

| Титульный лист | |
|-----------------------|----------------------------|
| Идентификатор | 25627 |
| ISSN | 1995-2511 |
| eISSN | |
| Название журнала | Приволжский научный журнал |
| Номер тома | |
| Номер выпуска | 2 |
| Сквозной номер | 50 |
| Номер части | |
| Название выпуска | |
| Страницы | 1-163 |
| Дата издания | 2019 |

| | |
|------------|---|
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 9-16 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Автор 2 | RUS ФЕВРАЛЬСКИХ Андрей Владимирович ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 111672, г. Москва, ул. Суздальская, д. 46 канд. техн. наук, вед. инженер по гидрогазодинамике ENG FEVRALSKYKH Andrey Vladimirovich JSC CADFEM CIS khazov.nngasu@mail.ru 43, Suzdalskaya St., Moscow, 111672, Russia candidate of technical sciences, principal engineer for hydro-gas dynamics |
| Автор 3 | RUS ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. канд. физ.-мат. наук, ст. преп. кафедры теории сооружений и технической механики ENG LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, senior teacher of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Автор 4 | RUS ЩЕЛОКОВА Юлия Дмитриевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. студент ENG SCHYOLOKOVA Yulia Dmitrievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student |
| Автор 5 | RUS АНУЩЕНКО Александр Михайлович |

| | |
|----------------|--|
| | <p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. студент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ANUSCHENKO Aleksandr Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА ПОВЕРХНОСТЬ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОГО ЗДАНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EXPERIMENTAL STUDY OF WIND LOAD DISTRIBUTION ON THE SURFACE OF LARGE-SPAN BUILDINGS</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>По результатам аэродинамических испытаний макета проектируемого большепролетного здания определены значения аэродинамических коэффициентов ветровой нагрузки при различных углах направленности ветрового потока. Получено распределение ветрового давления, необходимое для расчета несущих конструкций здания по первому и второму предельным состояниям.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>Values of aerodynamic coefficients at different angles of the wind flow direction are determined based on the aerodynamic tests of a model of the designed long-span building. The real distribution of wind pressure necessary for calculation of bearing structures on the first and second limit states is obtained.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.042.41</p> |
| Ключевые слова | <p>аэродинамическая труба ♦ модельный эксперимент ♦ ветровая нагрузка ♦ аэродинамический коэффициент ♦ макет здания ♦ wind tunnel ♦ model experiment ♦ wind load ♦ aerodynamic coefficient ♦ building layout</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Еремеев, П. Г. Современные стальные конструкции большепролетных покрытий уникальных зданий и сооружений: монография / П. Г. Еремеев. - Москва : АСВ, 2009. - 336 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика : монография / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 294 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Савицкий, Г. А. Ветровая нагрузка на сооружения / Г. А. Савицкий. - Москва : Изд-во лит. по стр-ву, 1972. - 111 с</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения / Э. Симиу, Р. Сканлан. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Перевод изд. : WindEffectsonStructures / E. Simiu, R. Scanlan (1978)</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Березин, М. А. Атлас аэродинамических характеристик строительных конструкций / М. А. Березин, В. В. Катюшин. - Новосибирск : Олден-полиграфия, 2003. - 138 с</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>ГОСТ Р 56728-2015. Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции. - Москва : Стандартинформ, 2016. - 12 с</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>ТКП EN 1991-1-4-2009 Еврокод 1 Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия / НИЦ «Строительство» - Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций им. В. А. Кучеренко. - Москва, 2012</p> <p style="text-align: center;">9</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Руководство по расчету зданий и сооружений на действие ветра. - Москва : Стройиздат, 1978 г. - 215 с</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Мущанов, В. Ф. Исследование аэродинамических коэффициентов провисающих мембранных покрытий инженерных сооружений / В. Ф. Мущанов, А. В. Зубенко, А. А. Дроздов // Металлические конструкции. - Макеевка, 2017. - № 2. - Т. 23. - С. 81-96</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Гагарин, В. Г. Аэродинамические характеристики зданий для расчета ветрового воздействия на ограждающие конструкции / В. Г. Гагарин, С. В. Гувернюк, П. В. Леденев // Жилищное строительство. - 2010. - № 1. - С. 7-10</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 14.02.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 1.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 16-24 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Автор 2 | RUS МОЛОДУШНАЯ Наталия Игоревна ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85. канд. физ.-мат. наук, науч. сотр. лаборатории волновой динамики, экспериментальной механики и виброзащиты машин ENG MOLODUSHNAYA Natalia Igorevna Institute for Problems of Mechanical Engineering of the Russian Academy of Sciences khazov.nngasu@mail.ru 85, Belinsky St, Nizhny Novgorod, 603024, Russia candidate of physic-mathematical sciences, researcher of the laboratory of wave dynamics, experimental mechanics and machine vibration protection |
| Автор 3 | RUS ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, ст. преп. кафедры теории сооружений и технической механики ENG LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru |

| | |
|----------------|---|
| | 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, senior teacher of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Автор 4 | RUS ЩЕЛОКОВА Юлия Дмитриевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент |
| | ENG SCHYOLOKOVA Yulia Dmitrievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student |
| Автор 5 | RUS АНУЩЕНКО Александр Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент |
| | ENG ANUSCHENKO Aleksandr Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student |
| Заглавие | RUS СРАВНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧАСТОТ И ФОРМ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОЙ СТАЛЬНОЙ ФЕРМЫ ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЯ ВЕЛОДРОМА |
| | ENG COMPARISON OF DYNAMIC COMPUTATIONAL MODELS IN DETERMINING FREQUENCIES AND FORMS OF NATURAL VIBRATION OF THE LARGE-SPAN STEEL TRUSS OF THE VELODROME BUILDING ROOFING |
| Аннотация | RUS Для большепролетной стальной фермы покрытия велодрома определены частоты и формы собственных колебаний с применением динамических расчетных моделей разной степени точности. Предложена упрощенная инженерная формула, позволяющая определить первую собственную частоту изучаемой фермы при любом симметричном распределении масс. |
| | ENG Frequencies and natural vibration forms are determined by means of dynamic computational models of various degrees of accuracy for the large-span steel truss of the velodrome roofing. A simplified engineering formula is proposed, that allows to determine the first natural frequency of the truss under research for any symmetric mass distribution. |
| Коды | УДК 624.91.024.26 |
| Ключевые слова | большепролетная ферма ♦ динамические характеристики ♦ частота собственных колебаний ♦ период собственных колебаний ♦ форма собственных колебаний ♦ эквивалентная масса ♦ large-span truss ♦ dynamic characteristics ♦ natural frequency ♦ natural frequency period ♦ natural vibration form ♦ equivalent mass |
| Ссылки | 1 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : утв. М-вом стр-ва России 03.12.16 : ввод в д. 04.06.17. - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с |
| | 2 СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* : утв. М-вом стр-ва и жилищ.-комму. хоз-ва Рос. Федерации 18.02.14 : ввод в д. 01.06.14. - Москва : [б. и.], 2014. - 145 с |

| | |
|------------------|--|
| | <p style="text-align: center;">3</p> <p>Пановко, Я. Г. Устойчивость и колебания упругих систем: Современные концепции, парадоксы и ошибки / Я. Г. Пановко, И. И. Губанова. - Москва : Наука, Гл. ред. физико-математ. лит., 1987. - 352 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Ерофеев, В. И. Влияние штормовой нагрузки на поврежденность материала несущих конструкций каркасного здания / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина, П. А. Хазов [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2019. - № 1. - С. 9-15</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Дашевский, М. А. Определение частот собственных колебаний многоэтажных зданий периодической структуры / М. А. Дашевский, В. Л. Мондрус, С. Н. Шутовский // Вестник МГСУ. - Москва, 2012. - № 2. - С. 35-40</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Вольфсон, Б. П. О собственных колебаниях одномерной периодической системы / Б. П. Вольфсон // Исследования по теории сооружений : сборник / под ред. Б. Г. Корнева, И. М. Рабиновича, А. Ф. Смирнова. - Москва, 1969. - Вып. 17. - С. 87-92</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Хазов, П. А. Экспериментальное исследование распределения ветровой нагрузки на поверхность большепролетного здания / П. А. Хазов, А. В. Февральских, Б. Б. Лампси, Ю. Д. Щелокова, А. М. Анущенко // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 9-14</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Уздин, А. М. Основы теории сейсмостойкости и сейсмостойкого строительства зданий и сооружений / А. М. Уздин. - Санкт-Петербург : ВНИИГ им. Б. Е. Венедеева, 1993. - 176 с</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Хазов, П. А. Влияние характеристик упругого основания на частоты и формы собственных колебаний многоэтажного здания / П. А. Хазов, О. М. Кофорова // Процессы в геосредах. - 2016. - № 8. - С. 47-51</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Дарков, А. В. Строительная механика / А. В. Дарков, Н. Н. Шапошников. - Москва : Высш. шк., 1986. - 608 с</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Никитина, Е. А. Анализ собственных изгибно-крутильных колебаний многоэтажных зданий / Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. В. Крыцовкина, А. А. Генералова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 3. - С. 9-14</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 23.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 2.pdf |
| Раздел | <p>RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p> |
| Страницы | 25-34 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТРУШ Леонид Иванович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры строительных конструкций</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>TRUSH Leonid Ivanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru</p> |

| | |
|----------|--|
| | <p>65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of building structures</p> |
| Автор 2 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЛАМЗИН Дмитрий Александрович Научно-исследовательский институт механики Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6 канд. техн. наук, ст. науч. сотр. лаборатории динамических испытаний материалов</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>LAMZIN Dmitry Aleksandrovich Research Institute for Mechanics, Lobachevsky Nizhny Novgorod State University kafgbk@nngasu.ru 23, Gagarin Ave., bldg 6, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior researcher of the laboratory of dynamic testing of materials</p> |
| Автор 3 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЛОБОВ Дмитрий Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры строительных конструкций</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>LOBOV Dmitry Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building structures</p> |
| Автор 4 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВАХОТИН Алексей Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры технологии строительства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VAKHOTIN Aleksey Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of construction technology</p> |
| Автор 5 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КУЗНЕЦОВ Сергей Игоревич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kafgbk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры строительных конструкций</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KUZNETSOV Sergey Igorevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kafgbk@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of building structures</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТИПА ПОПЕРЕЧНОГО АРМИРОВАНИЯ НА НЕСУЩЮЮ СПОСОБНОСТЬ КОРОТКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EXPERIMENTAL ESTIMATE OF INFLUENCE OF THE TYPE OF TRANSVERSE REINFORCEMENT ON THE BEARING CAPACITY OF SHORT REINFORCED CONCRETE COLUMNS</p> |

| | |
|----------------|---|
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Проведено экспериментальное исследование влияния спирального армирования на несущую способность центрально сжатых коротких колонн квадратного сечения в сравнении с традиционными способами поперечного армирования (в виде отдельных стержней, приваренных к продольной арматуре, и в виде отдельных хомутов, опоясывающих продольные стержни). Полученные результаты практически не показывают различие несущей способности и деформативности колонн от вида поперечного армирования.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents experimental researches on the effect of spiral reinforcement on the bearing capacity of centrally compressed short columns of square cross-section in comparison with traditional methods of transverse reinforcement (in the form of separate rods welded to the longitudinal reinforcement and in the form of separate clamps encircling the longitudinal rods). The experimental results obtained show practically no difference in the bearing capacity and deformability of the columns, depending on the type of transverse reinforcement.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.012.45</p> |
| Ключевые слова | <p>колонна ♦ центральное сжатие ♦ поперечное армирование ♦ спиральное армирование ♦ column ♦ axial compression ♦ transverse reinforcement ♦ spiral reinforcement</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Байков, В. Н. Железобетонные конструкции: общий курс / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - Москва : БАСТЕТ, 2009. - 768 с</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения : СП 63.13330.2012 : актуализированная ред. СНиП 52-01-03 : дата введ. 01.01.13 / М-во стр-ва и жилищ.-коммун. хоз-ва РФ. - Москва : Технорма, 2016. - 104 с. : ил. - (Свод правил)</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Расчет железобетонных конструкций без предварительно напряженной арматуры : метод. пособие к СП 63.13330.2012. - Москва : НИИСФ РААСН, 2015. - 294 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Тихонов, И. Н. Армирование элементов монолитных железобетонных зданий : пособие по проектированию / И. Н. Тихонов. - Москва : Строительство, 2007. - 168 с</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Теряник, В. В. Новый подход к определению несущей способности внецентренно сжатых элементов средней и большой гибкости / В. В. Теряник // Вестник ЮУрГУ. - 2005. - № 13. - С. 65-67</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Исследование работы сжатых железобетонных элементов из высокопрочного бетона / В. Н. Аксенов, Н. Б. Аксенов, А. М. Блягоз, А. М. Хурыз // Новые технологии. - 2012. - № 4. - С. 32-35</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Мкртчян, А. М. Влияние разных факторов на работу железобетонных колонн из высокопрочных бетонов [Электронный ресурс] / А. М. Мкртчян, Д. Р. Маилян // Наукоедение : Интернет-журнал. - 2013. - № 5 (18). - С. 1-9</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Груздев, Р. В. Результаты экспериментальных исследований моделей железобетонных колонн на сжатие с кручением / Р. В. Груздев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2013. - Т. 15, № 6 (2). - С. 355-358</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Мартиросян, А. С. Исследование влияния геометрии жесткой арматуры на распределение нагрузки в элементах сталежелезобетонной конструкции / А. С. Мартиросян, В. И. Травуш, Г. Г. Кашеварова // Вестник ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика. - 2017. -</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Испытания сборных железобетонных конструкций : учеб. пособие для студентов вузов / А. Г. Комар, Е. Н. Дубровин, Б. С. Кержиеренко, В. С. Заленский. - Москва : Высш. шк., 1980. - 269 с</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Гнедовский, В. И. Косвенное армирование железобетонных конструкций / В. И.</p> |

| | |
|------------------|---|
| | Гнедовский. - Ленинград : Стройиздат, Ленингр. отд-ние, 1981. - 128 с |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 3.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 35-43 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture |
| Автор 2 | RUS ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры архитектуры ENG FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of architecture |
| Заглавие | RUS АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ РАЗРУШАЮЩЕЙСЯ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ДЕФОРМИРУЮЩЕГОСЯ МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ ENG ANALYSIS OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE SOIL BASE OF THE DESTROYING FOUNDATION PLATE BASED ON THE RESULTS OF MONITORING THE DEFORMING MULTI-STOREY BUILDING |
| Аннотация | RUS Представлены результаты анализа напряженно-деформированного состояния грунтового основания разрушающейся фундаментной плиты, выполненного на основе результатов мониторинга деформирующегося 7-этажного жилого дома, построенного на участке, инженерно-геологические условия которого характеризуются наличием засыпанного отвешка оврага и просадочных грунтов. ENG The article presents the results of analysis of the stress-strain state of the destroying foundation plate of the deforming 7-storey residential building built on the site, which engineering and geological conditions are characterized by the presence of a filled-up offshoot of a ravine and subsidence soils. |
| Коды | УДК 69.059:728.2 |

| | |
|------------------|--|
| Ключевые слова | строительные конструкции ♦ грунтовое основание ♦ деформации ♦ разрушение ♦ мониторинг ♦ компьютерное моделирование ♦ building structures ♦ soil base ♦ deformation ♦ destruction ♦ monitoring ♦ computer modeling |
| Ссылки | <p>1 Григорьев, Ю. С. Исследование причины деформации семиэтажного жилого дома на улице Ломоносова в Нижнем Новгороде / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2. - С. 46-53</p> <p>2 Григорьев, Ю. С. Исследование напряженно-деформированного состояния фундаментной плиты жилого дома на насыпном грунтовом основании / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 4. - С. 16-22</p> <p>3 Григорьев, Ю. С. Причины деформации и разрушения строительных конструкций жилого дома, построенного на присклоновой территории / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2017. - № 5. - С. 10-15</p> <p>4 Grigor'ev, Yu. S. Reasons for deformation and failure of the structural units of an apartment building on a slopeside site / Yu. S. Grigor'ev, V. V. Fateev // Soil Mechanics and Foundation Engineering / Springer Science+Business Media. - New York. - 2017. - Vol. 54, No. 5. - P. 318-323</p> <p>5 Григорьев, Ю. С. Усиление грунтового основания и фундаментной плиты жилого дома, построенного на участке с засыпанным отвершком оврага / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 2. - С. 16-22</p> <p>6 Григорьев, Ю. С. Верификация и валидация геомеханической модели грунтового основания деформирующегося здания / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 3. - С. 16-22</p> <p>7 СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* : утв. Минстроем России 16.12.2016 : дата введ. 17.06.2017. - Москва, 2016. - 225 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 4.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 44-51 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра</p> <p>ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevitch Nizhny Novgorod Stat University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru</p> |

| | |
|----------------|---|
| | 65, Iljinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre |
| Автор 2 | RUS РАСКАТКИНА Ольга Валерьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры технологии строительства ENG RASKATKINA Olga Valerevna Nizhny Novgorod Stat University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building technology |
| Заглавие | RUS ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕСКОНТАКТНОГО ФОТОГРАФИЧЕСКОГО СПОСОБА ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДЕФОРМАЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ENG THE THEORETICAL BASIS OF A CONTACTLESS PHOTOGRAPHIC METHOD OF DISTANCE MEASUREMENT WHEN DETERMINING DEFORMATION OF ENGINEERING STRUCTURES |
| Аннотация | RUS Рассмотрены решения различных задач по фотографии протяженного объекта известной длины. Во-первых, показано, как по заданному расстоянию до точки на этом объекте найти ее положение на снимке. Во-вторых, как определить расстояние до любой точки такого объекта на снимке или определить расстояние между любыми его точками. Для этого достаточно измерить количество пикселей до изображения этой или этих точек на снимке. Изложена методика обработки снимка с помощью Paint и выведены соответствующие формулы для аналитического решения указанных задач. Приведены результаты моделирования и оценки точности предлагаемой методики, подтвердившие ее простоту, надежность, доступность и информативность. Отмечены перспективы использования бесконтактного фотографического способа измерения расстояний при контроле прямолинейности протяженных объектов, таких, например, как подкрановые пути мостовых кранов. ENG The article is devoted to solving various problems of photography of an extended object of known length. First, it is shown how to find its position in the image by the given distance to the point on this object. Secondly, how to determine the distance to any point of such object in the picture or to determine the distance between any of its points. It is enough to measure the number of pixels to the image of this or these points in the picture. The technique of image processing using the Paint is described and the corresponding formulas for the analytical solution of these problems are derived. The results of modeling and evaluation of the accuracy of the proposed method, which confirmed its simplicity, reliability, availability and information content are presented. The prospects of using a contactless photographic method for measuring distances when monitoring the straightness of extended objects, such as crane runways of bridge cranes, are noted. |
| Коды | УДК 69:528.711.1+771.319.55 |
| Ключевые слова | бесконтактный способ ◆ фотокамера ◆ расстояние ◆ пиксель ◆ базис ◆ ошибка ◆ contactless method ◆ camera ◆ distance ◆ pixel ◆ basis ◆ error |
| Ссылки | 1 Уставич, Г. А. О применении неметрических цифровых камер для инженерно- геодезических измерений / Г. А. Уставич, Я. Г. Пошивайло // Геодезия и картография. - 2005. - № 8. - С. 19-24 2 Кацарский, И. С. О цифровой фотограмметрии и перспективах ее применения / И. С. Кацарский // Геопрофи. - 2006. - № 6. - С. 4-8 3 |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Барсуков, К. Г. Исследование возможностей неметрических цифровых фотоаппаратов при решении инженерно-строительных задач / К. Г. Барсуков // Науч. вестн. Воронежск. гос. архит.-строит. ун-та. - 2007. - № 3. - С. 82-85 4</p> <p>Bernasik, Jerzy. Mikrut Sławomir Automatyzacja fotogrametrycznych pomiarów odkształceń dachowych dźwigarów hal przemysłowych / Jerzy Bernasik // Geodezja. - 2006. - Vol. 12. - № 2. - С. 113, 141-149 5</p> <p>Джарроуш, Д. Бытовая цифровая камера как инструмент для точных геодезических измерений / Д. Джарроуш // Геопрофи. - 2014. - № 4. - С. 46-49 6</p> <p>Шеховцов, Г. А. Контроль пространственного положения и формы строительных конструкций с помощью неметрических цифровых камер : монография / Г. А. Шеховцов, О. В. Раскаткина / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2017. - 118 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 22.12.2018 |
| Рубрики | |
| Файлы | 5.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 51-60 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра</p> <p>ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevitch Nizhny Novgorod Stat University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre</p> |
| Автор 2 | <p>RUS РАСКАТКИНА Ольга Валерьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры технологии строительства</p> <p>ENG RASKATKINA Olga Valerevna Nizhny Novgorod Stat University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building technology</p> |
| Заглавие | <p>RUS ОБ ОДНОВРЕМЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ШИРИНЫ КОЛЕИ, НЕПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ ПОДКРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ И ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ МОСТОВОГО КРАНА ФОТОГРАФИЧЕСКИМ СПОСОБОМ</p> <p>ENG THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF THE TRACK WIDTH, MISALIGNMENT OF CRANE RAILS AND TRAJECTORY OF A BRIDGE CRANE MOVEMENT BY A PHOTOGRAPHIC METHOD</p> |

| | |
|----------------|---|
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приведены методика и результаты моделирования фотографического способа одновременного определения ширины колеи, непрямолинейности подкрановых рельсов и траектории движения мостового крана. Для этого, перемещая кран, достаточно выполнить последовательное фотографирование горизонтального базиса, неподвижно закрепленного в центре крана, и концов двух других базисов, находящихся в соприкосновении с подкрановыми рельсами. Фотографирование осуществляется из одной точки, расположенной на оси кранового пути, и при неизменном ориентировании оптической оси фотокамеры на середину неподвижного базиса. Описана методика измерения снимков в Paint и их масштабирования. Результаты моделирования подтвердили высокую эффективность и точность предлагаемого способа, свободного от многократного задействования мостового крана, необходимости выхода исполнителей на подкрановый путь и обозначения на рельсах точек съемки.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The technique and results of modeling a photographic method of simultaneous determination of the track width, non-straightness of crane rails and trajectory of a bridge crane movement are presented. For this purpose, moving the crane, it is enough to carry out consecutive photographing of the horizontal basis fixed rigidly in the center of the crane and the ends of two other bases which are in contact with the crane rails. Photographing is carried out from one point located on the axis of the crane path and with the constant orientation of the optical axis of the camera to the middle of the fixed base. The method of images measurement in the Paint and their scaling is described. The simulation results confirmed high efficiency and accuracy of the proposed method eliminating multiple use of a bridge crane and the need for workers to go out on the crane track to mark survey points on the rails.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>528.48</p> |
| Ключевые слова | <p>подкрановый путь ♦ прямолинейность ♦ ширина колеи ♦ фотокамера ♦ пиксель ♦ траектория движения ♦ crane path ♦ straightness ♦ track width ♦ camera ♦ pixel ♦ trajectory</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. НПО ОБТ. - Москва : НПО ОБТ, 1993. - 235 с</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>РД 10-138-97. Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин. - Москва : [б. и.], 1997. - 38 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Горохов, Е. В. Методы и средства измерений при строительстве и эксплуатации подкрановых путей : монография / Е. В. Горохов, Н. Е. Ламбин, В. Н. Ламбин // Донбас. гос. акад. стр-ва и архитектуры. - Макеевка : Графити, 1997. - 234 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Литвин, Г. М. Способ определения перекосов колес мостовых кранов / Г. М. Литвин // Инженерная геодезия. - 1990. - № 30. - С. 57-60</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Потюхляев, В. Г. Исследование влияния мостового крана на планово-высотное положение подкрановых рельсов / В. Г. Потюхляев // Маркшейдерское дело и геодезия : сб. науч. тр. / Ленингр. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. - Ленинград, 1976. - Вып. 3. - С. 59-61</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Потюхляев, В. Г. Исследование влияния траектории движения мостовых кранов на точность геодезического контроля подкрановых путей / В. Г. Потюхляев, Л. Г. Солопов // Маркшейдерское дело и геодезия : сб. науч. трудов / Ленингр. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. - Ленинград, 1987. - С. 79-81</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Раскаткин, Ю. Н. Контроль пространственного положения путей мостового крана с помощью электронного тахеометра и его клавиши SDh / Ю. Н. Раскаткин // Сборник трудов аспирантов, магистрантов и соискателей. Архитектура. Науки о земле. Экология / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - С. 217-221</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Шеховцов, Г. А. Современные методы геодезического контроля ходовой части и путей мостовых кранов : монография / Г. А. Шеховцов // Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Нижний Новгород, 2018. - 185 с</p> |

| | |
|------------------|---|
| | 9 Janusz, W. Wyznaczenie trajektorii ruhu suwnicy i odchytek toru podsuwnicowego ze stanowisk naziemnych / W. Janusz // Prace instytutu geodezji i kartografii. - 1994. - Vol. 41. - № 89. - P. 31-45 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 12.01.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 6.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 61-68 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS УТКИН Михаил Михайлович ОАО «Гео Палитра» Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Костина, д. 3, пом. 53 вед. инженер ENG UTKIN Mikhail Mikhaylovich JSC GeoPalitra mike5319@rambler.ru 3, Kostin St., off. 53, Nizhny Novgorod, 603000, Russia leading engineer |
| Заглавие | RUS СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОГО ПРОЛЕТА КАРСТОВОГО ПРОВАЛА ENG COMPARATIVE ANALYSIS OF DEFINITION METHODS OF DESIGN SPAN OF KARST COLLAPSE |
| Аннотация | RUS Проанализировано влияние интенсивности возникновения провалов, расчетного срока службы и площади объекта, а также типа фундамента и его размеров в плане на расчетный пролет карстового провала, значения которого впервые определены одновременно по трем методикам. Рассмотрены основные недостатки каждой из методик. С учетом накопленного практического опыта предложены варианты их устранения. ENG The article analyzes influence of intensity of collapse occurrence, projected service life and floor space of an object, as well as type of foundation and its size in plan on design span of karst collapse, the parameters of which for the first time are determined simultaneously by three methods. The main drawbacks of each method are considered, and options of their elimination are recommended with a glance to the accumulated practical experience. |
| Коды | УДК 624.15:551.435.8 |
| Ключевые слова | карст ◆ карстовый провал ◆ расчетный пролет карстового провала ◆ конструктивная противокарстовая защита ◆ karst ◆ karst collapse ◆ design span of karst collapse ◆ constructive antikarst protection |
| Ссылки | 1 СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. - Москва : Минрегион России, 2011. - 161 с 2 Рекомендации по проведению инженерных изысканий, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях Нижегородской области. - Нижний Новгород, 2012. - 139 с 3 Рекомендации по проектированию фундаментов на закарстованных территориях |

| | |
|------------------|--|
| | <p>/ НИИОСП. - Москва, 1985. - 78 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Рекомендации по использованию инженерно-геологической информации при выборе способов противокарстовой защиты / ПНИИИС. - Москва : Стройиздат, 1987. - 80 с</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Леоненко, В. М. Определение параметров проектирования противокарстовой защиты в рамках геотехнической системы «карст-сооружение» / В. М. Леоненко, М. В. Леоненко, В. В. Толмачев // РИСК-2006 : материалы Всерос. конф. - Москва, 2006. - С. 315-318</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Махнатов, С. А. Способ определения параметров проектирования конструктивной противокарстовой защиты / С. А. Махнатов, М. М. Уткин // Геотехнические проблемы проектирования зданий и сооружений на карстоопасных территориях : материалы Рос. конф. с междунар. участием. - Уфа : БашНИИстрой, 2012. - С. 72-77</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Толмачев, В. В. О методике определения параметров проектирования противокарстовых мероприятий в свете положений технического регламента о безопасности зданий и сооружений / В. В. Толмачев, С. А. Махнатов, М. М. Уткин // Великие реки'2014 : междунар. науч.-пром. форум : тр. конгр. - Нижний Новгород, 2014. - Т. 1. - С. 429-433</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Толмачев, В. В. Нормативно-методическая база строительства в карстовых районах России: критический анализ, предложения по совершенствованию / В. В. Толмачев // Экологическая безопасность и строительство в карстовых районах : материалы Международ. симп. - Пермь, 2015. - С. 42-49</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Уткин, М. М. Определение параметра проектирования конструктивной противокарстовой защиты с использованием уровня риска / М. М. Уткин // Сергеевские чтения. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи. - Москва, 2016. - Вып. 18. - С. 225-230</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Уткин, М. М. Параметр проектирования конструктивной противокарстовой защиты сооружений. Современное состояние вопроса / М. М. Уткин // Территория геотехники. - 2017. - № 3. - С. 4-13</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программа для оценки уровня карстового риска при инженерно-строительном освоении закарстованных территорий (Karst risk) / М. М. Уткин ; РОСПАТЕНТ. - № 2016615637. - 2016</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программный комплекс по определению расчетного пролета карстового провала, необходимого для проектирования конструктивной противокарстовой защиты сооружений (Karst prolet) / М. М. Уткин ; РОСПАТЕНТ. - № 2016615566. - 2016</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>Уткин, М. М. Десять наиболее характерных ошибок при проектировании сооружений на закарстованных территориях / М. М. Уткин // Экологическая безопасность и строительство в карстовых районах : материалы междунар. симп. - Пермь, 2015. - С. 278-283</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p>Толмачев, В. В. Специфика карстовой опасности на территории с наличием крупных карстовых воронок / В. В. Толмачев, Р. Б. Давыдько, М. М. Уткин // Великие реки'2015 : междунар. научно-пром. форум : тр. науч. конгр.- Нижний Новгород, 2015. - Т. 1. - С. 567-569</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 26.01.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 7.pdf |
| Раздел | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p> |

| | |
|------------|--|
| Страницы | 68-75 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: right;">RUS</p> <p>ИСАЕВ Алексей Викторович ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» isaev@ksaba.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 канд. техн. наук, доц. кафедры металлических конструкций и испытаний сооружений</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>ISAEV Aleksey Viktorovich Kazan State University of Architecture and Engineering isaev@ksaba.ru 1, Zelyonaya St, Kazan, 420043, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of metal structures and constructions testing</p> |
| Автор 2 | <p style="text-align: right;">RUS</p> <p>ГОЛУБЯТНИКОВ Кирилл Евгеньевич ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» isaev@ksaba.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 студент</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>GOLUBYATNIKOV Kirill Evgenevich Kazan State University of Architecture and Engineering isaev@ksaba.ru 1, Zelyonaya St, Kazan, 420043, Russia student</p> |
| Автор 3 | <p style="text-align: right;">RUS</p> <p>КОМЛЕВ Виталий Дмитриевич ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» isaev@ksaba.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 студент</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>KOMLEV Vitaly Dmitrievich Kazan State University of Architecture and Engineering isaev@ksaba.ru 1, Zelyonaya St, Kazan, 420043, Russia student</p> |
| Автор 4 | <p style="text-align: right;">RUS</p> <p>НАСЫБУЛЛИНА Энже Рифовна ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» isaev@ksaba.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 студент</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>NASYBULLINA Enzhe Rifovna, student Kazan State University of Architecture and Engineering isaev@ksaba.ru 1, Zelyonaya St, Kazan, 420043, Russia student</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: right;">RUS</p> <p>СРАВНЕНИЕ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>COMPARISON OF LONGSPAN STRUCTURES BY TECHNICAL AND ECONOMIC INDICES</p> |
| Аннотация | RUS |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Рассмотрены различные базовые варианты большепролетных конструкций, сравниваются их технико-экономические показатели для дальнейшего анализа на предмет параметрической оптимизации с выявлением геометрических параметров, приводящих к снижению веса.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article reviews different basic variants of longspan structures and compares their technical and economic indices for parametric optimization and obtaining geometry reducing their weight.</p> |
| Коды | УДК 624.014 |
| Ключевые слова | <p>большепролетные металлические конструкции ♦ технико-экономические показатели ♦ упрощенные методики расчета ♦ оптимизация МК ♦ longspan metal structures ♦ technical and economic indices ♦ simplified methods of calculation ♦ optimization of metal structures</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Исаев, А. В. Вариантность критериев оптимальности при синтезе рационального конструктивного решения на примере стальных стропильных ферм / А. В. Исаев, И. Л. Кузнецов. - Казань : Известия Казан. гос. архитектур.-строит. ун-та. - 2009. - № 1 (11). - С. 92-98</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Металлические конструкции : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Ю. И. Кудишин, Е. И. Беленя, В. С. Игнатьева [и др.] ; под ред. Ю. И. Кудишина. - Москва : Академия, 2011. - 688 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Леонтьев, Н. Н. Основы строительной механики стержневых систем / Н. Н. Леонтьев, Д. Н. Соболев, А. А. Амосов. - Москва: АСВ, 1996. - 541 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Металлические конструкции : в 3 т. / под ред. В. В. Кузнецова. - Москва : АСВ, 1998</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Дарков, А. В. Строительная механика / А. В. Дарков, Н. Н. Шапошников. - Москва : Высш. шк., 1986. - 607 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 8.pdf |
| Раздел | RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ |
| Страницы | 76-80 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КРАМАРЕНКО Павел Тихонович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. канд. техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KRAMARENKO Pavel Tikhonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation</p> |
| Автор 2 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГРИМАЛОВСКАЯ Ирина Павловна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. канд. техн. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции ENG</p> <p>GRIMALOVSKAYA Irina Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heating and ventilation</p> |
| Автор 3 | <p>RUS</p> <p>СЕВОЯН Торгом Размикевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. аспирант кафедры отопления и вентиляции ENG</p> <p>SEVOYAN Torgom Razmikovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation</p> |
| Заглавие | <p>RUS</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖАНИЯ ТРЕБУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ENG</p> <p>FEATURES OF MAINTAINING REQUIRED PARAMETERS OF THE AIR FOR CLEAN ROOMS</p> |
| Аннотация | <p>RUS</p> <p>Рассмотрены характерные особенности, которые учитываются при разработке чистых помещений и чистых зон. ENG</p> <p>The article reflects characteristic features that are taken into account when designing clean rooms and clean areas.</p> |
| Коды | <p>УДК</p> <p>697.9</p> |
| Ключевые слова | <p>чистые помещения ♦ класс чистоты ♦ чистые зоны ♦ очистка воздуха ♦ ламинарный поток ♦ турбулентный поток ♦ clean rooms ♦ cleanliness class ♦ clean area ♦ air cleaning ♦ laminar flow ♦ turbulent flow</p> |
| Ссылки | <p>1 ГОСТ Р 52249-2009 Правила производства и контроля качества лекарственных средств</p> <p>2 ГОСТ ИСО 14644-1-2002 Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха</p> <p>3 ГОСТ Р 56638-2015 Чистые помещения. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Общие требования</p> <p>4 Хаякава, И. Чистые помещения: Пер. с японск. / Под ред. И. Хаякавы. - Москва: Мир, 1990. - 456 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 14.02.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 9.pdf |
| Раздел | <p>RUS</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</p> |
| Страницы | 81-85 |

| | |
|----------------|--|
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> |
| | <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VASILEV Aleksey Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p> |
| Автор 2 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОРОБЬЕВА Екатерина Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> |
| | <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VOROPYOVA Ekaterina Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА СТАНЦИЯХ ВОДОПОДГОТОВКИ</p> |
| | <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>IMPROVING PERFORMANCE OF FILTRATION DEVICES OF WATER TREATMENT PLANTS</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассмотрена надежность работы скорых фильтров, а соответственно и получение очищенной воды необходимого качества, которые зависят от способа регенерации фильтрующей загрузки. Предложено устройство для проведения водовоздушной промывки скорых фильтров. Доказана его эффективность, в частности снижение расходов промывной воды за счет упрощения режимов и сокращения этапов водовоздушной промывки, а также снижение расходов на электроэнергию за счет отказа от компрессоров.</p> |
| | <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article considers reliability of operation of rapid filters, and, accordingly, yield of purified water of required quality, which depend on the method of regeneration of filter material. A device for air / water backwash of rapid filters is proposed. Its effectiveness, in particular, reduction of wash water consumption due to the simplification of air / water rinsing and reduction of its stages, and reduction of energy costs due to the elimination of compressors are proven.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>628.16</p> |
| Ключевые слова | <p>фильтрование ◆ скорый фильтр ◆ зернистый фильтрующий материал ◆ промывка ◆ водовоздушная промывка ◆ промывная вода ◆ filtration ◆ fast filter ◆ granular filter material ◆ washing ◆ water-air washing ◆ washing water</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Свод правил 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. - Введ. 2013-01-01. - Москва : Изд-во стандартов, 2012. - 123 с</p> |
| | <p style="text-align: center;">2</p> <p>Васильев, А. Л. Модернизация дренажных систем фильтровальных устройств / А. Л.</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Васильев, Е. В. Воробьева // Великие реки'2018 : 20-й Междунар. науч.-пром. форум. - Нижний Новгород, 2018. - Т. 1. - С. 142-144</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Способ промывки напорного фильтра с крупнозернистой антрацито-кварцевой загрузкой : пат. 2397004 Рос. Федерация : МПК В01D24/46 / Д. В. Сталинский, А. В. Ерохин, В. А. Ботштейн [и др.] ; Энергосталь. - № 2009110295/15 ; заявл. 24.03.2009 ; опубл. 20.08.2010, Бюл. № 23. - 8 с. : ил</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Фильтр с автоматической структуризацией зернистой загрузки для жидкостей : пат. 2405614 Рос. Федерация : МПК В01D24/46 / Г. И. Давлетшина, А. Ю. Ищенко, Ю. А. Ищенко. - № 2009115025/05 ; заявл. 20.04.2009 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 34. - 9 с. : ил</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Устройство для водовоздушной промывки быстрых фильтров : пат. 181329 Рос. Федерация : МПКВ01D24/46 / А. Л. Васильев, Е. В. Воробьева ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - № 2018102614 ; заявл. 23.01.2018 ; опубл. 10.07.2018. - 8 с. : ил</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 02.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 10.pdf |
| Раздел | RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ |
| Страницы | 85-92 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ШУВАЛОВ Михаил Владимирович ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» ekos240@gmail.com Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 канд. техн. наук, директор Академии строительства и архитектуры, доц. кафедры водоснабжения и водоотведения</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHUVALOV Mikhail Vladimirovich Samara State Technical University ekos240@gmail.com 244, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443100, Russia candidate of technical sciences, director of the Academy of Civil Engineering and Architecture, associate professor of the chair of water supply and sewage</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ ПОСЕЛЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>METHODOLOGY OF DESIGNING A SETTLEMENT SEWAGE SYSTEM</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>С целью экономии финансовых затрат и исключения грубых инженерных ошибок архитектурно-строительное проектирование различных объектов традиционно выполняется с использованием типовых (повторно применяемых) проектов на основе сводов правил и других нормативных документов. Традиционная методология проектирования системы канализации поселения также построена на совокупности стандартизированных процедур и правил, которые периодически актуализируются. На основе обобщения опыта проектирования и актуализации положений из пособий и справочников по проектированию объектов систем канализации населенных пунктов промышленных предприятий разработан и предложен план выполнения работ, включающий обязательные процедуры, необходимые для разработки раздела проекта - «технологические решения» системы канализации здания, микрорайона или поселения.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> |

| | |
|------------------|--|
| | To save costs and eliminate engineering errors, architectural and structural design of various objects is traditionally performed with the use of standard (reusable) projects based on the regulations and other normative documents. The traditional methodology for designing a settlement sewage system is also based on a set of standardized procedures and rules, which are periodically updated. On the basis of design experience generalization and updating provisions published in manuals and reference books on designing objects of sewage systems of settlements and industrial enterprises, a realization plan including obligatory procedures necessary to develop the project section - "technological solutions" of the sewage system of a building, a residential district or a settlement is developed and offered. |
| Коды | УДК 628.2+628.3 |
| Ключевые слова | бытовые (хозяйственно-фекальные) сточные воды ♦ система канализации поселения ♦ трехступенчатый процесс проектирования; дивергенция ♦ трансформация и конвергенция ♦ стадии проектирования; анализ ♦ синтез и оценка ♦ наилучшая доступная технология ♦ методология проектирования ♦ стратегия проектирования ♦ domestic sanitary waste water ♦ settlement sewage system ♦ three-stage design process; divergence ♦ transformation and convergence ♦ design stages; analysis ♦ synthesis and evaluation ♦ the best available technology ♦ design methodology ♦ design strategy |
| Ссылки | 1 Джонс, Дж. К. Методы проектирования / Дж. К. Джонс ; пер. с англ. - 2-е изд., доп. - Москва : Мир, 1986. - 326 с 2 Шувалов, М. В. Диалектика совокупности теоретических, методологических и нормативных положений, применяемых для проектирования канализации поселений / М. В. Шувалов // Градостроительство и архитектура. - 2018. - Т. 8, № 2. - С. 35-45 3 Российская Федерация. Правительство. О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликовании информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 23.12.2014 № 1458 : [ред. от 28.12.2016]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство 4 Шувалов, М. В. О методологии проектирования объектов систем водоснабжения и водоотведения / М. В. Шувалов // Водоснабжение на рубеже столетий : материалы науч.-техн. конф., посвященной 100-летию Уфимского водопровода. - Уфа, 2001. - С. 162-163 5 Меерович, М. И. Технология творческого мышления / М. И. Меерович, Л. И. Шаргина. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 506 с 6 Шувалов, М. В. Информационный поиск и патентные исследования в области технических наук «Водоснабжение» и «Канализация» [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. В. Шувалов, Н. А. Ильин, В. А. Зайко ; АСИ СамГТУ. - Самара, 2016. - 124 с. - Режим доступа : https://elibrary.ru/item.asp?id=30465321 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 11.pdf |
| Раздел | RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО |
| Страницы | 93-96 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ФЕВРАЛЕВ Аркадий Валентинович |

| | |
|----------------|--|
| | <p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры гидротехнических и транспортных сооружений ENG</p> <p>FEVRALYOV Arkady Valentinovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of hydraulic and transport structures</p> |
| Автор 2 | <p>RUS</p> <p>ХОХЛОВ Дмитрий Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнических и транспортных сооружений ENG</p> <p>КНОКНЛОВ Dmitry Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic and transport structures</p> |
| Заглавие | <p>RUS</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ РОЩИНСКОЙ ГЭС В П. РОЩИНО ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ENG</p> <p>THE RATIONALE FOR RECONSTRUCTION OF THE ROSCHINSKAYA HYDROELECTRIC POWER STATION IN ROSCHINO SETTLEMENT OF THE VYBORG DISTRICT OF THE LENINGRAD REGION</p> |
| Аннотация | <p>RUS</p> <p>Приведены сведения о реке Рощинке и о Рощинском озере; определены установленная мощность и выработка электроэнергии; выполнены расчеты срока окупаемости реконструкции ГЭС; сделан вывод об эффективности проведения реконструкции. ENG</p> <p>The article provides information about the Roschinka river and Roschinskoe lake; the rated capacity and power generation are determined; a payback period of the HPS reconstruction is calculated; conclusion on the reconstruction effectiveness is made.</p> |
| Коды | <p>УДК</p> <p>621.22: 627.8 (470.23)</p> |
| Ключевые слова | <p>реконструкция ♦ ГЭС ♦ обоснование ♦ параметры ГЭС ♦ срок окупаемости ♦ reconstruction ♦ HPS ♦ rationale ♦ parameters HPS ♦ payback period</p> |
| Ссылки | <p>1 Государственный водный реестр: река Рощинка [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://textual.ru/gvr</p> <p>2 Кузнецов, Н. К. Сельскохозяйственные гидроэлектростанции / Н. К. Кузнецов, А. Н. Златковский. - Москва : Сельхозгиз, 1948. - 316 с</p> <p>3 Соболь, С. В. Использование водной энергии малых рек : монография / С. В. Соболь, А. В. Февралев. - Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2009. - 284 с</p> <p>4 Об установлении тарифов на электрическую энергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей Ленинградской области в 2019 году [Электронный ресурс] : приказ Комитета по тарифам и ценовой политике Ленингр. обл. от 20.12.2018 № 533-П. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство</p> <p>5 Проектирование, серийное изготовление и монтаж мини ГЭС Симикро ГЭС [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.inset.ru/r/obor.htm</p> |

| | |
|------------------|--|
| Финансирование | |
| Дата поступления | 06.04.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 12.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 97-101 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ГОРШКОВА Галина Фёдоровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р архитектуры, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG GORSHKOVA Galina Fyodorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design |
| Автор 2 | RUS КРЫЦОВА Елена Сергеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектурного проектирования ENG KRYSOVA Elena Sergeevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of architectural design |
| Заглавие | RUS АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ГОРОДА КИРОВА ENG ARCHITECTURAL POTENTIAL OF PUBLIC SPACES IN THE HISTORIC CENTER OF THE CITY OF KIROV |
| Аннотация | RUS Рассматривается вопрос об архитектурной организации общественных пространств в условиях возможной реконструкции застройки в центре исторического города. В основе стратегии по переустройству лежит оценочное согласование историко-архитектурной картины сложившегося уличного пространства и современных социальных процессов функциональной направленности. ENG The article considers an issue of architectural organization of public spaces in the conditions of possible reconstruction of built-up area in the center of the historical city. The strategy of reorganization is based on the estimation of the agreement of the historical and architectural picture of the developed street space with modern social processes of a functional orientation. |
| Коды | УДК 72.01(470.342) |
| Ключевые слова | архитектурный потенциал исторического города ◆ функциональное переустройство исторической застройки ◆ architectural capacity of the historical city ◆ functional reorganization of historical built-up area |

| | |
|------------------|---|
| Ссылки | <p>1 Любимов, В. А. Вглядываясь в лица домов (г. Вятки - Кирова) : опусы краевед. публицистики / В. А. Любимов. - Киров : [б. и.], 1995. - 224 с. : ил</p> <p>2 Тинский, А. Г. Планировка и застройка Вятки в XVII-XIX вв. / А. Г. Тинский. - Киров : [б. и.], 1976. - 228 с. : ил</p> <p>3 Тинский, А. Г. Улицы. Площади. Дома. Вятка. Страницы истории / А. Г. Тинский. - Киров : [б. и.], Вятка, 1999. - 192 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 13.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 101-106 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ШУМИЛКИН Александр Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SHUMILKIN Aleksandr Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p> |
| Заглавие | <p>RUS НИЖЕГОРОДСКАЯ АРХИТЕКТУРНО-РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШКОЛА В СИСТЕМЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ШКОЛ АРХИТЕКТУРНОЙ РЕСТАВРАЦИИ XX В. (ОПЫТ 1960- 1990 гг.)</p> <p>ENG THE NIZHNY NOVGOROD ARCHITECTURAL-RESTORATION SCHOOL IN THE SYSTEM OF DOMESTIC SCHOOLS OF ARCHITECTURAL RESTORATION OF THE XX CENTURY (EXPERIENCE OF 1960-1990)</p> |
| Аннотация | <p>RUS Рассмотрен период становления и развития нижегородской школы архитектурной реставрации, связанный с проектно-строительной деятельностью Горьковской реставрационной мастерской, его роль в системе отечественной архитектурно-реставрационной практики XX в. Проанализированы особенности реставрационных приемов и методических подходов, реализованных при восстановлении древних памятников нижегородского зодчества в 1960-1980-х гг.</p> <p>ENG The article considers the period of formation and development of the Nizhny Novgorod school of architectural restoration, associated with the design and construction activities of the Gorky restoration workshop, its role in the system of domestic architectural and restoration practice of the twentieth century. The features of restoration techniques and methodological approaches implemented during the restoration of ancient monuments of Nizhny Novgorod architecture in the 1960s - 1980s are analyzed.</p> |
| Коды | УДК |

| | |
|------------------|--|
| | 72.035(470.341-25) |
| Ключевые слова | Горьковская реставрационная мастерская ♦ методика научной реставрации ♦ консервация ♦ фрагментарная реставрация ♦ целостная реставрация ♦ Gorky restoration workshop ♦ methods of scientific restoration ♦ conservation ♦ fragmentary restoration ♦ holistic restoration |
| Ссылки | <p>1 Ядрышников, В. А. Чудо возрождения: История новгородской архитектурной реставрации / В. А. Ядрышников. - Санкт-Петербург : Крига, 2017. - 368 с. : ил</p> <p>2 Владими́ро-Сузда́льская школа реставрации. История, методы и практика реставрации объектов историко-культурного наследия / И. А. Столетов, А. Н. Трофимов, Н. А. Горячева [и др.]. - Владимир, 2011. - 334 с. : ил</p> <p>3 Памятники архитектуры в Советском Союзе : Очерки истории архитектурной реставрации / под ред. А. С. Щенкова. - Москва : Памятники исторической мысли, 2004. - 696 с. : ил</p> <p>4 Чащин, В. Я. Реставрационные работы 1960-1964 годов на Рождественской (Строгановской) церкви в городе Горьком (Нижнем Новгороде). Опыт ретроспективного обзора [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.opentextnn.ru/space/agafonov_muzeum/index.html?id=5521</p> <p>5 Клюкина, Е. А. Анализ реставрационной практики Горьковской реставрационной мастерской в 1950-1970 гг. / Е. А. Клюкина // Сборник трудов аспирантов, магистрантов и соискателей. - Нижний Новгород, 2017. - С. 74-78</p> <p>6 Орельская, О. В. Святослав Агафонов : Возродивший кремль / О. В. Орельская. - Нижний Новгород : Промграфика, 2001. - 192 с. : ил</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 14.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 106-112 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ВОЛКОВА Елена Михайловна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» skynn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры стандартизации, метрологии и управления в технических системах</p> <p>ENG VOLKOVA Elena Mikhaylovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering skynn@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of standardization, metrology and control in technical systems</p> |
| Заглавие | <p>RUS ИСТОРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ОБЛИКА СТАРИННЫХ УЛИЦ НИЖНЕГО НОВГОРОДА</p> <p>ENG HISTORICAL TRENDS IN FORMATION OF THE ARCHITECTURAL APPEARANCE OF</p> |

| | |
|------------------|---|
| | ANCIENT STREETS OF NIZHNY NOVGOROD |
| Аннотация | RUS Проведен анализ исторических тенденций формирования архитектурного облика старинных улиц Нижнего Новгорода. |
| | ENG The article is devoted to the analysis of historical trends in formation of the architectural appearance of ancient streets of Nizhny Novgorod. |
| Коды | УДК 711.424 (470.341) |
| Ключевые слова | архитектурный облик ♦ исторические тенденции ♦ формирование ♦ старинные улицы ♦ Нижний Новгород ♦ architectural appearance ♦ historical trends ♦ formation ♦ ancient streets ♦ Nizhny Novgorod |
| Ссылки | 1 Крогиус, В. Р. Исторические города России как феномен ее культурного наследия / В. Р. Крогиус - Москва : Прогресс-Традиция, 2009. - 312 с |
| | 2 Концепция "зеленого" проектирования для зоны слияния Оки и Волги / А. В. Иванов, О. Н. Воронина, Н. А. Горятнина [и др.] // Великие реки'2018 : тр. науч. конгр. 20-го Междунар. науч.-промышл. форума : в 3 т. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т ; отв. ред. А. А. Лапшин. - Нижний Новгород, 2018. - Т. 3. - С. 189-192 |
| | 3 Волкова, Е. М. Влияние градостроительных регламентаций на формирование архитектурного облика улиц Нижнего Новгорода / Е. М. Волкова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. № 4 (48). - С. 151-160 |
| | 4 Батюта, Е. М. Особенности формирования архитектурного облика исторических улиц Нижнего Новгорода : монография / Е. М. Батюта ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 232 с |
| | 5 Шумилкин, А. С. К проблеме сохранения культурного наследия. Актуальные задачи реставрационной деятельности / А. С. Шумилкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2 (42). - С. 203-208 |
| | 6 Волкова, Е. М. Особенности архитектурного облика исторических городов Поволжья (Твери, Ярославля, Нижнего Новгорода) / Е. М. Волкова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2011. - № 4 (20). - С. 147-154 |
| | 7 Родоман, Б. Б. Поляризованная биосфера : сб. ст. / Б. Б. Родоман. - Смоленск : Ойкумена, 2002. - 336 с |
| | 8 Волкова, Е. М. Архитектурный облик зданий Нижнего Новгорода, связанных с Н. А. Добролюбовым / Е. М. Волкова // Вестник МГСУ. - 2018. - Т. 13, Вып. 4 (115). - С. 231-243 |
| | 9 Волкова, Е. М. Дома-коммуны в архитектурном облике Нижнего Новгорода / Е. М. Волкова // Архитектурное наследие: традиции и инновации : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. - Саратов, 2018. - С. 121-126 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 26.01.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 15.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 113-121 |
| Тип статьи | |

| | |
|----------------|--|
| | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS</p> <p>АМЕР Ахмед Саид Абдулла ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» snorenkov@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>AMER Ahmed Said Abdullah Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering snorenkov@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p> |
| Автор 2 | <p>RUS</p> <p>НОРЕНКОВ Сергей Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» snorenkov@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>NORENKOV Sergey Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering snorenkov@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophic sciences, professor of the chair of architectural design</p> |
| Заглавие | <p>RUS</p> <p>ПРИНЦИПЫ МОРФОЛОГИИ ТИПОГЕНЕЗА ЭКОУСТОЙЧИВОЙ АРХИТЕКТУРЫ «РАСТУЩЕГО» ЖИЛИЩА (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ЕГИПТА)</p> <p>ENG</p> <p>PRINCIPLES OF TYPOGENESIS MORPHOLOGY OF ECO-SUSTAINABLE ARCHITECTURE OF “GROWING” HOUSING (BY THE EXAMPLE OF RUSSIA AND EGYPT)</p> |
| Аннотация | <p>RUS</p> <p>В теории и истории архитектуры, опирающихся на историко-культурное наследие великих стран и цивилизаций, ориентированных на профессиональное архитектурное проектирование, особое значение имеет взаимодействие традиций и новаций. Проведено исследование ключевых аспектов таких проблем экоустойчивой архитектуры как: «зеленая» архитектура, экологическое проектирование и строительство, биоархитектура, сохранение окружающей среды гигантских территорий. При рассмотрении картины экологически устойчивого развития (на примере российской и египетской) архитектуры жилища идет обращение к поиску решений о долгосрочном проектном планировании и оптимальных перспективах развития сельских поселений в XXI веке.</p> <p>ENG</p> <p>In the theory and history of architecture, based on the historical and cultural background of the great countries and civilizations, focused on professional architectural design, the interaction of traditions and innovations is of particular importance. The article is devoted to the study of key aspects of the problems of eco-sustainable architecture, such as "green" architecture, environmental design and construction, bioarchitecture, preservation of the environment of giant territories. When considering the picture of environmentally sustainable development of housing architecture (by the example of Russian and Egyptian architecture), a call to the search for solutions of long-term project planning and optimal prospects for the development of rural settlements in the XXI century is made.</p> |
| Коды | <p>УДК</p> <p>728.6+502.3</p> |
| Ключевые слова | <p>экоустойчивая архитектура ♦ «растущее» жилище ♦ самодостаточное поселение ♦ морфология типогенеза ♦ eco-sustainable architecture ♦ “growing” housing ♦ self-sufficient settlement ♦ typogenesis morphology</p> |
| Ссылки | <p>1</p> <p>Ильвицкая, С. В. Философия единения с природой как основа энергоэффективной</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>архитектуры жилища / С. В. Ильвицкая, Т. В. Лобкова // Социально-гуманитарное обозрение. - 2018. - Т. 3. - № 3. - С. 76-82 2</p> <p>Казанцев, П. А. Формирование экоустойчивой среды городских и сельских поселений на юге Дальнего Востока (основы экологической архитектуры) / П. А. Казанцев. - Владивосток : Изд-во Дальневост. федер. ун-та, 2017. - 254 с 3</p> <p>Ремизов, А. Н. Архитектура и экоустойчивость - сложность взаимоотношений / А. Н. Ремизов // Труды научного конгресса 13-го Российского архитектурно-строительного форума / отв. ред. А. А. Лапшин. - 2016. - С. 24-25 4</p> <p>Ремизов, А. Н. Архитектура и экоустойчивость: сложность взаимоотношений / А. Н. Ремизов // Жилищное строительство. - 2015. - № 1. - С. 45 5</p> <p>Ремизов, А. Н. Экоустойчивая архитектура как процесс / А. Н. Ремизов // Жилищное строительство. - 2016. - № 4. - С. 48 6</p> <p>Смолина, О. О. Способы повышения экоустойчивости урбанизированных территорий / О. О. Смолина // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 2017. - № 11-12 (707-708). - С. 62-71 7</p> <p>Гребенников, А. А. Бионика как природный катализатор в архитектуре / А. В. Гребенников, Ж. Э. Уморина // Архитектон: известия вузов. - 2018. - № 2 (62). - С. 6 8</p> <p>Хаидов, Х. Я. Архитектурная бионика и современная архитектура / Х. Я. Хаидов, И. И. Асабаева // Миллионщиков-2018: материалы I всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. - Грозный, 2018. - С. 197-203 9</p> <p>Василенко, И. Т. Логика взаимосвязи понятий экология и архитектура / И. Т. Василенко, А. И. Василенко // Строительство и архитектура - 2015 : материалы междунар. науч.-практ. конф. / Ростов. гос. строит. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2015. - С. 47-49 10</p> <p>Гераскин, Н. Н. Экологическая и биоклиматическая архитектура / Н. Н. Гераскин. - Москва ; Санкт-Петербург : Нестор-История, 2018. - 101 с. : ил 11</p> <p>Миргородская, Т. А. Экология архитектуры / Т. А. Миргородская // Диалог языков и культур в современном мире : материалы Седьмой Междунар. науч.-практ. конф., 2017. - С. 100 12</p> <p>Сухина, Е. А. Экологические нормативы в архитектурно-градостроительном проектировании : автореф. дис. канд. архитектуры : 05.23.20 / Е. А. Сухина. - Нижний Новгород, 2014. - 24 с 13</p> <p>Полковников, А. В. Управление проектами. Полный курс МВА / А. В. Полковников, М. Ф. Дубовик. - Москва : Олимп - Бизнес, 2018. - 552 с. : ил</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 23.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 16.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 121-128 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ХУДИН Алексей Александрович |

| | |
|------------------|--|
| | <p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектурного проектирования ENG</p> <p>KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p> |
| Заглавие | <p>RUS О ГЕРМЕТИЧНОСТИ И НЕРАСШИФРОВЫВАЕМОСТИ В ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРЫ ПОСТМОДЕРНИЗМА ENG THE HERMITICITY AND UNDECODING IN ARCHITECTURAL THEORY OF POSTMODERNISM</p> |
| Аннотация | <p>RUS Рассматривается феномен «герметичности» в архитектуре постмодернизма. Проведен анализ философских и культурологических оснований для его возникновения, а также выявлены причины его формирования в демократическом, антитоталитарном, гуманистическом векторе, поддерживающем идеи открытости, многозначности, противостоящие использованию механизма интерпретации, однозначного определения, претензии на обладание единственно верным значением произведения. Выявляются ключевые особенности стиля постмодернизм как гуманного, либерального и плюрального явления.</p> <p>ENG The article describes the phenomenon of "hermiticity" in the architecture of postmodernism. The analysis of philosophical and cultural grounds for its occurrence is carried out, and the reasons for its formation in a democratic, antitotalitarian, humanistic aspects, supporting ideas of openness and polysemy that oppose the mechanism of interpretation, monosemantic definition, claim to have the only true meaning of the work of art. The article identifies certain features of the style of postmodernism, as a humane, liberal and plural phenomenon.</p> |
| Коды | УДК 72.036+72.01 |
| Ключевые слова | стиль ◆ модерн ◆ постмодерн ◆ архитектура ◆ история ◆ герметичность ◆ семиотика ◆ герменевтика |
| Ссылки | <p>1 Адорно, Т. Эстетическая теория / Т. Адорно. - Москва : Республика, 2001. - 527 с</p> <p>2 Хайдеггер, М. Исток художественного творения / М. Хайдеггер. - Санкт-Петербург : Академ. проект, 2008. - 528 с</p> <p>3 Зонтаг, С. Против интерпретации / С. Зонтаг // Зонтаг, С. Мысль как страсть. Избранные эссе 1960-70-х годов. - Москва, 1997. - С. 11-14</p> <p>4 Зонтаг, С. Думать наперекор себе / С. Зонтаг // Зонтаг, С. Мысль как страсть. Избранные эссе 1960-70-х годов. - Москва, 1997. - С. 98-100</p> <p>5 Барт, Р. Избранные работы : Семиотика : Поэтика / Р. Барт. - Москва : Прогресс, 1994. - 616 с</p> <p>6 Рябушин, А. В. Творческие противоречия в новейшей архитектуре Запада / А. В. Рябушин, Л. Н. Шукурова. - Москва : Стройиздат, 1986. - 271 с</p> <p>7 Хофман, В. Основы современного искусства / В. Хофман. - Санкт-Петербург : Академ. проект, 2004. - 560 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 14.02.2019 |

| | |
|----------------|--|
| Рубрики | |
| Файлы | 17.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 129-136 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS КОКОРИНА Елена Валерьевна ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» lenakokorina@mail.ru Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84 канд. арх., доц. кафедры теории и практики архитектурного проектирования ENG KOKORINA Elena Valerevna Voronezh State Technical University lenakokorina@mail.ru 84, 20-letiya Oktyabrya St., Voronezh, 394006, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of theory and practice of architectural design |
| Заглавие | RUS АКТУАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ МУЗЕЕВ ENG CURRENT STRATEGY OF CONTEMPORARY MUSEUM DEVELOPMENT |
| Аннотация | RUS Рассматриваются основные стратегии развития современных музеев в контексте современной культуры, которые отражают формирующиеся изменения в новейшей музейной практике. Важнейшей задачей для исследования функционально-планировочной структуры и архитектурно-композиционных особенностей решения современных музеев является выявление актуальных стратегий развития. Современные тенденции проектирования музейного здания непосредственно связаны с развитием теории музейной коммуникации, со стремлением архитектора к поиску неординарного концептуально-художественного замысла, сценарной организации, созданию яркого архитектурного решения. ENG The article deals with the main strategies of development of modern museums in the context of modern culture, which reflect emerging changes in modern museum practice. The most important task for the study of the functional planning structure and architectural and compositional features of the solution of modern museums is to identify the actual development strategies. Modern trends in the design of museum building are directly related to the development of the theory of museum communication, with the desire of the architect to seek an extraordinary conceptual and artistic design, scenario organization, creation of a picturesque architectural solution. |
| Коды | УДК 727.8.036 |
| Ключевые слова | музей ♦ архитектурно-художественное решение ♦ стратегия развития ♦ музейная коммуникация ♦ сценарная организация ♦ museum ♦ architectural and artistic solution ♦ development strategy ♦ museum communication ♦ scenario organization |
| Ссылки | 1 Кокорина, Е. В. Теоретические основы моделирования процесса создания архитектурной идеи проекта : учеб. пособие / Е. В. Кокорина ; Воронеж. гос. архитектур.- строит. ун-т. - Воронеж, 2015. - 120 с 2 Кармазин, Ю. И. Методологические основы и принципы проектного моделирования : учеб. пособие по направлению «Архитектура» / Ю. И. Кармазин ; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : ВГАСУ, 2006. - 179 с 3 |

Дуцев, М. В. Художественное измерение среды: город как посредник / М. В. Дуцев // Современная архитектура мира. 2017. - № 9. - С. 9-34

4

Кокорина, Е. В. Архитектурный рисунок как креативная составляющая языка коммуникативного пространства творческого процесса / Е. В. Кокорина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 1 (21). - С. 120-127

5

Гельфонд, А. Л. Архитектурная концепция нижегородского музея науки и техники / А. Л. Гельфонд, М. В. Дуцев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 169-173

6

Дуцев, М. В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре : монография / М. В. Дуцев; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 388 с

7

Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. пособие. - Москва : Архитектура-С, 2007. - 280 с. : ил

8

Кокорина, Е. В. Проектирование музеев : учеб. пособие / Е. В. Кокорина, А. С. Танкеев, Т. И. Шашкова; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : ВГАСУ, 2015. - 113 с

9

Гельфонд, А. Л. Особенности архитектурного формирования музеев автомобилей (на примере Германии) / А. Л. Гельфонд // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 3 (39). - С. 108-113

10

Майстровская, М. Музейная экспозиция: тенденции развития [Электронный ресурс] / М. Майстровская. - Режим доступа : <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/376/66376/38449> (дата обращения: 21.06.2015)

11

Кокорина, Е. В. Развитие творческого поиска в методологии архитектурного проектирования / Е. В. Кокорина / Непрерывное многоуровневое профессиональное образование : традиции и инновации : сб. ст. по материалам регион. науч.-метод. конф. : в 2 ч. - Воронеж, 2008. - С. 113-119

12

Гельфонд, А. Л. Архитектурно-художественный синтез как средство диалога / А. Л. Гельфонд, М. В. Дуцев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2010. - № 4 (16). - С. 147-152

13

Дуцев, М. В. Современные авторские концепции архитектурно-художественного синтеза / М. В. Дуцев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2012. - № 1 (19). - С. 7-16

14

Рябушин, А. В. Архитекторы рубежа тысячелетий. Книга вторая: Поиски и открытия / А. В. Рябушин. - Москва : Искусство-XXI век, 2014. - 416 с. : ил

15

Музей современного искусства [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://www.behance.net/gallery/50585051/Modern-Art-Museum> (дата обращения: 9.09.2018)

16

Фонд современного искусства Картье [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://frenchparis.ru/foundation-cartier-pour-lart-contemporain> (дата обращения: 4.08.2018)

17

Кокорина, Е. В. Теоретические концепции и научно-проектные предложения формирования современных музейных комплексов: учебное пособие / Е. В. Кокорина, А. С. Танкеев; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж, 2015. - 115 с

18

Гельфонд, А. Л. Приспособленные здания в контексте музейно-выставочных пространств исторического города / А. Л. Гельфонд, М. В. Дуцев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. «Строительство и архитектура». - 2013. - № 31-1 (50). - С. 60-66

| | |
|------------------|--|
| | <p style="text-align: center;">19</p> <p>Чугунова, А. В. Музейная архитектура в контексте современной культуры / А. В. Чугунова // Вопросы музееведения. - 2010. - № 1 - С. 34-43</p> <p style="text-align: center;">20</p> <p>Гиль, А. Ю. Изменения в деятельности музеев с учетом тенденций развития современного общества / А. Ю. Гиль // Вестник Томского государственного университета. - 2012. - № 364. - С. 49-53</p> <p style="text-align: center;">21</p> <p>Калугина, Т. П. Художественный музей как феномен культуры / Т. П. Калугина. - Санкт-Петербург : Петрополис, 2001. - 224 с. - (2008. - 2-е изд. - 244 с.)</p> <p style="text-align: center;">22</p> <p>Tadao Ando / Reflects on how architecture can bring people closer to their original values [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.theglassmagazine.com/tadao-ando-architect-interview/ (дата обращения: 14.08.2018)</p> <p style="text-align: center;">23</p> <p>Tadao Ando Modern art museum CONSTRUCTION [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.pinterest.ru/pin/414049759472402138/ (дата обращения: 7.10.2018)</p> <p style="text-align: center;">24</p> <p>Королевский Музей Онтарио [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.planetofhotels.com/kanada/toronto/korolevskiy-muzej-ontario (дата обращения: 24.04.2015)</p> <p style="text-align: center;">25</p> <p>Hufton + Crow Projects Folkwang Museum [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.huftonandcrow.com/projects/gallery/folkwang-museum/ (дата обращения: 17.10.2018)</p> <p style="text-align: center;">26</p> <p>Национальный музей Катара по проекту Жана Нувеля [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://art-and-houses.ru/2018/04/30/natsionalnyj-muzej-katara-po-proektu-zhana-nuvelya/(дата обращения: 5.11.2018)</p> <p style="text-align: center;">27</p> <p>Кокорина, Е. В. Теоретические основы проектного моделирования / Е. В. Кокорина // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. «Проблемы высшего образования». - 2015. - № 2. - С. 41-47</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 02.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 18.pdf |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 136-144 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS НАССИФ Отмане ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nassif.otmane@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG NASSIF OTMANE Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nassif.otmane@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design |
| Заглавие | RUS ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ТРАДИЦИОННОГО КОМПАКТНОГО ЖИЛИЩА В МАРОККО |

| | |
|------------------|--|
| | <p style="text-align: center;">ENG</p> <p style="text-align: center;">PECULIARITIES OF FORMATION OF ARCHITECTURE OF TRADITIONAL COMPACTNESS HOUSING IN MOROCCO</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Проведено исследование особенностей формирования архитектуры традиционного городского и сельского жилища. Традиционное архитектурное Марокко - это богатство цивилизации, которое нужно беречь, исследовать и изучать. Рассматриваются особенности и характеристики, которые позволяют адаптировать историко-архитектурное наследие к стремительным изменениям проектной культуры. Отражая культурную самобытность и уровень творчества и эстетики, архитекторы ставят задачу защищать подлинность этого наследия от влияния других архитектурных наслоений, которые пытаются изменить оригинальный облик традиционного исламского города. Особое внимание уделено изучению риад и ксар, обуславливающих специфику формирования городского и сельского жилища в традициях Марокко.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article is devoted to the study of features of formation of the architecture of traditional urban and rural dwelling. Traditional architectural Morocco is the wealth of civilization that must be cherished, explored and studied. Features and characteristics that will adapt the historic-cultural heritage to rapid changes of designed culture are examined. Reflecting the cultural identity and level of creativity and aesthetics, architects set themselves the task of protecting the authenticity of this heritage from the influence of other architectural layers that are trying to change the original look of a traditional Islamic city. Particular attention is paid to the study of the riad and ksour, which determine the specificity of formation of urban and rural dwellings in the traditions of Morocco.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>72.03(64)</p> |
| Ключевые слова | <p>особенности формирования ◆ традиции архитектуры жилища Марокко ◆ компактность ◆ formation features ◆ architectural traditions of dwellings of Morocco</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Naji, S. Art et architectures berbères du Maroc: atlas et vallées présahariennes / S. Naji. - Eddif, 2009. - 203 p</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Всеобщая история искусств. В 6 т. Т. 2, кн.2 : Искусство средних веков / под. общ. ред. Б. В. Веймарна и Ю. Д. Колпинского / Акад. художеств СССР, Ин-т теории и истории изобраз. искусств. - Москва : Искусство, 1961. - 527 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Ахмед Мухтар аль-Абади. История Андалусии и Марокко / Ахмед Мухтар аль- Абади. - Бейрут : Арабское Возрождение, 2000. - 368 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Ben Youcef Brahim. Introduction à l'histoire de l'architecture islamique / Ben Youcef Brahim. - Office des publications universitaires, 1994</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 23.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 19.pdf |
| Раздел | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p style="text-align: center;">АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> |
| Страницы | 145-152 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МЕДВЕДЕВА Мария Сергеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» mariamedvedeva-s@mail.ru</p> |

| | |
|----------------|--|
| | <p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры дизайна архитектурной среды ENG</p> <p>MEDVEDEVA Mariya Sergeevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering mariyamedvedeva-s@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural, of environment design</p> |
| Заглавие | <p>RUS ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ЦЕНТРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ ENG FUNCTIONAL-PLANNING ASPECTS OF ARCHITECTURE FORMATION OF CENTERS OF ECOLOGICAL RESEARCH AND EDUCATION</p> |
| Аннотация | <p>RUS Для решения экологических проблем современного общества, становится крайне актуальным проектирование и строительство научно-исследовательских и научно-образовательных центров экологической направленности. Сегодня - это необходимость, неотъемлемый элемент нашего времени, занимающий важное место в архитектуре и градостроительстве. Данная статья позволит ответить на вопрос: «Какие функционально-планировочные компоненты должны включать в себя подобные объекты на сегодняшний день»? Раскрытию и выявлению особенностей функционально-планировочного формирования способствует анализ зарубежного опыта, в котором изучению подлежат функциональный состав исследовательско-образовательных учреждений в области экологии. ENG To solve the environmental problems of modern society, it becomes extremely relevant design and construction of ecology-oriented research and educational centers. Today it is a necessity, an essential element of our time, which occupies an important place in architecture and urban planning. This article answers the question: "What functional and planning components should such objects include today?" Analysis of foreign experience contributes to disclose and identify features of the functional-planning formation, in which the functional composition of research and educational institutions in the field of ecology is subject to study.</p> |
| Коды | УДК 72:504.06 |
| Ключевые слова | <p>экология ◆ экологические исследования ◆ экологическое образование ◆ центры экологических исследований ◆ функциональные аспекты ◆ функционально-планировочная структура ◆ ecology ◆ ecological research ◆ ecological education ◆ center of ecological research ◆ functional aspects ◆ functional-planning structure</p> |
| Ссылки | <p>1 Медведева, М. С. Центры экологического образования и исследований / М. С. Медведева, С. П. Кудрявцева // Потенциал интеллектуально одаренной молодежи - развитию науки и образования: материалы III Междунар. науч. форума молодых ученых, студентов и школьников (г. Астрахань, 21-25 апр. 2014 г.) / под общ. ред. В. А. Гутмана, Д. П. Ануфриева. - Астрахань, 2014. - Т. 1. - 299 с</p> <p>2 Porter school of Environmental Studies [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://environment.tau.ac.il/PSESbuilding/</p> <p>3 Central Taiwan Innovation Campus MOEA [Электронный ресурс] / Bio-architecture Formosana + NOIZ ARCHITECTS. - Режим доступа : http://www.archdaily.com/771099/central-taiwan-innovation-campus-moea-bio-architecture-formosana-plus-noiz-architects</p> <p>4 Ecorium of the National Ecological Institute [Электронный ресурс] / Samoo Architects & Engineers + Grimshaw Architects. - Режим доступа : http://www.archdaily.com/423255/ecorium-of-the-national-ecological-institute-nbbj-in-collaboration-with-samoo-architects-and-engineers-grimshaw-architects</p> <p>5</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Istanbul Disaster Prevention and Education Centre [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.novate.ru/blogs/200113/22295/</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Disaster Prevention and Education Centre [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://openbuildings.com/buildings/disaster-prevention-and-education-center-profile-42800/media?group=image#!buildings-media/20</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Disaster Prevention and Education Centre, журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://thearchitect.pro/ru/news/3892-Protivostojanie_stihii</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Disaster Prevention and Education Center [Электронный ресурс] / Superunion Architects. - Режим доступа : http://www.archdaily.com/190366/disaster-prevention-and-education-center-superunion-architects?ad_content=category&ad_medium=highlighted&ad_name=flyout</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARC) [Электронный ресурс] / Zaha Hadid Architects. - Режим доступа : http://www.archdaily.com/82954/video-king-abdullah-petroleum-studies-and-research-center-kapsarc-zaha-hadid-architects</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 30.03.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 20.pdf |