003 - 179 с. 6</p> <p>Александров, Ю. К. Измерительные устройства для определения экранирующих свойств материалов в НЧ диапазоне электромагнитных волн / Ю. К. Александров // Технологии ЭМС. - 2013. - № 2 (45). - С. 35-41.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.10.2015
Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>С развитием информационных технологий, телекоммуникаций, электронного оборудования, мобильной связи и Интернета возникает проблема защиты человека от действия «электромагнитного смога» в городской среде, ослабления электромагнитных волн в жилых и гражданских зданиях, где человек проводит большую часть времени суток. При этом меры защиты населения в жилых зданиях мало распространены, что сказывается на здоровье людей [1]. В последние десятилетия в обществе усилилось использование современных систем связи, появились новые термины типа «электронные гаджеты», «wi-fi», «bluetooth» и др. В строительной отрасли получил развитие термин «умный дом», где максимально использованы электронные системы автоматизации. Обзор опубликованных работ [2, 3] показал, что информация по данному вопросу весьма ограничена, отсутствует систематизация, а результаты исследований зачастую носят противоречивый характер.</p>

Предыдущая статья Статья - 6 Следующая	
Страницы	45-50
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» erf04@sinn.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., директор</p> <p>ENG EROFEEV Vladimir Ivanovich Mechanical Engineering Research Institute, Russian Academy of Sciences erf04@sinn.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, director</p>
Автор 2	<p>RUS ЛИСЕНКОВА Елена Евгеньевна Нижегородский институт управления - Филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации EELissen@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры математики и системного анализа</p> <p>ENG LISENKOVA Elena Evgen'evna Nizhny Novgorod Management Institute, Branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration at the President of the Russian Federation EELissen@yandex.ru 46, Gagarin av., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of mathematics and system analysis</p>
Автор 3	<p>RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru, tstm@nngasu.ru, newschoolnn@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru, tstm@nngasu.ru, newschoolnn@rambler.ru 65, Iljinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia senior teacher of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Заглавие	<p>RUS АНАЛИЗ ДИСПЕРСИОННЫХ СВОЙСТВ УПРУГОЙ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В ПОВРЕЖДЕННОЙ СТРУНЕ,</p>

	ЛЕЖАЩЕЙ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ ENG ANALYSIS OF DISPERSION PROPERTIES OF ELASTIC WAVES PROPAGATING IN A DAMAGED STRING ON AN ELASTIC FOUNDATION
Аннотация	RUS Рассмотрено влияние параметров, характеризующих поврежденность материала струны, лежащей на упругом основании, на фазовую и групповую скорости поперечной волны. Приведен случай возможного появления комплексной волны. Показано, что для высоких частот степень затухания определяется только параметром поврежденности. ENG The article shows the influence of parameters that characterize the damaged material of a string lying on an elastic foundation, on the phase and group velocity of a transverse wave. A case of a possible appearance of a complex wave is given. It is shown that for high frequencies, the degree of attenuation is determined only by the damage parameter.
Коды	УДК 539.3
Ключевые слова	фазовая скорость <input type="checkbox"/> групповая скорость <input type="checkbox"/> волна <input type="checkbox"/> дисперсия <input type="checkbox"/> затухание
Ссылки	1 Весницкий, А. И. Волны в системах с движущимися границами и нагрузками / А. И. Весницкий. - Москва : Физматлит, 2001. - 320 с. 2 Весницкий, А. И. Избранные труды по механике / А. И. Весницкий. - Нижний Новгород : Наш дом, 2010. - 248 с. 3 Раевский, А. С. Комплексные волны / А. С. Раевский, С. Б. Раевский. - Москва : Радиотехника, 2010. - 224 с. 4 Ерофеев, В. И. Самосогласованная динамическая задача оценки поврежденности акустическим методом / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина // Акустический журнал. - 2010. - Т. 56, № 4. - С. 554-557. 5 Ерофеев, В. И. Дисперсия и затухание акустической волны, распространяющейся в поврежденном материале / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина, П. А. Хазов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 22-28.
Финансирование	RUS Работа выполнялась при поддержке Российского научного фонда (грант № 14-19-01637)
Дата поступления	05.12.2015
Предыдущая статья Статья - 6 Следующая	
Текст	RUS В качестве моделей для описания путевой структуры или контактного провода часто используют одномерные распределенные системы (струна, балка), лежащие на линейно-упругом основании. Известно [1, 2], что в таких направляющих существует так называемая зона

	<p>непропускания, где действительным частотам не соответствуют действительные волновые числа. При превышении частоты «отсечки» колебания направляющей носят волновой характер. Как показали проведенные исследования, при наличии поврежденности в струне, несмотря на отсутствие диссипации энергии, в области пропускания существуют волны с комплексными волновыми числами (комплексные волны КВ [3]). Появление в направляющих с поврежденностью КВ является одной из важнейших особенностей таких структур. Установлен диапазон частот, где дисперсия проявляется аномальным образом.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Страницы	50-57
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРДЕЕВ Борис Александрович ФГБНУ «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» pevn@uic.nnov.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р техн. наук, проф., зав. лабораторией волновой динамики и виброзащиты машин</p> <p>ENG GORDEEV Boris Aleksandrovich Institute of Mechanical Engineering Problems of the Russian Academy of Sciences pevn@uic.nnov.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of technical sciences, professor, head of the laboratory of wave dynamics and vibration protection of machines</p>
Автор 2	<p>RUS ОХОТНИКОВ Максим Николаевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» fae@ntu.nnov.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 канд. техн. наук, доц. кафедры электрооборудования, электропривода и автоматике</p> <p>ENG ОКНОТНИКОВ Maksim Nikolaevich Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R. E. Alekseev fae@ntu.nnov.ru 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of electric equipment, electric drive and automatics</p>
Автор 3	<p>RUS ТИТОВ Дмитрий Юрьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» fae@ntu.nnov.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 канд. техн. наук, доц. кафедры электрооборудования, электропривода и автоматике</p> <p>ENG ТИТОВ Dmitriy Yur'evich Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R. E. Alekseev fae@ntu.nnov.ru 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of electric equipment, electric drive and automatics</p>

Автор 4	<p>RUS ШЕВЫРЕВ Юрий Вадимович ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» mggu.eegp@mail.ru Россия, 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6 д-р техн. наук, проф. кафедры энергетики и энергоэффективности горной промышленности</p> <p>ENG SHEVYRYOV Yuriy Vadimovich National University of Science and Technology «MISiS» mggu.eegp@mail.ru 6, Leninskiy prospect, Moscow, 119049, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of energy and energy efficiency of mining industry</p>
Автор 5	<p>RUS ФЕДОРОВ Олег Васильевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева» fae@nntu.nnov.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 д-р техн. наук, проф., кафедры управления инновационной деятельностью</p> <p>ENG FYODOROV Oleg Vasil'evich Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R. E. Alekseev fae@nntu.nnov.ru 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of innovation management</p>
Заглавие	<p>RUS ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ПИТАНИЯ ГИДРООПОР В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ</p> <p>ENG SEMICONDUCTOR CONVERTER FOR POWERING HYDROMOUNTS IN ELECTRICAL COMPLEXES OF HIGH-RISE BUILDINGS</p>
Аннотация	<p>RUS Гидроопоры с управляемым коэффициентом демпфирования обеспечивают наиболее эффективное виброгашение и шумогашение электротехнических комплексов высотных зданий. Такие гидроопоры содержат магнитогеологический трансформатор. Режим работы магнитогеологического трансформатора обеспечивается полупроводниковыми преобразователями. В статье рассмотрена система управления и выбор силовой схемы преобразователя частоты для возбуждающих электромагнитов гидроопор.</p> <p>ENG Hydromounts with controlled damping factor provide effective damping of vibrations and noise in electrical complexes of high-rise buildings. Such hydromounts contain a magnetorheological transformer. The operating mode of a magnetorheological transformer is controlled by semiconductor</p>

	converters. The article describes a control system and selection of a power circuit of a frequency converter for excitation electromagnets of the hydromounts.
Коды	УДК 621.314.26
Ключевые слова	преобразователь частоты □ виброзащита □ гидроопоры □ магнитореологический трансформатор
Ссылки	<p>1 Седов, М. С. Звуковая динамика зданий и сооружений / М. С. Седов // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 1997. - № 8. - С. 19-23.</p> <p>2 Резервы повышения звукоизоляции однослойных ограждающих конструкций : монография / В. Н. Бобылев, Д. В. Мониц, В. А. Тишков [и др.] ; Нижегород. гос. архитектур.строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 118 с. : ил.</p> <p>3 Применение магнитореологических жидкостей в машиностроении / Б. А. Гордеев, С. Н. Охулков, А. С. Плехов, П. А. Злобин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 29-42.</p> <p>4 Влияние остаточной магнитной индукции на амплитудно-частотные характеристики магнитореологических трансформаторов / Б. А. Гордеев, С. Н. Охулков, В. В. Бугайский, А. Н. Осмехин // Вестник машиностроения. - 2014. - № 10. - С. 32-38.</p> <p>5 К вопросу создания цилиндрического магнитореологического трансформатора в ортогональных магнитных полях / Б. А. Гордеев, Г. В. Маслов, С. Н. Охулков, А. Н. Осмехин // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2014. - № 2. - С. 15-21.</p> <p>6 Системы виброзащиты с использованием инерционности и диссипации реологических сред / Б. А. Гордеев, В. И. Ерофеев, А. В. Синев, О. О. Мугин. - Москва : Физматлит, 2004. - 175 с.</p> <p>7 Течение и релаксация магнитореологической жидкости в дроссельных каналах гидропор / Б. А. Гордеев, С. Н. Охулков, А. С. Плехов, Д. Ю. Титов, В. П. Горсков // Вестник машиностроения. - 2015. - № 7. - С. 59-63.</p>
Финансирование	RUS Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда (проект № 15-19-10026)
Дата поступления	12.12.2015
Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Текст	RUS Звуковая динамика высотных зданий и сооружений неразрывно связана с увеличением энергопотребления системами лифтов, эскалаторов, кондиционерами, вентиляционными системами и т. д. Важность данной проблемы, а также концепция ряда технических решений, позволяющих снизить уровни вибрации и шума путем

	<p>применения особых шумопоглощающих панелей, изложена в фундаментальной работе [1]. Теоретические исследования, проведенные на базе теории самосогласования волновых полей позволили разработать математический аппарат расчета данных конструкций на инженерном уровне [2]. Однако эта важная проблема может быть успешно решена только при комплексном подходе, когда уровни вибрации и шума снижаются не только на пути их распространения, а и в самом источнике. При этом важной задачей является разработка перестраиваемых вибропоглотителей - гидропор.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Страницы	58-64
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</p> <p>ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatol'evitch Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, 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</p> <p>ENG SHEKHOVTSOVA Raisa Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, 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</p> <p>ENG IVENIN Denis Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior lecturer 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., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of building technology</p>
Заглавие	<p>RUS ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КООРДИНАТНОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕНА ПРОМЫШЛЕННЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ENG EXPERIMENTAL STUDIES OF THE COORDINATE METHOD FOR DETERMINING THE HEELING OF INDUSTRIAL CHIMNEYS</p>
Аннотация	<p>RUS Описана методика определения оптимального радиуса и координат центра окружности, наименее отклоняющейся от заданных точек сечения сооружения башенного типа круглой формы. В системе MatLab разработана программа поиска такой окружности, основанная на минимизации суммы квадратов расстояний имеющихся точек от этой окружности. Показано решение поставленной задачи на примере определения пространственного положения дымовой трубы и ее геометрическая интерпретация. Приведены примеры. ENG The article describes a method of determining an optimal radius and coordinates of the center of a circle, the least deviating from the specified points of a section of a towerlike circular shape structure. A programme was developed in the Matlab system for finding such a circle, based on minimizing the sum of squares of the distances of the available points to the circle. Solution of a problem is shown by an example of determining a spatial position of a chimney and its geometrical interpretation. Examples are given.</p>
Коды	<p>УДК 697.85 : 528.482</p>
Ключевые слова	<p>сечение □ координаты □ радиус □ окружность □ крен</p>
Ссылки	<p>1 Шеховцов, Г. А. Теоретические основы одностороннего координатного способа определения крена сооружений башенного типа / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова // Известия вузов. Серия «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2012. - № 5. - С. 30-31. 2 Шеховцов, Г. А. Односторонний координатный способ определения крена высоких сооружений башенного типа круглой формы / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Ю. Н. Раскаткин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 4. - С. 172-178. 3 Кетков, Ю. Л. MatLab 7. Программирование, численные методы / Ю. Л. Кетков, А. Ю. Кетков, М. М. Шульц // «БХВ - Петербург». - Санкт-Петербург, 2005. -752 с. 4 Шеховцов, Г. А. Теоретические основы одностороннего линейно-</p>

	углового способа определения крена сооружений башенного типа круглой формы и результаты его моделирования / Г. А. Шеховцов, Ю. Н. Раскаткин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 2. - С. 134-140.
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 8Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В работах изложены теоретические основы одностороннего координатного способа определения крена сооружений башенного типа круглой формы, таких как: дымовые трубы, градирни, нефтехранилища, силосные сооружения, элеваторы и др. Сущность способа заключается в том, что с одной точки стояния электронного тахеометра безотражательного типа определяют прямоугольные координаты любых трех точек 1, 2, 3 нижнего, промежуточных и верхнего наблюдаемых сечений. По координатам этих точек x_1, x_2, x_3 и y_1, y_2, y_3 можно вычислить координаты x_0 и y_0 каждого центра наблюдаемого сечения и его радиус R по приведенным в работах формулам. Этот способ не требует обязательной видимости левой и правой образующих такого сооружения. Для реализации способа достаточно наблюдать часть тела сооружения.</p>

Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Раздел	RUS ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	65-71
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОДРОВ Михаил Валерьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции ENG BODROV Mikhail Valer'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, associate professor of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции ENG KUZIN Viktor Yur'evich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation
Автор 3	RUS МОРОЗОВ Максим Сергеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции ENG MOROZOV Maksim Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation
Автор 4	RUS

	<p>ШАПОВАЛ Анатолий Филиппович ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» ktgv@tgasu.ru Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2 д-р техн.наук, проф. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG SHAPOVAL Anatoliy Fillipovich Tyumen State University of Architecture and Civil Engineering ktgv@tgasu.ru 2, Lunacharsky St., Tyumen, 625001, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ ПРИМЕНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ENG RATIONALE OF THE LIMITS OF USE OF NATURAL VENTILATION IN APARTMENT HOUSES FOR NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Предложена методика расчета коэффициента обеспеченности воздухообмена в помещениях многоквартирных жилых домов, оборудованных естественными и гибридными системами вентиляции. Представлены результаты исследований по определению коэффициента обеспеченности воздухообмена и границ применения систем естественной вентиляции для жилых зданий административных центров муниципальных районов Нижегородской области. ENG The article offers a method of calculating a ratio of air in apartment houses equipped with natural and hybrid ventilation systems. The results of investigations to determine a ratio of air and limits of use of natural ventilation systems for residential buildings of administrative centers of municipal districts of the Nizhny Novgorod region are provided.</p>
Коды	<p>УДК 697.952 (470.341-25)</p>
Ключевые слова	<p>естественная вентиляция <input type="checkbox"/> гибридная вентиляция <input type="checkbox"/> воздухообмен <input type="checkbox"/> коэффициент обеспеченности воздухообмена <input type="checkbox"/> многоквартирные жилые дома</p>
Ссылки	<p>1 СП 54.13330.2011. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003. - Москва : Минрегион России, 2011. - 40 с. 2 СП 60.13330.2012. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003. - Москва : Минрегион России, 2012. - 76 с. 3 СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*. - Москва : Минрегион России, 2012. - 108 с. 4</p>

	<p>Бодров, М. В. Определение фактической производительности систем естественной вентиляции с вертикальным сборным коллектором многоквартирных жилых домов / М. В. Бодров, В. П. Болдин, В. Ю. Кузин [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 1. - С. 54-59. 5</p> <p>Погода в 243 странах мира [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://tp5.ru. - Дата обращения: 30.11.2015.</p>
Финансирование	<p>RUS</p> <p>Статья подготовлена в рамках выполнения НИР «Разработка и научное обоснование теплофизических закономерностей переноса теплоты и влаги в неотапливаемых производственных сельскохозяйственных зданиях» (код проекта 3008) с финансированием из средств Минобрнауки России, в рамках базовой части государственного задания на научные исследования.</p>
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 9Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Согласно действующей на территории РФ нормативной документации в многоквартирных жилых домах (МЖД) может быть организована естественная приточно-вытяжная вентиляция (гравитационного принципа действия) с забором наружного воздуха через приточные отверстия (стенные и оконные клапаны, форточки и др.) и удалением через вытяжные вентиляционные индивидуальные каналы. Предлагаются к реализации также современные решения по организации гибридных (естественно-механических) систем вентиляции, работающих в естественном и механическом режимах эксплуатации. В подавляющем числе вновь строящихся МЖД в Нижегородском регионе придерживаются именно этой традиционной схемы вентиляции, имеющей наименьшие капитальные и эксплуатационные затраты.</p>

Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	72-80
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS РАХИМОВ Равиль Зуфарович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., советник при ректорате ENG РАКНИМОВ Ravil Zufarovich Kazan State University of Architecture and Engineering rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru 1, Zelyonaya St., Kazan, 420043, Russia corresponding member of RAACS, doctor of technical science, professor
Автор 2	RUS РАХИМОВА Наиля Равильевна ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 д-р техн. наук, проф. кафедры строительных материалов ENG РАКНИМОВА Nailya Ravilevna Kazan State University of Architecture and Engineering rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru 1, Zelyonaya St., Kazan, 420043, Russia doctor of technical science, professor
Автор 3	RUS ГАЙФУЛЛИН Альберт Ринатович ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры строительных материалов ENG GAYFULLIN Albert Rinatovich Kazan State University of Architecture and Engineering rahimov@ksaba.ru; rahimova.07@list.ru; 447044@list.ru 1, Zelyonaya St., Kazan, 420043, Russia candidate of technical sciences, senior lecturer
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ГЛИНИТОВ В ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ НА ВОДОСТОЙКОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ ENG

	THE INFLUENCE OF ADDITIVES IN PORTLAND CEMENT ON WATER RESISTANCE OF CEMENT STONE
Аннотация	<p>RUS В статье приведены результаты сравнительных исследований влияния добавок в портландцемент прокаленных при температурах 400-800⁰С и молотых до 250-800 м2/кг полиминеральных глин с содержанием каолинита от 40 до 62 % и полным его отсутствием и высококачественного метакАОлина на водостойкость цементного камня по показателю коэффициента размягчения. Показано, что на основе термоактивированных распространенных полиминеральных глин и последующего их помола могут быть получены глиниты, добавки которых в портландцемент приводят к более высокому повышению водостойкости цементного камня, чем аналогичные по содержанию добавки метакАОлина.</p> <p>ENG The article presents the results of comparative studies of an effect of polymineral kaolinite-free clays and clays containing kaolinite from 40 to 62 % calcined at temperatures of 400-800⁰С and ground to 250-800 m2/kg, and high-quality metakaolin, on the water resistance of the hardened Portland cement-based paste. It is stated that the pozzolanic additive glinites can be obtained based on calcined and ground widespread polymineral clays. The glinites provide more beneficial effect on water resistance of hardened Portland cement-based paste compared with metakaolin.</p>
Коды	УДК 666.9.046
Ключевые слова	глинит □ метакАОлин □ минеральная добавка □ портландцемент □ цементный камень □ водостойкость □ коэффициент размягчения
Ссылки	<p>1 Брыков, А. С. МетакАОлин / А. С. Брыков // Цемент и его применение. - 2012. - № 7-8. - С. 36-40.</p> <p>2 Siddigye, R. Influence of metakaolin on the properties of mortar and concrete / R. Siddigye, I. Klaus // Applied Clay Science. - 2009. - Vol. 43, № 3-4. - P. 392-400.</p> <p>3 Advanced Concrete Technology Constituent Materials / eds J. Newnan, B. S. Chio. - Elsevier, 2003. - 280 p.</p> <p>4 Concrete Costruction Engineering Handbook / ed. By E. G. Nawy. - CRC Press, 2008. - 1586 p.</p> <p>5 Scrivener, K. L. Hydratation of cementations materials, present and future / K. L. Scrivener, A. Nonut // Cement and concrete research. - 201 1. - Vol. 41. - P. 651-665.</p> <p>6 Evolution of calcined clay soils as supplementary cementitious materials / L. R. Castello, H. J. F. Hernandez, K. L. Scrivener, M. Antonic // Proceedings of a XII International Congress of the chemistry of cement / Instituto de Ciencias de la Construction «Eduardo torroja». - Madrid, 2011. - P. 117.</p> <p>7</p>

	<p>He, C. Pozzolan reactions of six principal clay minerals: Activation, reactivity assessments and technological effects / C. He, B. Osbaeck, E. Makovicky // Cement and Concrete Research. - 1995. - Vol. 25. - P. 1961.</p> <p>8</p> <p>Ambroise, J. Hydration reaction and hardening of calcined and related minerals: Extension of the research and general conclusions / J. Ambroise, M. Murat, J. Pera // Cement and Concrete Research. - 1985. - Vol. 15. - P. 261.</p> <p>9</p> <p>Рахимов, Р. З. Влияние добавки в портландцемент прокаленной и молотой глины с содержанием 40 % каолинита на прочность цементного камня / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова, А. Р. Гайфуллин / Архитектура. - 2015. - № 2. - С. 129-131.</p> <p>10</p> <p>Рахимов, Р. З. Свойства цементного камня с добавками глиниста / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова, А. Р. Гайфуллин // Строительные материалы. - 2015. - № 5. - С. 24-26.</p> <p>11</p> <p>Рахимов, Р. З. Влияние добавки в портландцемент прокаленной и молотой полиминеральной глины на прочность цементного камня / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова, А. Р. Гайфуллин // Цемент и его применение. - 2015. - № 2. - С. 141-144.</p> <p>12</p> <p>Рахимов, Р. З. Влияние добавки в портландцемент полиминеральной глины на свойства цементного камня / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова, А. Р. Гайфуллин // Техника и технология силикатов. - 2015. - Т. 22, № 2. - С. 2-5.</p> <p>13</p> <p>Волженский, А. В. Минеральные вяжущие вещества, технология и свойства : учебник / А. В. Волженский, Ю. С. Буров, В. С. Колокольников. - 3-е изд., перераб. и доп.- Москва : Стройиздат, 1979. - 480 с.</p> <p>14</p> <p>Канаев, В. К. Новая технология строительной керамики / В. К. Канаев. - Москва : Стройиздат, 1990. - 264 с.</p> <p>15</p> <p>Глинит-цемент : сб. ст. Вып. 11 / ВНИИЦ ; под ред. В. И. Аксенова. - Москва : Ленинград : Гл. ред. строит. лит., 1935. - 171 с.</p> <p>16</p> <p>Langier-Kazniarowa, A. Termogramy mineralow ilastych / A. Langier-Kazniarowa. - Warchawa, 1967. - 316 p.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.10.2015
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В последние годы в качестве активной минеральной добавки (АМД) в портландцемент получило определенное распространение введение метакаолина (МК), получаемого термической обработкой каолиновых глин при температурах в диапазоне 650-800 °С. Выявлено, что влияние добавок метакаолина на свойства бетонной смеси и бетона позволяет</p>

	<p>[1-4]: улучшить удобоукладываемость, повысить устойчивость к водоотделению, уменьшить водопотребность и расход пластифицирующей добавки, увеличить прочность, снизить усадочные деформации, повысить долговечность, морозостойкость и стойкость к сульфатной, хлоридной, уксусной и щелочной коррозии, обеспечить определенную экономию цемента. Однако для широкомасштабного производства и применения МК определенным препятствием является ограниченность месторождений и запасов каолиновых глин во многих странах, в том числе и в России.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	81-87
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@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 nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of metal constructions, rector
Автор 2	RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович 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 водоснабжения и водоотведения ENG VASIL'YEV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, chair of the department of water supply and sanitation
Заглавие	RUS КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ENG THE CONCEPT OF FORMATION OF REGIONAL ENVIRONMENTAL PROGRAMS
Аннотация	RUS В статье предложены принципы формирования региональных экологических программ. Рассмотрены их основные направления, организационные, функциональные и информационные аспекты. Предложена принципиальная схема социально-экологического мониторинга. ENG The article suggests principles of forming regional ecological programmes;

	their main directions, organizational, functional and informational aspects are considered. A basic scheme of social-ecological monitoring is proposed.
Коды	УДК 628.1-52
Ключевые слова	экология <input type="checkbox"/> экологическая программа <input type="checkbox"/> социально-экологический мониторинг
Ссылки	1 Васильев, А. Л. Концепция создания информационных систем управления производством питьевой воды / А. Л. Васильев // Известия вузов сер. «Строительство». - Новосибирск, 2005. - № 9. - С. 68-72. 2 Васильев, А. Л. Разработка и реализация автоматизированной информационной системы Федеральной целевой программой «Возрождение Волги» / А. Л. Васильев, Л. А. Васильев // Городское хозяйство и экология. - Москва. - 2000. № 2. -С. 6-13. 3 Федеральная целевая программа «Оздоровление экологической обстановки на реке Волге и ее притоках, восстановление и предотвращение деградации природных комплексов волжского бассейна» (концепция).
Финансирование	
Дата поступления	05.12.2015
Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Текст	RUS Ключевым моментом в разработке региональных экологических программ является создание системы социально-экологического мониторинга. Поскольку целью региональной политики является обеспечение сбалансированного существования на данной территории человека, общества и природы, а ее важнейшим компонентом является экономика, с учетом интегрального потенциала региона, эколого-экономического регулирования, эколого-экономического развития, управления, а также информационной деятельности, то наиболее широкие перспективы в областях регионального планирования должны базироваться на комплексном характере развития окружающей среды, территорий и переосмыслении размещения производительных сил, интегральной деятельности, реконструкции и регенерации отдельных территориальных образований, периферийных и депрессивных регионов. Необходимо сформировать концепцию устойчивого экономического развития региона, на базе которой реализуется разумное и эффективное размещение производительных сил, распределение эндогенного потенциала региона, политико-административное и экономическое районирование.

Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Страницы	88-96
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических сооружений</p> <p>ENG SOBOL' Stanislav Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St. Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic structures</p>
Заглавие	<p>RUS ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ СОЗДАНИЯ И МНОГОЛЕТНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАВНИННОГО ГОРЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА Р. ВОЛГЕ</p> <p>ENG EVALUATION OF GEOECOLOGICAL CONSEQUENCES OF CREATION AND LONG-TERM OPERATION OF THE PLAIN GORKY RESERVOIR ON THE VOLGA RIVER</p>
Аннотация	<p>RUS В 2015 г. минуло 60 лет со дня пуска в эксплуатацию Горьковской (ныне - Нижегородской) ГЭС с водохранилищем на р. Волге. По исследовательским материалам, в том числе авторским, приведены результаты оценки взаимодействия Горьковского водохранилища с окружающей средой в период его создания и многолетней эксплуатации.</p> <p>ENG In 2015, 60 years had passed from commissioning Gorky (now Nizhny Novgorod) hydropower plant on the Volga river. According to the research materials, including those obtained by the author, results of evaluation of the interaction of the Gorky reservoir with the environment during its creation and long-term operation are given.</p>
Коды	<p>УДК 627.8(282.247.41)+502</p>
Ключевые слова	<p>равнинное водохранилище <input type="checkbox"/> создание <input type="checkbox"/> многолетняя эксплуатация <input type="checkbox"/> геоэкологические последствия</p>
Ссылки	<p>1 Вода России. Водоохранилища / под науч. ред. А. М. Черняева ; ФГУП РосНИИВХ. - Екатеринбург : Аква-Пресс, 2001. - 700 с.</p> <p>2 Возрождение Волги - шаг к спасению России / под ред. И. К. Комарова. - Москва : Нижний Новгород : Экология, 1996. - 464 с.</p>

	<p>3 Дебольский, В. К. Волжские берега / В. К. Дебольский // Экология и жизнь. - 2000. - № 1. - С. 44-47.</p> <p>4 Вода или нефть? Создание единой водохозяйственной системы / под общ. ред. Д. В. Козлова. - Москва : МППА БИМПА, 2008. - 456 с.</p> <p>5 Асарин, А. Е. Горьковский гидроузел - важная ступень волжской судоходной лестницы / А. Е. Асарин // Гидротехническое строительство. - 2015. - № 10. - С. 54- 8.</p> <p>6 Уровненный режим свободного участка реки Волги от г. Городца до г. Нижнего Новгорода и пути решения проблемы судоходства / Р. Д. Фролов, С. В. Соболев, Е. Н. Горохов, А. К. Битюрин, А. В. Орлов // Сборник трудов кафедры ЮНЕСКО / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2003. - Вып. 4. - С. 88-94.</p> <p>7 Копосов, Е. В. Особенности формирования подземного стока в зоне влияния крупных равнинных водохранилищ : монография / Е. В. Копосов, И. Н. Гришина ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 288 с.</p> <p>8 Малик, Л. К. Факторы риска повреждения гидротехнических сооружений. Проблемы безопасности / Л. К. Малик. - Москва : Наука, 2005. - 354 с.</p> <p>9 Анализ переформирования абразионных берегов Горьковского водохранилища за период эксплуатации 1957-2010 гг. с прогнозом на следующее десятилетие / С. В. Соболев, И. С. Соболев, Л. Б. Иконников, Д. Н. Хохлов // Гидротехническое строительство. - 2011. - № 12. - С. 23-30.</p> <p>10 Красильников, В. М. Уточнение морфометрических параметров водохранилищ на базе цифровых моделей рельефа / В. М. Красильников, И. С. Соболев // Вестник МГСУ. - 2012. - № 10. - С. 272-280.</p> <p>11 Соболев, И. С. Об измерении длины береговой линии водохранилищ / И. С. Соболев, С. В. Соболев, А. С. Крупинов // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. - 2014. - № 6. - С. 30-43.</p> <p>12 Пространственно-временная трансформация донных отложений водохранилищ Средней Волги / В. В. Законнов, Д. В. Иванов, А. В. Законнова [и др.] // Водные ресурсы. - 2007. - Т. 34, № 3. - С. 1-9.</p> <p>13 Оценка загрязненности донных отложений реки Волги на участке Горьковское -Чебоксарское водохранилища / Г. Мюллер, А. Яхья, Х. Ф. Шелер, О. В. Кащенко, И. С. Соболев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - № 2. - С. 112-126.</p> <p>14 Видение Волги : междисциплинар. инициатива ЮНЕСКО по</p>
--	---

	устойчивому развитию Волжско-Каспийского бассейна / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. -144 с.
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 12Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Водохранилища как техногенные образования оказывают влияние на все компоненты литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы, слагающие природную среду занимаемых и прилегающих территорий, то есть на геодинамические условия и рельеф, режим подземных вод, климат, почвы, растительность, животный мир и ландшафт в целом. Сами испытывают влияние природных, прежде всего гидрометеорологических факторов. Взаимодействуют с антропогенной окружающей средой. В статье обозначены количественные пределы названного влияния и взаимодействия, наблюдаемые при создании и многолетней эксплуатации Горьковского водохранилища, относящегося к группе больших равнинных водохранилищ России.</p>

Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Страницы	97-104
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 named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, 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 имени Козьмы Минина» dmitriev-50@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пл. Минина, 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 named after 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 biologicalchemical 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 named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, 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 named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, 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. преп. кафедры экологии ENG NIZHEGORODTSEV Aleksandr Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, 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, асс. кафедры экологии ENG MARKELOV Ivan Nikolaevich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 7, Minin Sqr., bldg. 2, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, assistant of the chair of ecology</p>
Заглавие	<p>RUS СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФИТО- И ЗООЦЕНОЗОВ ООПТ «ДУБРАВА У ГОРОДА ГОРОДЦА» ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НИЖЕГОРОДСКОГО НИЗКОНАПОРНОГО ГИДРОУЗЛА И СОЗДАВАЕМОГО ИМ ВОДОХРАНИЛИЩА НА Р. ВОЛГЕ ENG CURRENT STATE AND FORECAST OF PHYTO- AND ZOOCENOSES FUNCTIONING OF THE SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREA «DUBRAVA U GORODA GORODTSA» DURING CONSTRUCTION OF A NIZHNY NOVGOROD LOW-HEAD HYDROUNIT AND CREATED BY IT RESERVOIR ON THE VOLGA RIVER</p>
Аннотация	<p>RUS В статье приводится анализ современного состояния и прогноз функционирования фито- и зооценозов особо охраняемой природной</p>

	<p>территории «Дубрава у г. Городца», затрагиваемой строительством и последующей эксплуатацией низконапорного гидроузла на р. Волге в районе пос. Большое Козино.</p> <p>ENG</p> <p>The article provides analysis of current status and forecast of phyto- and zoocenoses functioning of the specially protected natural area «Dubrava u goroda Gorodtsa», which will be affected by the construction and subsequent operation of a low-head hydrounit on the Volga river near the village of Bolshoe Kozino.</p>
Коды	УДК 627:502(470.341-25)
Ключевые слова	низконапорный гидроузел □ ООПТ «Дубрава у г. Городца»
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 : Лесная промышленность, 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, Е. И. Маннапова, В. А. Ушаков [и др.]. - Нижний Новгород : [б. и.], 2011. - 178 с.</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> <p>6 Дмитриев, А. И. Млекопитающие Нижегородской области (прошлое и настоящее) / А. И. Дмитриев, Ж. А. Заморева, Д. М. Кривоногов. - Нижний Новгород : [б. и.], 2008. - 467 с.</p>
Финансирование	RUS Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 15-44-02219_поволжье_a)
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Чебоксарское водохранилище образовалось в результате перекрытия Волги плотиной ГЭС в 1980 году у г. Новочебоксарска. Проектным заданием предусматривалось довести уровень воды до отметки 68,0 м. Однако из-за несвоевременного ввода в эксплуатацию гидротехнических сооружений график наполнения был изменен. К настоящему времени при отметке 63,0 м водохранилище существует почти 35 лет. Из-за низкого уровня воды и его колебаний на данном участке, а также ежегодного «заиления» русла существует проблема</p>

	<p>бесперебойного прохождения судов через шлюзы Нижегородского гидроузла. В настоящее время реализуется 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). Задача ННПГ - создание нормальных судоходных условий с гарантированной глубиной 4,0 м на проблемном участке р. Волги от Городецкого гидроузла до г. Н. Новгорода путем достижения проектного подпорного уровня 68,0 м. Створ сооружений гидроузла располагается в Сормовском районе г. Н. Новгорода, на 890,5 км судового хода, ниже пос. Большое Козино. Создаваемое водохранилище затрагивает территории г. Н. Новгорода, Балахнинского и Городецкого районов Нижегородской области. В зону воздействия от строительства гидроузла и создаваемого им водохранилища попадает около 925 га земель, в том числе в зону затопления - 735 га, зону подтопления - 170 га, зону берегопереработки - 20 га.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 14 Следующая	
Страницы	104-113
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ОХАПКИН Александр Геннадьевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой ботаники и зоологии</p> <p>ENG ОКНАРКИН Aleksandr Gennad'evich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of biological sciences, professor, holder of the chair of botany and zoology</p>
Автор 2	<p>RUS ШУРГАНОВА Галина Васильевна ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 д-р биол. наук, проф. кафедры экологии</p> <p>ENG SHURGANOVA Galina Vasil'evna Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of biological sciences, professor of the chair of ecology</p>
Автор 3	<p>RUS ПУХНАРЕВИЧ Дмитрий Анатольевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. биол. наук, ст. науч. сотр. отдела охраны окружающей среды</p> <p>ENG PUKHNAREVICH Dmitriy Anatol'evich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, senior researcher of the department of environment preservation</p>
Автор 4	<p>RUS КУДРИН Иван Александрович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru</p>

	<p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 аспирант кафедры экологии ENG KUDRIN Ivan Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of ecology</p>
Автор 5	<p>RUS ИЛЬИН Максим Юрьевич ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 аспирант кафедры экологии ENG IL'IN Maksim Yur'evich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post-graduate student of the chair of ecology</p>
Автор 6	<p>RUS БОНДАРЕВ Олег Олегович ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 аспирант кафедры ботаники и зоологии ENG BONDAREV Oleg Olegovich Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post-graduate student of the chair of botany and zoology</p>
Автор 7	<p>RUS ВОДЕНЕЕВА Екатерина Леонидовна ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ecology@bio.unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. биол. наук, доц. кафедры ботаники и зоологии ENG VODENEEVA Ekaterina Leonidovna Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky ecology@bio.unn.ru 23, Gagarin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of biological sciences, associate professor of the chair of botany and zoology</p>
Заглавие	<p>RUS О СОВРЕМЕННОМ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЗОНЫ РЕЧНОЙ ГИДРАВЛИКИ ЧЕБОКСАРСКОГО</p>

	<p>ВОДОХРАНИЛИЩА ENG THE PRESENT HYDROECOLOGICAL STATE OF THE AREA OF FLUVIAL HYDRAULICS OF THE CHEBOKSARY RESERVOIR</p>
Аннотация	<p>RUS На основе характеристики состава и количественного развития сообществ планктона и зообентоса в период летней межени 2015 г. дана оценка современного экологического состояния участка Чебоксарского водохранилища от плотины Горьковского водохранилища до устья р. Оки. Показано отсутствие крупных структурных преобразований исследованных водных сообществ в конце XX - начале XXI вв., дан краткий прогноз динамики гидробиологических показателей этого района Чебоксарского водохранилища в связи с планируемым строительством Нижегородского низконапорного гидроузла.</p> <p>ENG Based on the characteristics of plankton and zoobenthos communities` composition and quantitative development in the midsummer period 2015, the present ecological state of the area of the Cheboksary reservoir from the dam of the Gorky reservoir to the Oka river mouth is estimated. The absence of important changes in the structure of investigated water communities in late XX - early XXI century is shown, a brief forecast of dynamics of hydrobiological activities in this area of the Chebocsary reservoir caused by possible construction of a Nizhny Novgorod low-head hydrounit is given.</p>
Коды	<p>УДК 574.58+627.8(282.247.414.5)</p>
Ключевые слова	<p>низконапорный гидроузел □ Чебоксарское водохранилище □ зоопланктон □ фитопланктон □ бентос</p>
Ссылки	<p>1 Минеева, Н. М. Растительные пигменты в воде волжских водохранилищ / Н. М. Минеева. - Москва : Наука, 2004. - 156 с.</p> <p>2 Корнева, Л. Г. Фитопланктон водохранилищ бассейна Волги / Л. Г. Корнева. - Кострома : Костром. печат. дом, 2015. - 284 с.</p> <p>3 Шурганова, Г. В. Статистическая оценка факторов, определяющих динамику биомассы зоопланктона Чебоксарского водохранилища в промежуточный период заполнения / Г. В. Шурганова, А. А. Черников // Моделирование динамики популяций : межвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т. - Горький, 1989. - С. 7-11.</p> <p>4 Кузнецова, М. А. Анализ процесса трансформации зоопланктоценозов при зарегулировании стока с помощью показателей видового разнообразия / М. А. Кузнецова, Г. В. Шурганова, А. А. Черников // Экология. - 1991. - № 4. - С. 68-72.</p> <p>5 Шурганова, Г. В. Динамика видовой структуры зоопланктоценозов в процессе их формирования и развития (на примере водохранилищ Средней Волги: Горьковского и Чебоксарского) : автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Г. В. Шурганова. - Нижний Новгород, 2007. - 48 с.</p> <p>6</p>

Шурганова, Г. В. Гидрохимический режим и современное состояние сообществ зоопланктона Горьковского и Чебоксарского водохранилищ / Г. В. Шурганова, М. Ю. Кочеткова // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Сер. «Биология». - 2006. - Вып. 1 (11). - С. 63-68.

7

Шурганова, Г. В. Динамика пространственного распределения основных зоопланктоценозов Чебоксарского водохранилища / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников, Е. В. Артельный // Поволжский экологический журнал. - 2003. - № 3. - С. 297-304.

8

Шурганова, Г. В. Динамика численности дискриминантных видов основных зоопланктоценозов Чебоксарского водохранилища / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников, Е. В. Артельный // Поволжский экологический журнал. - 2004. - № 2. - С. 200-209.

9

Исследование различий видовой структуры основных зоопланктоценозов Чебоксарского водохранилища методом многомерного анализа / В. В. Черепенников, Г. В. Шурганова, Д. Б. Гелашвили, Е. В. Артельный // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2004. - Т. 6. - №2 (12). - С. 328-333.

10

Многолетняя динамика некоторых показателей трофической структуры зоопланктонных сообществ Чебоксарского водохранилища / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников, Е. И. Мельникова, Е. В. Артельный // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Сер. «Биология». - 2004. - Вып. 3 (5). - С. 97-102.

11

Характеристика современного состояния видовой структуры и пространственного размещения сообществ зоопланктона Чебоксарского водохранилища / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников, И. А. Кудрин, М. Ю. Ильин // Поволжский экологический журнал. - 2014. - № 3. - С. 417-421.

12

Шурганова, Г. В. Формирование и развитие зоопланктонных сообществ водохранилищ Средней Волги / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2006. - Т. 8. - № 1. - С. 241-247.

13

Шурганова, Г. В. Динамика видовой структуры зоопланктоценозов двух волжских водохранилищ в процессе их формирования и развития / Г. В. Шурганова, В. В. Черепенников // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. «Биология». - 2010. - № 3. - С. 267-277.

14

Шурганова, Г. В. Биоиндикационная характеристика качества воды Чебоксарского водохранилища (по данным 2011 года) / Г. В. Шурганова, М. Ю. Ильин, И. А. Кудрин // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2014. - №2(1). - С. 106-111.

15

Шурганова, Г. В. Изменение некоторых характеристик видовой структуры зоопланктоценозов речного участка Чебоксарского

16
одохранилища в ходе экзогенной сукцессии / Г. В. Шурганова, Л. И. Ахметов // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Сер. «Биология». - 2001. - Вып. 1(2). - С. 103-108.

17
Охапкин, А. Г. Фитопланктон Чебоксарского водохранилища / А. Г. Охапкин. - Тольятти, 1994. - 275 с.

18
Современное состояние и прогноз функционирования гидробиоценозов Чебоксарского водохранилища при изменении его уровня / Д. Б. Гелашвили, А. Г. Охапкин, Г. В. Шурганова, Д. А. Пухнаревич, А. А. Кравченко, Л. А. Солнцев, М. Е. Безруков // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. - 2012 - Т. 50, № 2. - С. 16-29.

19
Структура и динамика фитопланктона Чебоксарского водохранилища / А. Г. Охапкин, Е. Л. Воденеева, О. О. Бондарев, Е. М. Шарагина // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ : сб. материалов докл. участников Всерос. конф. / Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанина РАН (Борок, 22-26 окт. 2012 г.). - Ижевск, 2012. - С. 211-214.

20
Охапкин, А. Г. О развитии синезеленых водорослей в Чебоксарском водохранилище на современном этапе его существования / А. Г. Охапкин, Е. Л. Воденеева, О. О. Бондарев // Проблемы Чебоксарского водохранилища : тез. докл. науч. конф., 4-5 апреля 2013 г. - Нижний Новгород, 2013. - С. 25-26.

21
Охапкин, А. Г. Фитопланктон Чебоксарского водохранилища на современном этапе его существования / А. Г. Охапкин, Е. М. Шарагина, О. О. Бондарев // Поволжский экологический журнал. - 2013. - № 2. - С. 190-199.

22
Охапкин, А. Г. Современное состояние фитопланктона верхнего речного участка Чебоксарского водохранилища / А. Г. Охапкин, Е. П. Чигирева // X съезд Гидробиологического общества при РАН : тез. докл. (Владивосток, 28 сент.-2 окт. 2009 г.) / отв. ред. А. Ф. Алимов, А. В. Адрианов. - Владивосток, 2009. - С. 301.

23
Баканов, А. И. Бентос Чебоксарского водохранилища: таксономический состав и обилие / А. И. Баканов // Биология внутренних вод. - 2005. - № 1. - С. 69-78.

24
Баканов, А. И. Бентос Чебоксарского водохранилища: современное состояние и пространственная структура / А. И. Баканов // Биология внутренних вод. - 2005. - № 4. С. 59-66.

25
Лазарева, Г. А. Изменения экологического состояния Горьковского и Чебоксарского водохранилищ по многолетним данным гидробиологического мониторинга / Г. А. Лазарева : автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Москва, 2005. - 26 с.

26
Пухнаревич, Д. А. Таксономический состав и структурные

	<p>характеристики зообентоса Чебоксарского водохранилища / Д. А. Пухнаревич, А. Ю. Есипенок // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2014. - № 4(1). - С. 233-240. 26</p> <p>Методика изучения биогеоценозов внутренних водоемов / отв. ред. Ф. Д. Мордухай-Болтовской. - Москва : Наука, 1975. - 239 с. 27</p> <p>Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зоопланктон и его продукция. - Ленинград : ЗИН РАН : ГосНИОРХ, 1984. - 33 с. 28</p> <p>Методы биоиндикации и биотестирования природных вод. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1989. - Вып. 2. - 215 с. 29</p> <p>Попченко, В. И. Мониторинг макрозообентоса / В. И. Попченко // Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем. - Санкт-Петербург, 1992. - С. 64-104. 30</p> <p>Пидгайко, М. Л. Зоопланктон водоемов Европейской части СССР / М. Л. Пидгайко. - Москва : Наука, 1984. - 207 с.</p>
Финансирование	<p>RUS Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 15-44-02219_поволжье_a)</p>
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 14Следующая	
Текст	<p>RUS Чебоксарское водохранилище, создание которого было начато в конце 1980 г., уже более 30 лет существует в режиме промежуточного наполнения (63 м БС). По конфигурации оно относится к водохранилищам пойменного типа, по морфометрическим характеристикам (объему и площади водного зеркала) - к руслово-озерным, по глубине - к мелководным водоемам. Трофический статус водохранилища по содержанию хлорофилла и биомассе фитопланктона является устойчиво эвтрофным.</p>

Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	114-118
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПОНОМАРЕНКО Елена Владимировна ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно- строительный университет» evpon@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 д-р арх., проф. кафедры реконструкции и реставрации ENG PONOMARENKO Elena Vladimirovna Samara State University of Architecture and Civil Engineering evpon@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia doctor of architecture, professor of the chair of reconstruction and restoration
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДОВ-ЗАВОДОВ ЮЖНОГО УРАЛА В XVIII - НАЧАЛЕ XX ВЕКА ENG THE ARCHITECTURAL FEATURES OF CITIES-FACTORIES OF THE SOUTHERN URALS IN THE 18TH - EARLY 20TH CENTURIES
Аннотация	RUS Статья посвящена особенностям использования продукции металлургических заводов в застройке поселений. Проведен анализ возникновения и характера застройки городов-заводов на Южном Урале. На основе натурных обследований, воспоминаний очевидцев и архивных изысканий рассмотрены характерные примеры использования металла в конструкциях и декоративном убранстве особняков заводовладельцев, церквей и жилых домов XVIII - начала XX веков. Исследована возможность сохранения этой традиции в современном частном строительстве региона. ENG The article is devoted to the specific ways of using metal in construction of settlements. The analysis of this type of settlements and the identification of architectural features of buildings in the Southern Urals is performed. Based on field surveys, memories of eyewitnesses, and archival studies, examples of the use of metal in construction and decoration of farmsteads, churches and homes of the 18th - early 20th centuries are considered. A possibility of maintaining this tradition in a contemporary private construction in the region is investigated.
Коды	УДК 72.03(574.11)
Ключевые слова	появление городов-заводов <input type="checkbox"/> застройка поселений <input type="checkbox"/> использование

	металла в конструкции и оформлении фасадов зданий
Ссылки	<p>1 Алферов, Н. С. Зодчие старого Урала: первая половина XIX века / Н. С. Алферов. - Свердловск : Среднеурал. кн. изд-во, 1960. - 215 с. : ил.</p> <p>2 Витевский, В. А. И. И. Неплюев и Оренбургский край в прежнем его составе до 1758 года. В 3 т. Т. 1-3 / В. А. Витевский. - Казань : Типолитогр. В. М. Ключникова, 1897.</p> <p>3 Алекторов, А. Е. История Оренбургской губернии / А. Е. Алекторов. - 2-е изд. - Оренбург : Тип. Б. Бреслина, 1883. - 128 с.</p> <p>4 Лепехин, И. И. Записки путешествия академика Ивана Лепехина / И. И. Лепехин. - Санкт-Петербург : Император. Акад. наук, 1821. - 554 с.</p> <p>5 Рычков, П. И. Топография Оренбургской губернии / П. И. Рычков. - Санкт-Петербург : Император. Акад. наук, 1762. - 595 с.</p> <p>6 РГИА (Рос. гос. ист. архив). Ф. 37. Оп. 63. Д. 57.</p> <p>7 РГАДА (Рос. гос. архив древних актов). Ф. 271. Оп. 3. Д. 451.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.06.2015
Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Группа городов, сформировавшихся на основе горных заводов на Южном Урале, достаточно многочисленна. Эти города имеют ярко выраженные особенности в планировке и застройке, отличающие их от других типов поселений. Возникновение первых городов-заводов на Южном Урале относится к середине XVIII века, что на несколько десятилетий позже аналогичного процесса на Среднем Урале. В этот период наблюдается рост экономического развития и политического влияния Российского государства. В конце 40-х годов XVIII века повысился спрос на железо из-за его экспорта и военных нужд. Государству была необходима медь для чеканки монеты. Во второй половине XVIII века черная металлургия продолжала активно развиваться, чему способствовало усиление внутреннего спроса (турецкие войны) и огромный иностранный спрос на железо. Наличие полезных ископаемых привело к многочисленному строительству городов-заводов на территории Южного Урала. Горнозаводское строительство в регионе связано с появлением симбирских купцов И. Б. Твердышева и И. С. Мясникова. Это были менее богатые купцы, чем Демидовы и Строгановы, строившие заводы на Среднем Урале.</p>

Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Страницы	119-126
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШУМИЛКИН Сергей Михайлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950 г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., проф., зав. кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS ТОРГОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ЯРМАРКИ В СТРУКТУРЕ НОВЫХ РЕГУЛЯРНЫХ ПЛАНОВ РУССКИХ ГОРОДОВ</p> <p>ENG TRADE COMPLEXES AND FAIRS IN THE STRUCTURE OF NEW REGULAR PLANS OF RUSSIAN TOWNS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается архитектурно-планировочное построение торговых комплексов и ярмарочных площадей и типология их размещения в структуре регулярных планов городов, выявлена планировочная типология отдельных торговых зданий.</p> <p>ENG The article studies architectonical and plan design of trade complexes and fair squares and typology of their position in the structure of regular town plans, the planning typology of individual trade buildings is revealed.</p>
Коды	<p>УДК 71:72.03</p>
Ключевые слова	торговые здания <input type="checkbox"/> ярмарки <input type="checkbox"/> типология
Ссылки	<p>1 Петербург и другие новые российские города XVIII - первой половины XIX веков / Н. Ф. Гуляницкий, Ю. Н. Герасимов, Н. А. Евсина и др. ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, НИИ теории архитектуры и градостроительства. - Москва : Стройиздат, 1995. - 404 с.</p> <p>2 Москва и сложившиеся русские города XVIII - первой половины XIX веков / Под общ. ред. Н. Ф. Гуляницкого ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, НИИ теории архитектуры и градостроительства. - Москва : Стройиздат, 1998. -440 с.</p> <p>3 Шумилкин, С. М. Ярмарки в русском градостроительстве XVII-XIX</p>

	<p>веков / С. М. Шумилкин // Архитектурное наследство. - Москва, 2011. - Вып. 54. - С. 167-185.</p> <p>4</p> <p>Шумилкин, С. М. Торговые центры европейской части России конца XVIII - первой половины XIX вв. / С. М. Шумилкин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 227 с.</p> <p>5</p> <p>Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII - начала XX вв. / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 213 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	05.12.2015
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В процессе перепланировки городов в конце XVIII - первой половине XIX вв. сформировались многообразные типы торговых центров. Несмотря на утилитарность назначения, торговые здания имели большое функциональное значение в структуре городов, т. к. торговая функция в этот период была определяющей для развития городов, и вследствие этого торговые здания получили выразительное архитектурно-пространственное построение. Появление крупных стилистически единых торговых центров на основе общегосударственной программы перепланировки русских городов определило их самобытность [1]. Ни в одном другом европейском государстве торговым центрам не уделялось столько внимания.</p>

Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Страницы	127-133
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШУМИЛКИН Сергей Михайлович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950 г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., проф., зав. кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ТИПЫ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ РУССКИХ ГОРОДОВ КОНЦА VIII ВЕКА</p> <p>ENG ARCHITECTURAL-SPATIAL TYPES OF TRADE CENTERS OF RUSSIAN TOWNS OF THE LATE XVIII CENTURY</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается процесс формирования архитектурно-пространственных типов торговых центров русских городов конца XVIII в.</p> <p>ENG The article studies the process of formation of architectural-spatial types of trade centers of Russian towns of the late XVIII century.</p>
Коды	<p>УДК 71:72.03</p>
Ключевые слова	торговые здания <input type="checkbox"/> торговые центры <input type="checkbox"/> типология
Ссылки	<p>1 Петербург и другие новые российские города XVIII - первой половины XIX веков / Н. Ф. Гуляницкий, Ю. Н. Герасимов, Н. А. Евсина и др. ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, НИИ теории архитектуры и градостроительства. - Москва : Стройиздат, 1995. - 404 с.</p> <p>2 Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII - начала XX вв. / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 213 с.</p> <p>3 Шумилкин, С. М. Торговые центры европейской части России конца XVIII -первой половины XIX вв. / С. М. Шумилкин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 227 с.</p> <p>4</p>

	Шумилкин, С. М. Ярмарки в русском градостроительстве XVII-XIX веков / С. М. Шумилкин // Архитектурное наследство. - Москва, 2011. - Вып. 54. - С. 167-185.
Финансирование	
Дата поступления	12.09.2015
Предыдущая статья Статья - 17Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Вторая половина XVIII века занимает особое место в истории градостроительства, т. к. в связи с быстрым экономическим развитием страны была развернута крупномасштабная работа по перепланировке городов. Русские градостроители к этому времени накопили достаточный опыт в данной области. В Петербурге и Москве проводились значительные преобразования застройки и планировки на принципах регулярности [1]. В процессе утверждения новых регулярных планов русским городам были разработаны новые архитектурно-пространственные типы торговых центров. Сам процесс утверждения проходил в столичной Комиссии для устройства Петербурга и Москвы и включал два этапа. Первый этап (1763-1775 гг.) - подготовительный, в который отдельные города становились объектами внимания градостроителей, и на них апробировались новые приемы и методы реконструкции. В этот период было утверждено всего 19 планов городов.</p>

Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Страницы	134-138
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ПИЛЯК Сергей Александрович Областное государственное бюджетное учреждение культуры «Костромской архитектурноэтнографический и ландшафтный музей-заповедник «Костромская слобода» s.pilyak@mail.ru Россия, 156004, г. Кострома, ул. Просвещения, 1Б зам. директора по развитию</p> <p>ENG PILYAK Sergey Aleksandrovich Regional state budgetary institution of culture «Kostroma architectural-ethnographic and landscape museum-reserve «Kostromskaya Sloboda» s.pilyak@mail.ru 1B, Prosvescheniya St., Kostroma, 156004, Russia deputy director for development</p>
Заглавие	<p>RUS ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТОВОГО ДЕРЕВЯННОГО ЗОДЧЕСТВА КОСТРОМСКОГО РЕГИОНА</p> <p>ENG SPATIAL FEATURES OF THE CULT WOODEN ARCHITECTURE OF THE KOSTROMA REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены три основные храмостроительные школы, отмеченные в развитии костромского деревянного зодчества. Проанализированы особенности объемно-пространственной композиции культовых зданий, являющиеся важной составляющей регионального своеобразия культового деревянного зодчества.</p> <p>ENG The article considers three main cult styles noted in the development of the Kostroma wooden architecture. Features of spatial composition of religious buildings, being an important component of the regional identity of the cult wooden architecture are analyzed.</p>
Коды	<p>УДК 72.03(470.317)</p>
Ключевые слова	<p>культовая архитектура □ деревянное зодчество □ региональные особенности</p>
Ссылки	<p>1 Орфинский, В. П. Храмостроительные школы в народном деревянном зодчестве Русского Севера / В. П. Орфинский // Локальные традиции в народной культуре Русского Севера : материалы IV Междунар. науч. конф. «Рябининские чтения-2003». - Петрозаводск, 2003.</p> <p>2 Ополовников, А. В. Реставрация памятников народного зодчества / А. В. Ополовников. - Москва : Стройиздат, 1974. - 391 с.</p> <p>3</p>

	<p>Забелло, С. Я. Русское деревянное зодчество / С. Я. Забелло, В. Н. Иванов, П. Н. Максимов. - Москва : Изд-во Акад. архитектуры СССР, 1942. - 74 с. : ил.</p> <p>4</p> <p>Ополовников, А. В. Русское деревянное зодчество / А. В. Ополовников. - Москва : Искусство, 1986. - 311 с.</p> <p>5</p> <p>Агафонов, С. Л. Некоторые исчезнувшие типы древнерусских деревянных построек / С. Л. Агафонов // Архитектурное наследство. - Москва, 1952. - Вып. 2. - С. 173-186.</p> <p>6</p> <p>Уткин, С. А. Церковь Собора Богородицы из села Холм Галичского района / С. А. Уткин // Костромская слобода. - Кострома, 2015. - № 1. - С. 7-10.</p> <p>7</p> <p>Москалева, Л. В. «... И совершиша церков ... велми чудну ...» / Л. В. Москалева // Материалы и исследования : сб. ст. - Кострома, 2010. - С. 5-47.</p> <p>8</p> <p>Учетная документация по объекту культурного наследия федерального значения «Часовня, XVIII в., перевезена из деревни Притыкино Шарьинского района» // Архив Департамента культуры Костромской области.</p>
Финансирование	
Дата поступления	12.09.2015
Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Храм - наиболее значительное общественное сооружение в традиционной застройке населенных мест. И в русском деревянном зодчестве храмовая архитектура стала наиболее яркой страницей, в полной степени отразила эстетику народного творчества. Храмы как сооружения, преимущественно возводимые строительными артелями, часто становились своеобразными оттисками творческого почерка зодчего. Для сравнительно поздних памятников, датированных XVIII-XIX веками, составляющих основную массу сохранившихся объектов культовой архитектуры, является значительным влияние архитектурных стилей барокко и классицизма. Редкость зафиксированных и тем более сохранившихся памятников культового деревянного зодчества России не позволяет подробно проследить зарождение местных архитектурных особенностей, Однако это не отменяет возможности выявления локальных архитектурных храмостроительных школ и черт свойственного отдельным территориям архитектурного своеобразия, что и является одной из целей настоящего исследования.</p>

Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Страницы	139-144
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ХУДИН Алексей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» hoodin-alex@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering hoodin-alex@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРА МАЙКЛА ГРЕЙВСА В АСПЕКТЕ ПОСТМОДЕРНИЗМА</p> <p>ENG MICHAEL GRAVES ARCHITECTURE IN POSTMODERNISM ASPECT</p>
Аннотация	<p>RUS В статье анализируются произведения постмодернизма второй половины XX - начала XXI века в творчестве всемирно известного американского архитектора М. Грейвса. Анализ позволил выявить особенности авторского стиля мастера, работавшего в рамках западного постмодернизма, которые демонстрируют стремление мастера создавать новую архитектуру на стыке традиций и новаторства. Архитектура М. Грейвса обладает концептуальным разнообразием и яркой художественной выразительностью в зависимости от конкретной задачи и конкретного места.</p> <p>ENG The article examines architecture of post-modernism of the second half of the XX century - early XXI century in the works of world-known American architect M. Graves. The analysis reveals a particular author's style, that of the master who worked in the western postmodernism, which demonstrate his desire to create new architecture at the junction of traditions and innovations. The architecture by M. Graves has conceptual diversity and vibrant artistic expression, depending on specific tasks and specific location.</p>
Коды	УДК 72. 03
Ключевые слова	постмодернизм <input type="checkbox"/> стилистические особенности <input type="checkbox"/> постмодернистский классицизм <input type="checkbox"/> контекстуализм
Ссылки	1 Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность. Т. II / А. В. Иконников. - Москва : Прогресс-Традиция, 2002. - 672 с.

	2 Michael Graves. Idee e progetti 1981-1991, catalogo della mostra, Electa. - Milano 1991. 3 Хайт, В. Л. Классицизм и постмодернизм / В. Л. Хайт // Архитектура Запада-4 : Модернизм и постмодернизм. Критика концепций - Москва, 1986.
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Среди лидеров зарубежной архитектуры второй половины XX - начала XXI века особое место занимает американский архитектор Майкл Грейвс (1934-2015 гг.) (рис. 1 цв. вклейки). Его творчество столь же широко и многообразно, как и сам термин «постмодернизм», который до сих пор не имеет однозначного определения и трактуется как многополярное явление, противостоящее модернизму с его штампами и ограничениями. На волне протеста против догм функционализма в США во второй половине XX века целый ряд архитекторов стали вести активные морфологические эксперименты в архитектурной практике, символизируя уход в индивидуальную авторскую архитектуру. Они стремились не порвать с многовековыми традициями и в то же время остаться в рамках современной архитектуры. Майкл Грейвс в своем творчестве был всегда самостоятелен и смел в своих формально-композиционных поисках. Здания по его проектам построены во многих городах мира: Нью-Йорке, Вашингтоне, Атланте, Филадельфии, Лос-Анджелесе, Портленде, Цинциннати, Питтсбурге, Токио, Фукуоке, Риме, Брюсселе, Лондоне, Амстердаме, Гааге, Антверпене, Каире и др. Майкл Грейвс имел около сотни международных наград, удостоен Национальной Медали Искусств (1999 г.) и Золотой медали Американского института архитекторов (2001 г.)</p>

Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Страницы	145-149
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЖДАНОВ Егор Сергеевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант, асс. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG ZHDANOV Egor Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, P'inskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post graduate student, assistant lecturer of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS СФЕРА В АРХИТЕКТУРНОМ ФОРМООБРАЗОВАНИИ XX-XXI ВВ ENG SPHERE IN ARCHITECTURAL FORMING IN XX-XXI CENTURIES</p>
Аннотация	<p>RUS Анализируются концепции архитектурного формообразования XX в., возникшие в эпоху авангарда и затрагивающие проблему использования простых геометрических форм. Их развитие прослежено на примере применения формы сферы в известных проектах XX и XXI вв. в России и за рубежом.</p> <p>ENG In this article author analyzes concepts of architectural forming in XX c, which apply to the pure geometric forms. The evolution is traced on the example of spherical forms in world's well-known projects in XX-XXI cc.</p>
Коды	<p>УДК 72.01+72.036</p>
Ключевые слова	<p>архитектура советского авангарда <input type="checkbox"/> архитектурная концепция <input type="checkbox"/> формообразование <input type="checkbox"/> сфера <input type="checkbox"/> первоформа <input type="checkbox"/> модернизм <input type="checkbox"/> зеркальная архитектура <input type="checkbox"/> хай-тек</p>
Ссылки	<p>1 Мастера архитектуры об архитектуре / под ред. А. В. Иконникова. - Москва : Искусство, 1972. - 590 с.</p> <p>2 Хан-Магомедов, С. О. Архитектура советского авангарда [Электронный ресурс]. В 2 кн. Кн. 2. Социальные проблемы / С. О. Хан-Магомедов // Персональный сайт Вадима Алешина. - Режим доступа : http://www.alyoshin.ru/Files/publika/khan_archi/khan_archi_2_000.htm</p> <p>3 Мастера советской архитектуры об архитектуре : в 2 т. / под ред. М. Г. Бархина. - Москва : Искусство. - 1975. - Т. 2. - 584 с.</p> <p>4</p>

	<p>Мастера советской архитектуры об архитектуре : в 2 т. / под ред. М. Г. Бархина. - Москва : Искусство. - 1975. - Т. 1. - 544 с.</p> <p>5 Гинзбург, М. Я. Функциональный метод и архитектура / М. Я. Гинзбург // Из истории советской архитектуры 1926-1932 гг. - Москва : Наука, 1970. - Т. 2. - 584 с.</p> <p>6 Хан-Магомедов, С. О. Архитектура советского авангарда : в 2 кн. / С. О. Хан-Магомедов. - Москва : Стройиздат, 1996. - Кн. 1. - 709 с.</p> <p>7 Schacht, M. Das Dresdner Experiment [Электронный ресурс] / M. Schacht // Dresdner Kugelhaus e. V. - Режим доступа : http://www.kugelhaus-dresden.de.</p> <p>8 Иконников, А. В. Архитектура США. Архитектура в системе буржуазной культуры / А. В. Иконников. - Москва : Искусство, 1979. - 199 с.</p> <p>9 An amazing place [Электронный ресурс] // La Géode. - Режим доступа : https://www.lageode.fr/la-geode/?lang=en.</p> <p>10 Архитектурная фантастика [Электронный ресурс] // Агентство архитектурных новостей (agency.archi.ru). - Режим доступа : http://archi.ru/world/3891/arhitekturnayafantastika.</p> <p>11 Аксанова, Г. 15 удивительных павильонов из выставки Шанхай Экспо [Электронный ресурс] / Г. Аксанова // Идеальные интерьеры. - Режим доступа : http://dli.ru/15-amazing-pavillions-from-shanghai-expo-2010.</p> <p>12 Будущее музея Мирового океана // Архитектурный Петербург. - Санкт-Петербург, 2011. - № 3(10). - С. 11-12.</p>
Финансирование	
Дата поступления	05.12.2015
Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>После длительного периода историзма в архитектуре начала XX века появляется тенденция к упрощению и лаконичности средств формообразования. Рационалистическое движение, возникшее как реакция на предшествующий период эклектики, ставило перед собой задачу формирования нового архитектурного формообразования, отвечающего современным достижениям науки и техники. Поиски новой выразительности велись в направлении выявления и подчеркивания функциональной и конструктивной составляющих формообразования. Появление новых строительных материалов и конструкций, таких как стальной каркас и железобетон, открывало перед проектировщиками новые возможности формообразования и повлияло на становление нового понимания эстетики в архитектуре как адекватного выражения функции и тектоники строения.</p>

Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Страницы	150-154
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОГОЛЕВА Наталия Аркадьевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» design-nngasu@mail.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., проф. кафедры художественного проектирования интерьеров</p> <p>ENG GOGOLEVA Natalia Arkad'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering design-nngasu@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, professor of the chair of artistic design of interiors</p>
Заглавие	<p>RUS ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРОПЕДЕВТИКИ</p> <p>ENG HISTORY OF PROPAEDEUTICS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается история возникновения и становления одной из основополагающих дисциплин в обучении студентов архитекторов и дизайнеров. Прослеживается процесс развития курса пропедевтических дисциплин в архитектурно-дизайнерских вузах нашей страны в XX веке.</p> <p>ENG The article deals with the history of emergence of one of the basic subjects for the students special training in architecture and design. The process of development of the course of propaedeutic subjects in universities of architecture and design in the 20th century in Russia is traced.</p>
Коды	УДК 378+72.01
Ключевые слова	пропедевтика <input type="checkbox"/> основы композиции
Ссылки	<p>1 Хан-Магомедов, С. О. Развитие психоаналитического метода Н. Ладовского на Основном отделении ВХУТЕМАСа - ВХУТЕИНа (пропедевтическая дисциплина «Пространство», теоретические разработки рационалистов) / С. О. Хан-Магомедов - Москва : Архитектура, 1995.</p> <p>2 Голубева, О. Л. Строгановская школа композиции / О. Л. Голубева, А. Н. Лаврентьев, А. Н. Бурганов [и др.]. - Москва : Сварог и К, 2005. - 351 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	12.12.2015

Предыдущая статья Статья - 21 Следующая

Текст

RUS

Пропедевтика является профилирующей и фундаментальной учебной дисциплиной в подготовке художника, дизайнера, архитектора. Пропедевтика зародилась в начале XX века во ВХУТЕМАС, он был создан на этапе резкой интенсификации процессов взаимодействия различных видов пространственных искусств, в ходе которого рождался новый стиль. Стоит отметить, что изначально пропедевтический курс разрабатывался педагогами-архитекторами для студентов-архитекторов отделения ВХУТЕМАС. Все началось с появления новых объединенных мастерских во главе с Н. Ладовским и его концепции формообразования, которая состояла в систематизации основополагающих положений и в выделении приемов построения объемно-пространственной композиции, основанных на изучении основных «архитектурных элементов» - простых геометрических тел. В них были заложены основы действительно универсальной пропедевтики, ориентированной на художественно-композиционные проблемы, как бы вынесенные за скобки отдельных сфер пространственных искусств.

Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	155-157
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ОРЛОВА Людмила Николаевна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» orludm.orlova@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры городского строительства ENG ORLOVA Lyudmila Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering orludm.orlova@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of urban planning
Автор 2	RUS БУТЫРЕВСКАЯ Ирина Николаевна Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области i.b.1402@mail.ru Россия, 603134, г. Н. Новгород, ул. Костина, д. 2 канд. арх., специалист первой категории отдела реставрации и охраны исторических поселений ENG BUTYREVSKAYA Irina Nikolaevna Department of state protection of cultural heritage of Nizhny Novgorod region i.b.1402@mail.ru 2, Kostin St., Nizhny Novgorod, 603134, Russia candidate of architecture, I category specialist of the department of restoration and protection of historic settlements
Заглавие	RUS ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ПРОСТРАНСТВ ENG THE EVOLUTION OF ARTIFICIAL LIGHTING OF ARCHITECTURAL SPACES
Аннотация	RUS В статье прослеживается эволюция формирования искусственной световой среды. Выделены основные периоды и соответствующие им этапы развития искусственного освещения архитектурных пространств в историческом ракурсе. ENG The article traces the evolution of formation of an artificial light

	environment. The basic periods and corresponding stages of the development of artificial lighting of architectural spaces in a historical perspective are specified.
Коды	УДК 72.017
Ключевые слова	искусственное освещение ☑ периоды и этапы развития искусственного освещения ☑ источники, объекты и типы освещения ☑ архитектурные пространства ☑ светодизайн ☑ искусственная световая среда
Ссылки	1 Бутыревская, И. Н. Принципы формирования светопространств урбанизированных комплексов : монография / И. Н. Бутыревская, С. В. Норенков, Л. Н. Орлова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 119 с. : ил. 2 Справочная книга по светотехнике / под ред. Ю. Б. Айзенберга. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва : Знак, 2006. - 972 с. : ил. 3 Ефимов, А. В. Дизайн архитектурной среды : учеб. для вузов / А. В. Ефимов [и др.]. - Москва : Архитектура-С, 2007. - 504 с. : ил. 4 Щепетков, Н. И. Световой дизайн города : учеб. пособие / Н. И. Щепетков. - Москва : Архитектура-С, 2006. - 320 с. : ил.
Финансирование	
Дата поступления	25.12.2015
Предыдущая статья Статья - 22Следующая	
Текст	RUS История развития искусственного освещения насчитывает не одно столетие. В историческом ракурсе выделены основные периоды и соответствующие им этапы развития искусственного освещения.

Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Страницы	158-165
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЯКОВЛЕВ Андрей Александрович ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 д-р арх., проф. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG YAKOVLEV Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS ЯКОВЛЕВ Михаил Андреевич ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 студент</p> <p>ENG YAKOVLEV Mikhail Andreevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p>
Заглавие	<p>RUS ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ БАЛАНС В ПРОЕКТИРОВАНИИ СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ</p> <p>ENG FUNCTIONAL PLANNING BALANCE IN THE DESIGN OF WAREHOUSE COMPLEXES</p>
Аннотация	<p>RUS Авторы анализируют функционально-планировочный баланс как основной подход к проектированию современных складских комплексов. Акцентируются проблемы проектировщиков и даются рекомендации по их решению.</p> <p>ENG The authors analyze a functional planning balance as a basic approach to the design of modern warehouse complexes. Designers' problems are accentuated, and recommendations for their solution are provided.</p>
Коды	УДК 725.353
Ключевые слова	функционально-планировочный баланс <input type="checkbox"/> складское хозяйство <input type="checkbox"/> дифферен-цированное размещение потоков <input type="checkbox"/> управление

	грузопереработкой □ технико-экономические показатели
Ссылки	<p>1 Молодкин, С. А. О проблемах современного складского строительства / С. А. Молодкин // Промышленное и гражданское строительство. - 2008. - № 10. - С. 25-26.</p> <p>2 Дыбская, В. В. Управление складом в логистической системе / В. В. Дыбская. - Москва : КИА центр, 2000. - 110 с.</p> <p>3 Нормы технологического проектирования общетоварных складов. - Москва : М-во торговли СССР, 1984.</p> <p>4 Объемно-планировочные решения складов тарно-штучных грузов / науч. ред. Г. А. Алексеева. - Москва : ЦИНИС по стр-ву и архитектуре ГОССТРОЯ СССР, 1978. - 56 с.</p> <p>5 Хрусталева, А. А. Архитектурно-планировочное формирование складских распределительных комплексов полиграфической промышленности : дис. ... канд. архитектуры / А. А. Хрусталева. - Москва, 1980.</p> <p>6 Зейферт, М. Г. Архитектурное формирование агропромышленных предприятий по хранению и переработке плодоовощной продукции (на примере Нечерноземной зоны РСФСР) : дис. ... канд. архитектуры : 18.00.02 / М. Г. Зейферт. - Москва, 1984. - 195 с.</p> <p>7 Ганжа, С. Д. Архитектурно-планировочная организация специализированных торгово-складских комплексов : автореф. дис. ... канд. архитектуры : 18.00.02 / С. Д. Ганжа. - Новосибирск, 1990. - 26 с.</p> <p>8 Белоусова, Н. С. Архитектурное формирование транспортно-логистических комплексов : дис. ... канд. архитектуры / Н. С. Белоусова. - Екатеринбург, 2007.</p> <p>9 СП 18.13330.2011. Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80* : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации 27.12.10 : ввод в д. с 20.05.11. - Москва : Минрегион России, 2010. - 25 с.</p> <p>10 СП 57.13330.2011. Складские здания. Актуализированная редакция СНиП 31-04- 2001 : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации : ввод в д. с 01.05.2011. - Москва : Минрегион России, 2011.</p> <p>11 Нормы технологического проектирования для складов тарно-штучной продукции. 4.1. - Москва : СЭВ : Ком. по сотрудничеству в области материально-техн. снабжения, 1978.</p>
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Текст	RUS

	<p>Современный крупный склад представляет собой сложное техническое сооружение, которое состоит из множества различных подсистем (комплекс зданий, совокупность перерабатываемых грузов, система информационного обеспечения) и элементов. Каждый имеет самостоятельную структуру, объединенную для выполнения конкретных функций, связанных с преобразованием материальных потоков. Существуют закономерности функционирования каждого элемента, а также общие для внутрискладской транспортировки: выбор параметров средств транспортировки, доставка грузов на минимальное расстояние и время по сквозным прямоточным маршрутам, транспортировка на единой складской грузовой единице, минимальное число перевалочных операций, универсальное оборудование, дифференциация потоков, исключение встречных потоков.</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 24 Следующая	
Страницы	166-169
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS УЧАЕВА Ксения Олеговна ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kseneuy@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG UCHAEVA Ksenia Olegovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kseneuy@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗАГОРОДНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ</p> <p>ENG CURRENT TRENDS IN THE DESIGN OF SUBURBAN RECREATIONAL COMPLEXES</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматриваются актуальные типы загородных рекреационных комплексов и новейшие тенденции в проектировании рекреационной архитектуры. Раскрываются основные понятия архитуризма, экотуризма, паломнического туризма.</p> <p>ENG In the article there are actual types of suburban recreational facilities and the latest trends in the design of recreational architecture. Basic concepts of architourism, ecotourism, pilgrim tourism reveals here.</p>
Коды	УДК 711.4
Ключевые слова	загородные рекреационные комплексы <input type="checkbox"/> архитуризм <input type="checkbox"/> экотуризм <input type="checkbox"/> паломнический туризм
Ссылки	<p>1 Lawson, F. R. Hotels and Resorts: Planning, Design and Refurbishment / F. R. Lawson // Butterworth Architecture, 1995. - 348 p.</p> <p>2 Кутузов, А. В. Роль экологического туризма в формировании новой системы принципов отношения к окружающей среде / А. В. Кутузов // Человек. Природа. Общество. Актуальные проблемы : материалы XIII междунар. конф. молодых ученых. - Санкт-Петербург, 2002. - С. 719.</p> <p>3 Deda, P. Architecture and tourism: Think «glocal» / P. Deda // Hoteles Sostenibles para Destinos Sostenibles Conferencia Internacional, 2000. - P. 55-58.</p> <p>4</p>

	Воловник, А. Эффект Бильбао. Реконструируя пространство / А. Воловник // Бинбанк pro. - 2013. - № 21. - С. 56-59.
Финансирование	
Дата поступления	16.01.2016
Предыдущая статья Статья - 24Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Развитие рекреационной архитектурной среды на различных исторических этапах определялось потребностями человека в отдыхе. Разнообразие рекреационной архитектуры зависело от различных факторов: национальных особенностей, быта, культуры, природных и климатических условий, месторасположения. Загородные рекреационные комплексы (ЗРК) удовлетворяют потребности общества в кратковременном и длительном отдыхе, а также туризме. К концу XX - началу XXI века сформировались новые типы ЗРК, соответствующие потребностям современного постиндустриального общества.</p>

Предыдущая статья Статья - 25 Следующая	
Раздел	RUS ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
Страницы	170-175
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФЕДОТОВА Ирина Анатольевна ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный архитектурно- строительный университет (Сибстрин)» ika.fedotova14@mail.ru Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д. 113 аспирант кафедры градостроительства и городского хозяйства ENG FEDOTOVA Irina Anatol'evna Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering ika.fedotova14@mail.ru 113, Leningradskaya St., Novosibirsk, 630008, Russia post-graduate student of the chair of urban planning and urban management
Автор 2	RUS КАРЕЛИН Дмитрий Викторович ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный архитектурно- строительный университет (Сибстрин)» ika.fedotova14@mail.ru Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д. 113 канд. арх., доц., зав. кафедрой градостроительства и городского хозяйства ENG KARELIN Dmitry Viktorovich Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering ika.fedotova14@mail.ru 113, Leningradskaya St., Novosibirsk, 630008, Russia candidate of architecture, associate professor, holder of the chair of urban planning and urban management
Заглавие	RUS АНАЛИЗ ПЕШЕХОДНЫХ МИГРАЦИЙ НОВО-НИКОЛАЕВСКА В ПЕРИОД 1895-1905 гг ENG ANALYSIS OF PEDESTRIAN MIGRATION OF NOVO-NIKOLAEVSK FOR 1895-1905
Аннотация	RUS Статья посвящена историческому градостроительному анализу формирования г. Новосибирска с учетом организации пешеходных улиц, формирования функциональной нагрузки на территории, принципов и подходов развития планировочной структуры как элемента, способствующего появлению пешеходных транзитов. ENG The article focuses on the historical urban analysis of the city of

	Novosibirsk, a crosssectional analysis of the pedestrian streets, formation of functional load on the territory, principles and approaches of development of a planning structure as an element contributing to the appearance of pedestrian transit.
Коды	УДК 711.01/.09:72.03(571.14)
Ключевые слова	Ново-Николаевск □ пешеходные зоны □ радиус пешеходной доступности □ маятниковые миграции
Ссылки	<p>1 Баландин, С. Н. Новосибирск. История градостроительства (1893-1945 гг.). Кн. 1 / С. Н. Баландин. - Новосибирск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1978. - 135 с.</p> <p>2 Изнаирская, Е. М. Главная улица города как феномен структурно-функциональной организации градостроительной системы (на примере Красного проспекта г. Новосибирска) [Электронный ресурс] / Е. М. Изнаирская, А. П. Долнаков // Архитектон: известия вузов. - 2010. - № 30. - Режим доступа : http://archvuz.ru/2010_2/8.</p> <p>3 Первая всеобщая перепись населения Российской Империи 1897 г. Распределение населения по вероисповеданиям и регионам [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus_rel_97.php?reg=195.</p> <p>4 NOVOSIBDOM.RU: Архитектура Новосибирска [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://nsk.novosibdom.ru/map.</p> <p>5 Церкви г. Новониколаевска (1859-1923) // ГАНО. Ф. Д-159, 151 ед. хр., 1859-1923 гг., оп. 1. Л. 12.</p> <p>6 Библиотека сибирского краеведения [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://bsk.nios.ru/content/iz-istorii-formirovaniya-pervyh-bazarnyh-ploshcha-dey-novonikolaevska.</p> <p>7 Шумилов, В. Н. Новосибирск. История генеральных планов в документах, 1897- 2007 : справочник / В. Н. Шумилов. - Новосибирск : Новосиб. кн. изд-во, 2007. - 112 с.</p> <p>8 Горюшкин, Л. М. Новосибирск в историческом прошлом (конец XIX - начало XX в.) / Л. М. Горюшкин, Г. А. Бочанова, Л. Н. Цепляев ; отв. ред. А. П. Окладников. - Новосибирск : Наука, Сиб. отд-ние, 1978. - 296 с.</p> <p>9 Маклюэн, М. Понимание медиа: Внешнее расширение человека : пер. с англ. / М. Маклюэн. - Москва : Кучково поле, 2014. - 464 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	14.11.2015
Предыдущая статья Статья - 25 Следующая	
Текст	RUS

	<p>На протяжении XX века значение пешеходных зон в планировочной структуре российских, а впоследствии советских городов, формируемое на идейных постулатах развития урбанизированных территорий, варьировалось по степени значимости плотностных характеристик застройки исходя из оптимальных соотношений ступеней обслуживания. В мировой практике существует много примеров различной градостроительной политики, в результате которой пешеходные зоны могли стать успешным коммерческим проектом, например улица Стретегер (Копенгаген, Дания), или местом стагнации городской территории, например Каламазу (Мичиган, США).</p>
--	--

Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Страницы	176-181
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КУТАЙ Евгений Петрович ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» kutayevg@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 аспирант кафедры градостроительства</p> <p>ENG KUTAY Evgeniy Petrovich Penza State University of Architecture and Constructon kutayevg@gmail.com 28, Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student of the chair of urban planning</p>
Заглавие	<p>RUS РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВЫСОТНЫХ ОРИЕНТИРОВ ЦЕНТРА ИСТОРИЧЕСКОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. ПЕНЗЫ)</p> <p>ENG DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF HIGH-RISE LANDMARKS IN THE CENTER OF A HISTORICAL CITY (BY THE EXAMPLE OF PENZA CITY)</p>
Аннотация	<p>RUS В статье рассматривается динамика развития системы высотных ориентиров и доминант в центральной части г. Пензы с момента его основания по сегодняшний день. Исследуется взаимосвязь ландшафтных и градостроительных доминант.</p> <p>ENG The article examines the dynamics of development of high-rise landmarks in the central part of the city of Penza since its foundation till nowadays. The relationship of landscape and urban dominants is investigated.</p>
Коды	УДК 711.4-16(470.40)
Ключевые слова	высотные ориентиры <input type="checkbox"/> центр города <input type="checkbox"/> композиция города <input type="checkbox"/> панорамы <input type="checkbox"/> реконструкция центра
Ссылки	<p>1 Рыбальченко, Ю. Д. Градостроительные преобразования в провинциальных городах России XVIII - начала XX вв. / Ю. Д. Рыбальченко // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2009. - № 2 (10). - С. 65-71.</p> <p>2 Бархин, М. Г. Город, структура и композиция / М. Г. Бархин. - Москва : Наука, 1986. - 263 с.</p> <p>3 Лапшина, Е. А. Композиция города и рельеф : монография / Е. А. Лапшина ; Дальневост. гос. техн. ун-т. - Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2003. - 240 с.</p>

	<p>4 Крогиус, В. Р. Город и рельеф / В. Р. Крогиус. - Москва : Стройиздат, 1979. - 129 с.</p> <p>5 Дворжанский, А. И. Топонимика Пензы. История Пензенских улиц. Улица Троицкая / А. И. Дворжанский, И. С. Шишкин. - Москва : Локус Станди, 2012. - 460 с.</p> <p>6 Щукин, С. И. Губернский город Пенза на рубеже XIX-XX веков : [Кн.-альбом] / С. И. Щукин. - Пенза : [б. и.], 2001. - 227 с. : ил.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.10.2015
Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Формирование системы высотных ориентиров всегда было важной задачей для городов. Например, в Москве существовало ограничение не строить выше колокольни Ивана Великого, и в провинциальных городах также были ограничения высоты жилых зданий [1]. В советский период в центрах городов взамен утраченных доминант - храмов - проектировалась цельная соподчиненная система доминант, однако из-за масштабности эти проекты редко реализовывались. В постсоветский период строительство высотных зданий получило широкое распространение, но часто их постановка в структуре центра случайна. Таким образом, утрачивается старая система высотных ориентиров, рельеф города скрывается за многоэтажными домами, уменьшается глубина раскрытия видов. М. Г. Бархин отмечает, что градостроительная концепция должна соответствовать идее: «В городе необходимы осмысленные доминанты»</p>