

| Титульный лист | |
|-----------------------|----------------------------|
| Идентификатор | 25627 |
| ISSN | 1995-2511 |
| eISSN | |
| Название журнала | Приволжский научный журнал |
| Номер тома | |
| Номер выпуска | 3 |
| Сквозной номер | 51 |
| Номер части | |
| Название выпуска | |
| Страницы | 1-148 |
| Дата издания | 2019 |

| | |
|------------|---|
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 9-12 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, professor, holder of the chair of architecture |
| Автор 2 | RUS ГРЕБНЕВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, начальник УНИЦ «Строительные конструкции», доц. кафедры архитектуры ENG GREBNEV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, head of the research and development centre "Building Structures", associate professor of the chair of architecture |
| Автор 3 | RUS ЩЕГОЛЕВ Дмитрий Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG SCHYOGOLEV Dmitry Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture |

| | |
|----------------|---|
| Автор 4 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MONICH Dmitry Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЯ ЗВУКОИЗЛУЧЕНИЯ ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕНСИМЕТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>RESEARCH OF SOUND EMISSION BY AN ENCLOSING STRUCTURE APPLYING AN INTENSIMETRIC COMPLEX</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Представлены результаты экспериментальных исследований звукоизоляции и звукоизлучения однослойной тонкой ограждающей конструкцией с применением методов акустической интенсивиметрии. Измерения проводились в лабораторных условиях, в реверберационных камерах. Приведены сведения об экспериментальной установке.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of experimental studies of sound insulation and sound emission by a single-layer thin enclosing structure using acoustic intensity methods. The measurements were carried out in laboratory conditions, in reverberation chambers. Information about the experimental installation is provided.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>699.844</p> |
| Ключевые слова | <p>звукоизлучение ♦ уровень звукового давления ♦ звукоизоляция ♦ ограждающая конструкция ♦ интенсивиметрический комплекс ♦ sound emission ♦ sound pressure level ♦ sound insulation ♦ enclosing structure ♦ intensimetric complex</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Gade, S. Sound Intensity and its Application in Noise Control / S. Gade // Sound and Vibration. - 1985. - P. 14-26</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Forssen, B. Estimation of Acoustic Velocity, Surface Velocity and Radiation Efficiency by use of the Two-Microphone Technique / B. Forssen, M. J. Crocker // Journal of the Acoustical Society of America. - 1983. - Vol. 73, № 3. - P. 1047-1053</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Halliwell, R. E. Sound Transmission Loss: Comparison of Conventional Techniques with Sound Intensity Techniques / R. E. Halliwell, A. C.</p> |

| | |
|------------------|--|
| | Warnock // Journal of Acoustical Society of America. - 1985. - Vol. 77, № 6. - P. 2094-2103. 4 Шейнман, И. Л. Дифракционные погрешности при измерении интенсивности звука / И. Л. Шейнман // Техническая акустика. -. 2004 - № 15. - 10 с |
| Финансирование | RUS Исследование выполнено в рамках Государственного задания Минобрнауки России, проект № 7.8615.2017/7.8. |
| Дата поступления | 05.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 1.pdf |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 13-17 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21 чл.-корр. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры; вед. науч. сотр. ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 21, Lokomotivny proezd, Moscow, 127238, Russia corresponding member of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, professor, holder of the chair of architecture; leading researcher |
| Автор 2 | RUS МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры; ст. науч. сотр. ENG |

| | |
|----------|---|
| | <p>MONICH Dmitry Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 21, Lokomotivny proezd, Moscow, 127238, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture; senior researcher</p> |
| Автор 3 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГРЕБНЕВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет»; ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21 канд. техн. наук, начальник УНИЦ «Строительные конструкции», доц. кафедры архитектуры; ст. науч. сотр.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GREBNEV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 21, Lokomotivny proezd, Moscow, 127238, Russia candidate of technical sciences, head of the research and development centre "Building Structures", associate professor of the chair of architecture; senior researcher</p> |
| Автор 4 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПОПОВ Сергей Русланович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет»; ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21 магистрант кафедры архитектуры; инженер</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>POPOV Sergey Ruslanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 21, Lokomotivny proezd, Moscow, 127238, Russia undergraduate student of the chair of architecture; engineer</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ</p> |

| | |
|----------------|---|
| | <p>КОНСТРУКЦИЙ С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</p> <p>ENG</p> <p>RESEARCH OF SOUND INSULATION OF ENCLOSING STRUCTURES WITH CONNECTED ELEMENTS</p> |
| Аннотация | <p>RUS</p> <p>Представлены результаты исследования звукоизоляции ограждающих конструкций с присоединенными элементами из листовых материалов. Приведены результаты экспериментальных исследований в лабораторных условиях для нескольких типов образцов. Проведен анализ частотных характеристик звукоизоляции ограждений.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents the results of the study of sound insulation of enclosing structures with attached elements made of sheet materials. The results of experimental studies in laboratory conditions for several types of samples are given. The analysis of frequency characteristics of the sound insulation of enclosures is conducted.</p> |
| Коды | <p>УДК</p> <p>699.844</p> |
| Ключевые слова | <p>звукоизоляция ◆ ограждающие конструкции ◆ присоединенные элементы ◆ sound insulation ◆ enclosing structures ◆ connected elements</p> |
| Ссылки | <p>1</p> <p>Пат. Российская Федерация. Звукоизолирующее ограждение / В. Н. Бобылев, Д. В. Мониц, П. А. Гребнев, С. Р. Попов ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - № 2019112137 ; заявл. 22.04.19 г. - Нижний Новгород, 2019</p> <p>2</p> <p>Бреховских, Л. М. Распространение волн изгиба по пластинкам / Л. М. Бреховских // Журнал технической физики. - 1944. - Т. XIV, вып. 9. - С. 568-576</p> <p>3</p> <p>Клюкин, И. И. Об ослаблении волн изгиба в стержнях и пластинах при помощи резонансных колебательных систем / И. И. Клюкин // Акустический журнал. - 1960. - Т. VI, вып. 2. - С. 213-219</p> <p>4</p> <p>Ковинская, С. И. О волноводной изоляции изгибных волн / С. И. Ковинская, А. С. Никифоров // Акустический журнал. - 1982. - Т. XXVIII, вып. 6. - С. 792-798</p> <p>5</p> <p>Никифоров, А. С. Акустическое проектирование судовых конструкций : справочник / А. С. Никифоров. - Ленинград : Судостроение, 1990. - 200 с</p> |
| Финансирование | <p>RUS</p> <p>Исследование выполнено за счет средств Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы в рамках Плана фундаментальных научных исследований Минстроя России и РААСН, раздел тематики научных исследований № 7.6, НИР № 7.6.15 «Исследование резонансного и инерционного механизма прохождения звука через новые типы многослойных изотропных и ортотропных ограждающих конструкций для</p> |

| | |
|------------------|--|
| | уникальных зданий и разработка теоретических методов расчета их звукоизоляции». |
| Дата поступления | 23.05.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 2.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 18-27 |
| 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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Автор 2 | RUS САНКИНА Наталья Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теории сооружений и технической механики ENG SANKINA Natalia Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of theory of structures and technical mechanics |
| Заглавие | RUS РЕЗОНАНСНЫЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ ПОДАТЛИВОСТИ ОСНОВАНИЯ ПРИ ВЕТРОВЫХ И ШТОРМОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ENG RESONANCE ANALYSIS OF CONSTRUCTIVE SCHEMES OF FRAME |

| | |
|----------------|--|
| | BUILDINGS ADJUSTED FOR COMPLIANCE OF THE FOUNDATION UNDER WIND AND STORM EXPOSURE |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Проанализированы скоростные и частотные диапазоны ветровых и штормовых порывов в г. Нижнем Новгороде, на основании чего построены синтезированные анемодиаграммы. Показано, что динамическое напряжение, возникающее в несущих элементах здания, зависит не только от скорости ветра, но и от частоты порывов. Приводится случай, доказывающий, что общее увеличение прочности здания при динамических воздействиях может приводить к резкому увеличению механических напряжений.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article analyzes speed and frequency ranges of wind and storm gusts in the city of Nizhny Novgorod, on the basis of which synthesized anemograms are constructed. It is shown that the dynamic stress arising in the bearing elements of the building depends not only on the wind speed, but also on the frequency of gusts. A case is presented proving that a general increase in the strength of a building under dynamic effects can lead to a sharp increase in mechanical stresses.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.042.41</p> |
| Ключевые слова | ветровая нагрузка ♦ штормовые порывы ♦ частота собственных колебаний ♦ частота штормовых порывов ♦ wind load ♦ storm gusts ♦ natural frequency ♦ storm gusts frequency |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</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;">2</p> <p>Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения / Э. Симиу, Р. Сканлан. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Перевод изд.: Wind Effectson Structures / E. Simiu, R Scanlan (1978)</p> <p style="text-align: center;">3</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;">4</p> <p>ТКП EN 1991-1-4-2009. Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия [Электронный ресурс]. - Режим доступа : docserv. ergatec.net</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Руководство по расчету зданий и сооружений на действие ветра. - Москва : Стройиздат, 1978. - 215 с</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>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;">7</p> <p>Куликов, А. Н. Расчет сооружений на сейсмические воздействия и ветровую нагрузку с пульсационной составляющей : учеб. пособие / А.</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Н. Куликов ; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т ; Волж. ин-т стро-ва и технол. (фил.) ВолгГАСУ. - Волгоград : ВолгГАСУ, 2008. - 91 с 8</p> <p>Базарова, Е. А. К вопросу об учете количества форм собственных колебаний при динамическом расчете цилиндрических конструкций / Е. Базарова // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф. : в 4 ч. - Пенза, 2018. - С. 193-206 9</p> <p>Исследование влияния механического резонанса на сооружения / Т. Н. Стародубцева, Д. С. Кузнецов, А. Г. Князев, Е. Н. Петрова // Воронежский научно-технический вестник / Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж, 2017. - № 1. - С. 95-102 10</p> <p>Экспериментальное исследование распределения ветровой нагрузки на поверхность большепролетного здания / П. А. Хазов, А. В. Февральских, Б. Б. Лампси [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 9-16 11</p> <p>СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 *. - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с 12</p> <p>Определение частот и форм собственных и сейсмических колебаний многоэтажного здания гостиницы / Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. А. Генералова, Н. В. Санкина // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - 2018. - № 21. - С. 195-199 13</p> <p>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 14</p> <p>Методы определения собственных частот многоэтажных зданий / Б. Б. Лампси, П. А. Хазов, О. М. Кофорова, А. А. Генералова // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - 2016. - № 21. - С. 176-180 15</p> <p>Архив погоды в городе Нижний Новгород [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://meteoinfo.ru/</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 27.06.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 3.pdf |
| Url | |

| | |
|------------|--|
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ |
| Страницы | 28-36 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | 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 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 |
| Автор 2 | RUS КОЧЕТОВА Элеонора Фёдоровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра ENG KOCHETOVA Eleonora Fyodorovna Nizhny Novgorod Stat University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre |
| Заглавие | RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ ФОТОГРАФИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ENG DETERMINATION OF THE PLANNED-HIGH-ALTITUDE POSITION OF CRANE TRACKS BY A PHOTOGRAPHIC METHOD |
| Аннотация | RUS Приведены методика и результаты моделирования комплексного метода контроля фотографическим способом планово-высотного положения подкрановых путей мостовых кранов, подтвердившие его высокую эффективность и точность. Показаны примеры использования цифровой камеры Canon D700 с целью определения ширины колеи, прямолинейности подкрановых рельсов и их нивелирования. Описана методика измерения снимков в Paint и их масштабирования. Отмечается, что точность фотографического способа может быть сопоставима с известными способами комплексного |

| | |
|----------------|--|
| | <p>контроля за счет дальнейшего совершенствования методики фотографирования и использования фотокамер с более высоким разрешением матрицы.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The technique and results of modeling of a complex method of control by a photographic method of the planned-high-altitude position of crane tracks of bridge cranes, which confirmed its high efficiency and accuracy, are presented. The technique of using a digital camera Canon D700 to determine the track width, straightness of crane rails and their leveling is shown. The method of measurement of images in the Paint and their scaling is described. It is noted that the accuracy of the photographic method can be comparable with the known methods of complex control by further improving the method of photography and the use of cameras with a higher resolution of the matrix.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>528.48</p> |
| Ключевые слова | <p>подкрановый путь ◆ прямолинейность ◆ ширина колеи ◆ превышение ◆ фотокамера ◆ пиксель ◆ crane track ◆ linearity ◆ gauge width ◆ excess ◆ photo camera ◆ pixel</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Bryś, H. Meßverfahren zum Bestimmen der Geometrie der Verformung von Brückenkran und Kranbahnschienen / H. Bryś // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. - 2000. - Vol. 107, № 11-12. - P. 391-396</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Klein, K-H. Zur Forderung der qualitatswirksamen Potenziale der Ingenieurvermessung bei der Qualitätssicherung von Kranbahnen / K-H. Klein // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. - 2001. - Vol. 108, № 3. - P. 91, 92, 94-100</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Шеховцов, Г. А. Современные методы геодезического контроля подкрановых путей мостовых кранов / Г. А. Шеховцов, Э. Ф. Кочетова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 3. - С. 30-40</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>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</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Кацарский, И. С. О цифровой фотограмметрии и перспективах ее применения / И. С. Кацарский // Геопрофи. - 2006. - № 6. - С. 4-8</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Bernasik, Jerzy. Mikrut Sławomir Automatyzacja fotogrametrycznych pomiarów odkształceń dachowych dźwigarów hal przemysłowych / Jerzy Bernasik // Geodezja. - 2006. - Vol. 12, № 2. - P. 113, 141-149</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Барсуков, К. Г. Исследование возможностей неметрических цифровых фотоаппаратов при решении инженерно-строительных задач / К. Г. Барсуков // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. - 2007. - № 3. - С. 82-85</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p style="text-align: center;">8</p> <p>Гельман, Р. Н. Лабораторная калибровка камер с большой дисторсией / Р. Н. Гельман, А. Л. Дунц // Геодезия и картография. - 2002. - № 7. - С. 23-31</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Никишин, Д. А. Методы и результаты калибровки малоформатных цифровых камер с трансфокатором / Д. А. Никишин // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2003. - № 4. - С. 100-107</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Могильный, С. Г. Конструктивная калибровка цифровой камеры / С. Г. Могильный, А. А. Шоломицкий, А. А. Лунев // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2011. - № 2. - С. 62-66</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 12.01.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 4.pdf |
| Url | |
| Раздел | <p>RUS</p> <p>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</p> |
| Страницы | 37-45 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФЕДОСОВ Сергей Викторович ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» fedosov-academic53@mail.ru Россия, 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., д. 21 акад. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой техносферной безопасности</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FEDOSOV Sergey Viktorovich Ivanovo State Polytechnic University fedosov-academic53@mail.ru 21, Sheremetevsky Ave., Ivanovo, 153000, Russia academician of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of technosphere safety</p> |
| Автор 2 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФЕДОСЕЕВ Вадим Николаевич ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» fedosov-academic53@mail.ru Россия, 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., д. 21</p> |

| | |
|-----------|---|
| | <p>д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой организации производства и городского хозяйства</p> <p>ENG</p> <p>FEDOSEEV Vadim Nikolaevich Ivanovo State Polytechnic University fedosov-academic53@mail.ru 21, Sheremetevsky Ave., Ivanovo, 153000, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of organization of production and municipal economy</p> |
| Автор 3 | <p>RUS</p> <p>ВОРОНОВ Владимир Андреевич ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» fedosov-academic53@mail.ru Россия, 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., д. 21 аспирант кафедры организации производства и городского хозяйства</p> <p>ENG</p> <p>VORONOV Vladimir Andreevich Ivanovo State Polytechnic University fedosov-academic53@mail.ru 21, Sheremetevsky Ave., Ivanovo, 153000, Russia post-graduate student of the chair of organization of production and municipal economy</p> |
| Заглавие | <p>RUS</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕПЛОТЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА В ИСПАРИТЕЛЬНО-КОНДЕНСАЦИОННОМ БЛОКЕ ВОЗДУШНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА</p> <p>ENG</p> <p>THE USE OF LOW-GRADE HEAT OF THE AMBIENT AIR IN THE EVAPORATOR-CONDENSER UNIT OF AN AIR HEAT PUMP</p> |
| Аннотация | <p>RUS</p> <p>Рассматриваются теоретические основы эффективных термодинамических процессов, протекающих в режиме фазового превращения скрытой теплоты парообразования в зависимости от температуры и давления, при которых происходит это фазовое превращение. Использование полученных результатов исследования позволяет совершенствовать испарительно-конденсационный блок ВТН, повышать его энергоресурсоэффективность и, как результат, в дальнейшем способствовать решению научных проблем и практических технических решений в области разработки систем автономного экологически чистого и экономически эффективного теплоснабжения зданий; адаптации существующих систем ВТН к климатическим условиям России как в ЦФО, так и в других регионах; освоение и поиск в развитии экологически чистых, возобновляемых источников чистой энергии для энергосберегающих систем теплоснабжения в строительной индустрии. Такие исследования имеют фундаментальный характер и позволяют получить новые знания о процессах тепломассопереноса для воздушных теплонасосных систем.</p> <p>ENG</p> |

| | |
|----------------|---|
| | <p>The article deals with the theoretical fundamentals of effective thermodynamic processes occurring in the mode of phase transformation of latent heat of vaporization depending on the temperature and pressure at which this phase transformation occurs. The use of the obtained results of the study allows to improve the evaporation and condensation unit of the air heat pump, to increase its energy resource efficiency, and as a result - to further contribute to the solution of scientific problems and practical technical solutions in the development of systems of autonomous, environmentally friendly and cost-effective heat supply of buildings; adaptation of existing air heat pump systems to the climatic conditions of Russia, both the Central Federal district and in other regions; development and search in the development of environmentally friendly, renewable sources of clean energy for energy-saving heat supply systems in the construction industry. Such studies are fundamental and provide new knowledge about the processes of heat and mass transfer for air heat pump systems.</p> |
| Коды | <p>УДК 697:621.577</p> |
| Ключевые слова | <p>воздушный тепловой насос (ВТН) ◆ испаритель ◆ конденсатор ◆ тепломассоперенос ◆ коэффициент эффективности ◆ скрытая теплота парообразования ◆ air heat pump ◆ evaporator ◆ condenser ◆ heat and mass transfer ◆ efficiency coefficient ◆ latent heat of vaporization</p> |
| Ссылки | <p>1 Анализ условий при проектировании энергосберегающих теплонасосных систем для автономных текстильных производств / С. В. Федосов, В. Н. Федосеев, А. Б. Петрухин, Л. А. Опарина, И. А. Мартынов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер. «Материалы. Конструкции. Технологии». - 2018. - № 2. - С. 84-91</p> <p>2 Энергоэффективность рабочего тела (хладона) воздушного теплового насоса в режиме обогрева автономного текстильного цеха (производства) / В. Н. Федосеев, А. Б. Петрухин, В. А. Емелин, В. А. Воронов, И. А. Зайцева // Теория и практика технических, организационно-технологических и экономических решений : сб. науч. тр. / Иванов. гос. пед. ун-т. - Иваново, 2016. - С. 186-194</p> <p>3 Федосов, С. В. Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии / С. В. Федосов. - Иваново : ПресСто, 2010. - 364 с</p> <p>4 Себиси, Т. Конвективный теплообмен. Физические основы и вычислительные методы. Пер. с англ. / Т. Себиси, П. Брэдшоу. - Москва : Мир, 1987. - 592 с. : ил</p> <p>5 Сполдинг, Д. Б. Конвективный массоперенос: пер. с англ. / Д. Б. Сполдинг. - Москва : Энергия, 1965</p> <p>6 Цветков, О. Б. Таблицы свойств холодильных агентов: Учеб.-метод.</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>пособие / О. Б. Цветков, Ю. А. Лаптев. - Санкт-Петербург : НИУ ИТМО : ИХиБТ, 2013. - 52 с</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Справочник по климату СССР. Ч. 1. Солнечная радиация, радиационный баланс и солнечное сияние. - Ленинград : Гидрометеорологическое издательство, 1966</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Рей, Д. Тепловые насосы: пер. с англ. / Д. Рей, Д. Маймайл. - Москва : Энергоиздат, 1982. - 224 с. : ил</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Возможный диапазон работы воздушного теплового насоса в отопительный период / Р. М. Алоян, В. Н. Федосеев, С. М. Алоян, И. А. Зайцева, Н. В. Виноградова // Известия высших учебных заведений. Сер. «Технология текстильной промышленности». - 2017. - № 4 (370). - С. 278-281</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Количественный анализ конфигурации коэффициента эффективности и тепловой мощности воздушного теплового насоса при отоплении малоэтажных текстильных строений / Р. М. Алоян, В. Н. Федосеев, И. А. Зайцева, Н. В. Виноградова // Известия высших учебных заведений. Сер. «Технология текстильной промышленности». - 2017. - № 5 (371). - С. 319-323</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Инструкция по эксплуатации теплового насоса с передачей тепла от воздуха к воде [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://solar-dom.com/upload/iblock/287/Meeting_user_manual_MD_RU_.pdf</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p>Климатические условия и факторы, влияющие на производительность воздушного теплового насоса / В. А. Воронов, В. А. Емелин, В. Н. Федосеев, И. А. Зайцева // Теория и практика технических, организационно-технологических и экономических решений : сб. науч. тр. / Иванов. гос. пед. ун-т. Иваново, 2015. - С. 241-251</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>Сравнительный анализ комбинированных режимов работы ВТН для малоэтажных строений в текстильной отрасли / Р. М. Алоян, В. Н. Федосеев, И. А. Зайцева, Н. В. Виноградова, В. А. Емелин, Е. А. Воронов. // Известия высших учебных заведений. Сер. «Технология текстильной промышленности». - 2017. - № 5 (371). - С. 324-328</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p>Пат. 174083 Российская Федерация. Тепловой насос / В. Н. Федосеев, В. А. Емелин, В. А. Воронов, Ю. Е. Острякова, И. А. Свиридов. - Заявл. от 09.01.2017 ; опубл. 29.09.2017. Бюл. № 28</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 12.08.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 5.pdf |

| | |
|------------|--|
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ |
| Страницы | 46-52 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS БОДРОВ Валерий Иосифович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой отопления и вентиляции ENG BODROV Valery Iosifovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heating and ventilation |
| Автор 2 | RUS БОЛДИН Владимир Петрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции ENG BOLDIN Vladimir Petrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of heating and ventilation |
| Автор 3 | RUS КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции ENG KUZIN Viktor Yurevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heating |

| | |
|----------------|--|
| | and ventilation |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИТОЧНЫХ И ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ СОВРЕМЕННЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p style="text-align: center;">STUDY OF APPLICATION OF SUPPLY AND EXHAUST DEVICES IN THE SYSTEMS OF NATURAL VENTILATION OF MODERN APARTMENT HOUSES</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приведены расчетные значения основных аэродинамических характеристик элементов современных систем естественной вентиляции и установлены границы их применения. Изложены рекомендации по проектированию систем естественной вентиляции помещений многоквартирных жилых домов с организованной подачей и удалением воздуха через регулируемые устройства.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents calculated basic aerodynamic characteristics of elements of modern natural ventilation systems and sets the limits for their use. Recommendations for the design of natural ventilation systems of the premises of apartment houses with controlled supply and removal of air through adjustable devices.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>697.921</p> |
| Ключевые слова | <p>аэродинамическая характеристика ♦ расчетный воздухообмен ♦ естественная вентиляция ♦ приточные устройства ♦ вытяжные устройства ♦ aerodynamic characteristics ♦ calculated air exchange ♦ natural ventilation ♦ supply devices ♦ exhaust devices</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Абрамкина, Д. В. Влияние естественного воздухообмена в помещении на концентрацию взвешенных частиц / Д. В. Абрамкина, К. М. Агаханова // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. - 2018. - № 6 (64). - С. 912-921</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Малявина, Е. Г. Естественная вентиляция жилых зданий / Е. Г. Малявина, Е. Х. Китайцева // АВОК. - 1999. - № 3. - С. 35-43</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Рымаров, А. Г. Оценка эффективности работы систем естественной вентиляции / А. Г. Рымаров, Д. В. Абрамкина // Строительство. - Формирование среды жизнедеятельности. XXI Международная научная конференция : сб. материалов семинара «Молодежные инновации», 25-27 апр., Москва. - 2018. - С. 308-310</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Шилкин, Н. В. Возможности энергосбережения в системах с регулируемой естественной вентиляцией / Н. В. Шилкин, Н. А. Шонина, Ю. В. Миллер // Энергосбережение. - 2018. - № 2. - С. 16-23</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Константинова, В. Е. Воздушно-тепловой режим в жилых зданиях повышенной этажности / В. Е. Константинова. - Москва : Стройиздат,</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>1969. - 134 с</p> <p>6 Вентиляционные решения. Каталог продукции. - Москва : АЭРЭКО, 2018. - 104 с</p> <p>7 Бутцев, Б. И. Техническое обоснование применения вентиляционных устройств «АЭРЭКО» на Российском строительном рынке / Б. И. Бутцев. - Москва : АЭРЭКО, 2008. - 103 с</p> <p>8 ГОСТ Р DIN 1946-6:2009-05. Приточные шумозащитные оконные и стеновые вентиляционные клапаны. - Москва : Стандартиформ, 2011. - 29 с</p> <p>9 Р НП АВОК 5.4.1-2018. Расчет и проектирование регулируемой естественной и гибридной вентиляции в многоэтажных жилых домах. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2018. - 56 с</p> <p>10 ГОСТ 475-2916. Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия. - Москва : Стандартиформ, 2017. - 34 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 22.06.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 6.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ |
| Страницы | 52-57 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS БОДРОВ Валерий Иосифович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой отопления и вентиляции</p> <p>ENG BODROV Valery Iosifovich отсутствует tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heating and ventilation</p> |
| Автор 2 | <p>RUS БОДРОВ Михаил Валерьевич</p> |

| | |
|----------------|--|
| | <p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции ENG BODROV Mikhail Valerevich отсутствует tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation</p> |
| Автор 3 | <p>RUS СМЫКОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции ENG SMYKOV Aleksandr Anatolevich отсутствует tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation</p> |
| Заглавие | <p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ НА БАЗЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ENG STUDY OF RADIANT HEATING SYSTEMS ON THE BASIS OF LOW-TEMPERATURE INFRARED RADIATORS</p> |
| Аннотация | <p>RUS Приведена методика и результаты исследования системы отопления на базе низкотемпературных инфракрасных излучателей производства ООО «Флайг+Хоммель». Проведены численный и натурный эксперименты. ENG The article presents methodology and results of the study of a heating system on the basis of low-temperature infrared emitters produced by JSC "Flaig+Hommel". Numerical and full-scale experiments are conducted.</p> |
| Коды | <p>УДК 697.7</p> |
| Ключевые слова | <p>теплофизика ♦ водяное отопление ♦ инфракрасное излучение ♦ лучистое отопление ♦ излучатель ♦ thermophysics ♦ water heating ♦ infrared radiation ♦ radiant heating ♦ radiator</p> |
| Ссылки | <p>1 Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ : [ред. от 16.01.2019]. - Режим доступа :</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Консультант Плюс. Законодательство. Версия Проф 2</p> <p>Бодров, В. И. Исследование теплового режима наружных ограждающих конструкций в промышленных помещениях с системами отопления на базе инфракрасных излучателей / В. И. Бодров, А. А. Смыков // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-тур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 2 (46). - С. 29-36</p> <p>3</p> <p>Бодров, В. И. Теплофизические характеристики теплового контура зданий с газовыми инфракрасными излучателями / В. И. Бодров, А. А. Смыков // Сантехника, отопление, кондиционирование, энергосбережение. - 2014. - № 7. - С. 52-55</p> <p>4</p> <p>Булатов, А. Л. Эффективность использования инфракрасных газовых излучателей для отопления производственных помещений ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» / А. Л. Булатов, Е. В. Загребина // АВОК. - 2007. - № 2. - С. 36-40</p> <p>5</p> <p>Тепловой режим производственных помещений с системами отопления на базе газовых инфракрасных излучателей : монография / Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т. А. Нагорнова ; Том. политехн. ун-т. - Томск : Изд-во ТПУ, 2013. - 101 с</p> <p>6</p> <p>Бухмиров, В. В. Алгоритм расчет систем лучистого отопления помещений / В. В. Бухмиров, С. А. Крупенников, Ю. С. Солнышкова // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2010. - Вып. 4. - С. 23-25</p> <p>7</p> <p>СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. - Москва : [б. и.], 2001. - 20 с</p> <p>8</p> <p>СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий (Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003) - Москва : [б. и.], 2012</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 7.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ |
| Страницы | 58-64 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS |

| | |
|----------------|--|
| | <p>РЫМАРОВ Андрей Георгиевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» rymarov@list.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции ENG</p> <p>RYMAROV Andrey Georgievich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) rymarov@list.ru 26, Yaroslavskoye shosse, Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation</p> |
| Заглавие | <p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КРЫТЫХ ДВОРОВ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ENG A STUDY OF USE OF COVERED YARDS IN THE COLD SEASON</p> |
| Аннотация | <p>RUS Проведено исследование теплового режима крытых дворов, что позволяет оценить полезность их применения в городах. ENG The article studies thermal conditions of covered courtyards, which allows assessing usefulness of their use in cities.</p> |
| Коды | <p>УДК 697.13+ 699.865</p> |
| Ключевые слова | <p>крытые дворы ◆ потери тепла ◆ тепловые поступления ◆ температурный режим ◆ covered yards ◆ heat loses ◆ heat supply ◆ temperature conditions</p> |
| Ссылки | <p>1 Гогина, Е. С. Основы метода проектирования снегоплавильных сооружений с учетом критериев экологической безопасности / Е. С. Гогина, Н. Л. Дерюшева // Вода и экология: проблемы и решения. - 2016. - № 2 (66). - С. 58-64</p> <p>2 Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика / Э. И. Реттер - Москва : Стройиздат, 1984. - 296 с</p> <p>3 Ким, А. Н. Пассажи и атриумы как элементы формирования общественных пространств в современной городской среде / А. Н. Ким // Инновации в социокультурном пространстве : материалы VIII междунар. науч.-практ. конф. Амур. гос. ун-т. - 2015. - С. 38-42</p> <p>4 Куприянов, В. Н. История развития и классификация атриумов / В. Н. Куприянов, Д. В. Сметанин // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2010. - № 2 (14). - С. 32-39</p> <p>5 Егорычев, О. О. Вопросы прогнозирования микроклимата городской</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>среды для оценки ветроэнергетического потенциала застройки // О. О. Егорычев, И. В. Дуничкин // Вестник МГСУ. - 2013. - № 6. - С. 123-131 6</p> <p>Рымаров, А. Г. Газовый режим здания / А. Г. Рымаров // Естественные и технические науки. - 2012. - № 6 (62). - С. 595-599 7</p> <p>Рымаров, А. Г. Characteristics of heat-mass exchange modes of mutual influence buildings / А. Г. Рымаров // Естественные и технические науки. - 2013. - № 1 (63). - С. 380-382 8</p> <p>Горгоц, С. Е. Расчет естественного освещения в помещениях, выходящих окнами в атриум / С. Е. Горгоц, А. К. Соловьев // Светотехника. - 2006. - № 2. - С. 51-52 9</p> <p>Бродач, М. М. Системы ОВК атриумов / М. М. Бродач, М. Н. Ефремов // АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. - 2014. - № 3. - С. 16-24</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 8.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ |
| Страницы | 65-71 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ТАРАСОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p>ENG TARASOV Aleksandr Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia post-graduate student of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p> |
| Автор 2 | RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович |

| | |
|----------------|---|
| | <p>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>ENG</p> <p>VASILEV Aleksey Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p> |
| Заглавие | <p>RUS ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p>ENG ECOLOGICAL ASPECTS OF OPERATION OF TEXTILE INDUSTRY ENTERPRISES</p> |
| Аннотация | <p>RUS Определяется стоимость затрат на устройство предварительной ступени физико-химической очистки, срок окупаемости; приводится расчет количества загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах после биологической очистки на городских канализационных очистных сооружениях г. Приволжска.</p> <p>ENG The article estimates cost of inputs for arranging an additional stage of physical and chemical pre-treatment, and a payback period is determined; calculation of the amount of pollutants contained in wastewater after biological treatment at the municipal sewage treatment plant of the city of Privolzhsk is given.</p> |
| Коды | <p>УДК 628.543(470.315)</p> |
| Ключевые слова | <p>масса ◆ объем ◆ концентрация загрязняющих веществ в сточных водах ◆ производственные сточные воды ◆ степень очистки ◆ городские очистные сооружения ◆ содержание массы ЗВ в очищенных сточных водах ◆ mass ◆ volume ◆ concentration of pollutants in waste water ◆ industrial waste water ◆ degree of purification ◆ municipal treatment facilities ◆ content of pollutant mass in treated waste water</p> |
| Ссылки | <p>1 Васильев, Г. В. Очистка сточных вод предприятий текстильной промышленности / Г. В. Васильев. - Москва : Легкая индустрия, 1969. - 236 с</p> <p>2 Васильев, Г. В. Водное хозяйство и очистка сточных вод предприятий текстильной промышленности / Г. В. Васильев, Ю. М. Ласков, Е. Г. Васильева. - Москва : Легкая индустрия. 1976. - 224 с</p> <p>3 Волков, В. А. Технология текстильной промышленности / В. А. Волков,</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Г. В. Данюшин, Л. Г. Шатохина. - 2000. - № 2. - С. 68-71 4</p> <p>Ефимов, А. Я. Очистка сточных вод предприятий легкой промышленности / А. Я. Ефимов, И. М. Таварткиладзе, Л. И. Ткаченко. - Киев : Техника, 1985. - 230 с 5</p> <p>Канализация промышленных предприятий / А. И. Жуков, Л. Г. Демидов, И. Л. Монгайт, И. Д. Родзиллер. - Москва : Стройиздат, 1969. - 374 с 6</p> <p>Жуков, А. И. Очистка промышленных сточных вод / А. И. Жуков. - Москва : Госстройиздат, 1966. - 286 с 7</p> <p>Когановский, А. М. Очистка промышленных сточных вод / А. М. Когановский, Л. А. Кульский. - Киев : Техника, 1974. - 257 с 8</p> <p>Ласков, Ю. М. Очистка сточных вод на предприятиях текстильной промышленности / Ю. М. Ласков. - Москва : Легкая индустрия, 1977. - 40 с 9</p> <p>Ласков, Ю. М. Изыскания и исследования экономичных и эффективных методов и сооружений для очистки сточных вод предприятий легкой промышленности : дис. ... д-ра техн. наук. - Москва, 1973. - 469 с 10</p> <p>Ласков, Ю. М. Очистка сточных вод отделочно-красильных предприятий хлопчатобумажной промышленности физико-химическими способами. Вопросы очистки сточных вод / Ю. М. Ласков, Н. А. Ефимова // Сборник трудов / МИСИ им. В. В. Куйбышева. - 1980. - № 175. - С. 102-108 с</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 23.05.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 9.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ |
| Страницы | 72-81 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS МИТИНА Елена Александровна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» makarov.yira75@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 |

| | |
|---------|---|
| | <p>канд. техн. наук, доц. кафедры зданий, сооружений и ав- томобильных дорог</p> <p>ENG</p> <p>MITINA Elena Aleksandrovna National Research Mordovia State University named after N. P. Ogarev makarov.yira75@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of buildings, structures and highways</p> |
| Автор 2 | <p>RUS</p> <p>НОВИЧКОВ Пётр Игнатьевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный универси- тет им. Н. П. Огарева» makarov.yira75@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, проф. кафедры строительных конструкций</p> <p>ENG</p> <p>NOVICHKOV Pyotr Ignatevich National Research Mordovia State University named after N. P. Ogarev makarov.yira75@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of building constructions</p> |
| Автор 3 | <p>RUS</p> <p>СЫРОМЯСОВ Алексей Олегович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный универси- тет им. Н. П. Огарева» makarov.yira75@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры прикладной математики, дифференциальных уравнений и теоре- тической механики</p> <p>ENG</p> <p>SYROMYASOV Aleksey Olegovich National Research Mordovia State University named after N. P. Ogarev makarov.yira75@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of applied mathematics, differential equations and theoretical mechanics</p> |
| Автор 4 | <p>RUS</p> <p>БАЛАТХАНОВА Елена Махмудовна ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова» elita.74@mail.ru Россия, 364051, г. Грозный, пр-т им. Х. А. Исаева, д. 100 канд. техн. наук, доц. кафедры прикладной механики и инженерной графики</p> <p>ENG</p> <p>BALATKHANOVA Elita Makhmudovna Grozny State Oil Technical University named after academician M. D.</p> |

| | |
|-----------|--|
| | <p>Millionschikov elita.74@mail.ru 100, Kh. A. Isaev Ave., Grozny, 364051, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of applied mechanics and engineering graphics</p> |
| Автор 5 | <p>RUS МАКАРОВ Юрий Алексеевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» makarov.yira75@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, доц. кафедры прикладной математики, дифференциальных уравнений и теоретической механики</p> <p>ENG MAKAROV Yury Alekseevich National Research Mordovia State University named after N. P. Ogarev makarov.yira75@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of applied mathematics, differential equations and theoretical mechanics</p> |
| Заглавие | <p>RUS ОЦЕНКА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПРОЧНОСТИ ТРЕХСЛОЙНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ КАРКАСНЫХ БЕТОНОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА "ANSYS WORKBENCH"</p> <p>ENG EVALUATION OF HEAT ENGINEERING PROPERTIES AND STRENGTH OF THREE-LAYER ENCLOSING STRUCTURES BASED ON FRAME CONCRETE USING THE "ANSYS WORKBENCH" SOFTWARE PACKAGE</p> |
| Аннотация | <p>RUS Предлагается новая технология изготовления трехслойных стеновых панелей на основе каркасных бетонов с применением в качестве среднего утепляющего слоя крупнопористого бетона. Новая гибкая технология позволяет полностью использовать имеющуюся базу строительной индустрии и местные строительные материалы. С использованием программного комплекса "ANSYS" и метода конечных элементов выполнено моделирование теплозащитных свойств и механики разрушения панелей, изготовленных по предлагаемой технологии.</p> <p>ENG The article proposes a new technology for manufacturing three-layer wall panels on the basis of frame concrete with the use of coarse-pore concrete as a middle insulating layer. New flexible technology allows using to full extent the existing base of the construction industry and local building materials. Using the "ANSYS" software package and the finite element method, the simulation of the heat-insulation properties and fracture mechanics of panels manufactured according to the proposed technology was performed.</p> |
| Коды | <p>УДК 691.327.32</p> |

| | |
|----------------|--|
| Ключевые слова | <p>трехслойные стеновые панели ◆ каркасный бетон ◆ керамзитобетон ◆ теплозащитные свойства ◆ компьютерное моделирование ◆ метод конечных элементов ◆ механика разрушения ◆ несущая способность ◆ three-layer wall panel ◆ frame concrete ◆ claydite ◆ heat-insulation properties ◆ computer modeling ◆ finite element method ◆ fracture mechanics ◆ load bearing capacity</p> |
| Ссылки | <p>1 Дмитриев, П. А. Современные тенденции и принципы проектирования стеновых ограждающих конструкций малоэтажных жилых зданий / П. А. Дмитриев, Р. Б. Орлович // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 1998. - № 1. - С. 4-11</p> <p>2 Чиненков, Ю. В. Трехслойные панели ленточной разрезки с утеплителем из полистиролбетона / Ю. В. Чиненков, Е. А. Король // Бетон и железобетон. - 1998. - № 5. - С. 2-6</p> <p>3 Булгаков, С. Н. Технологии по утеплению существующего жилого фонда России / С. Н. Булгаков // Строительство и архитектура : проблем. докл. - Москва, 1998. - № 108. - С. 106</p> <p>4 Барканов, М. Б. Эксплуатация многослойных конструкций зданий / М. Б. Барканов, В. В. Михайловский, И. М. Вавуло. - Москва : Стройиздат, 1979. - 88 с</p> <p>5 Пат. 2154135. Российская Федерация, М. кл. Е 04 С 2/26. Способ изготовления трехслойной панели / В. И. Соломатов, В. Т. Ерофеев, П. И. Автаев [и др.] // Бюллетень изобретений. - 2000. - № 22</p> <p>6 Митина, Е. А. Каркасные бетоны и изделия для производственных и животноводческих зданий : автореф. дис. канд. техн. наук / Е. А. Митина. - Пенза, 2000. - 18 с</p> <p>7 ГОСТ 11024-84. Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия. - Москва : Изд-во стандартов, 2003. - 26 с</p> <p>8 Erofeev, V. Frame Construction Composites for Buildings and Structures in Aggressive Environments / V. Erofeev // Procedia Engineering. - 2016. - Vol. 165. - P. 1444-1447</p> <p>9 Трехслойные ограждающие конструкции на основе каркасных бетонов и особенности их расчета / В. Т. Ерофеев, П. И. Новичков, Е. А. Митина, Н. Ф. Бурнайкин // Вестник отделения строительных наук. - Москва, 2001. - Вып. 4. - С. 143-152</p> <p>10 Исследование механики разрушения каркасных композитов и изделий методом численного моделирования / В. Т. Ерофеев, В. И. Римшин, И. И. Меркулов [и др.] // Бюллетень строительной техники. - 2003. - № 6. - С. 30-33</p> |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>11 Основа формирования структуры композиционных материалов : монография / А. Н. Бобрышев, В. Т. Ерофеев, Д. Е. Жарин. - Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 2012. - 119 с</p> <p>12 Структура и прочность конструкционных цементных композитов : монография / И. Н. Максимова, Н. И. Макридин, В. Т. Ерофеев, Ю. П. Скачков. - Москва : АСВ, 2017. - 400 с</p> <p>13 Король, Е. А. Трехслойные ограждающие железобетонные конструкции из легких бетонов и особенности их расчета / Е. А. Король. - Москва : АСВ, 2001. - 256 с</p> <p>14 Ограждающие конструкции с использованием бетонов низкой теплопроводности (основы теории, методы расчета и технологическое проектирование) / Ю. М. Баженов, Е. А. Король, В. Т. Ерофеев Е. А. Митина. - Москва : АСВ, 2008. - 319 с. : ил</p> <p>15 Суспензионно-наполненные бетонные смеси для порошково- активированных бетонов нового поколения / В. И. Калашников, В. Т. Ерофеев, О. В. Тараканов // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 2016. № 4 (688). - С. 30-37</p> <p>16 Fine-grain Concrete Reinforced by Polypropylene Fiber / R. V. Lesovik, A. V. Klyuyev, A. V. Ntrebenko // Research Journal of Applied Sciences. - 2015. - Vol. 10, № 10. - P. 624-628</p> <p>17 The Efficient Composite Building Materials of Iron and Steel Industry Waste / M. S. Ageeva, R. V. Lesovik, V. T. Erofeev // 19- th INTERNATIONALE BAUSTOFFTAGUNG IBAUSIL. - 2015. - P. 1433-1435</p> <p>18 ГОСТ 7076-99. Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности. - Москва : Госстрой России, 2000. - 25 с</p> <p>19 ГОСТ 10180-2012. Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам. - Москва : Стандартиформ, 2018. - 32 с</p> <p>20 ANSYS Theory 14.0. User's Guide. - Canonsburg : ANSYS Inc., 2011. - 862 p</p> <p>21 СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий. - Москва : Минстрой России, 2012. - 96 с</p> <p>22 СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. - Москва : Минрегион России, 2012. - 156 с</p> |
| Финансирован ие | |
| Дата поступлен | 01.07.2019 |

| | |
|------------|---|
| ия | |
| Рубрики | |
| Файлы | 10.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО |
| Страницы | 82-93 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений ENG SOBOL Stanislav Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic and transport structures |
| Автор 2 | RUS ЧЖАН Рудольф Владимирович ФГБУН «Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова Сибирского отделения РАН» zhang@mpi.ysh.ru Россия, 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, д. 36 д-р техн. наук, ст. науч. сотр., гл. науч. сотр. лаборатории инженерной геокриологии ENG CHZHAN Rudolf Vladimirovich P. I. Melnikov Institute of Permafrost, Siberian branch of RAS zhang@mpi.ysh.ru 36, Merzlotnaya St., Yakutsk, 677010, Russia doctor technical sciences, senior researcher, chief researcher of the laboratory of engineering geocryology |
| Заглавие | RUS ФРАКТАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВОДОХРАНИЛИЩ КРИОЛИТОЗОНЫ ENG FRACTAL INDICATORS OF ACTING CRYOLITHOZONE RESERVOIRS |
| Аннотация | RUS Определены в первом приближении фрактальные размерности |

| | |
|----------------|---|
| | <p>береговых линий и коэффициенты плановых форм Вилюйского, Светлинского, Усть-Хантайского, Курейского, Колымского, Усть-Среднеканского водохранилищ ГЭС, а также нескольких малых водохранилищ водоснабжения, эксплуатирующихся в криолитозоне страны, с предложением о включении этих фрактальных показателей в число морфометрических параметров, назначаемых при проектировании и подлежащих ревизии при мониторинге водохранилищ.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>In the first approximation, the fractal dimensions of coastlines and coefficients of the planned forms of the Vilyuy, Svetlinsky, Ust-Khantaysky, Kureysky, Kolymsky, Ust-Srednekansky reservoirs of hydroelectric stations, as well as several small water reservoirs operating in the cryolithozone of the country were determined with a proposal to add these fractal indicators into a set of morphometric parameters assigned during design and subjected to revision during monitoring of reservoirs.</p> |
| Коды | УДК 627.8 |
| Ключевые слова | криолитозона ◆ водохранилища ◆ морфометрические параметры ◆ фрактальные показатели ◆ мониторинг ◆ cryolithozone ◆ reservoirs ◆ morphometric parameters ◆ fractal indicators ◆ monitoring |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Куперман, В. Л. Гидроэнергетическое строительство на Севере / В. Л. Куперман, Ю. Н. Мызников, Л. Н. Торопов. - Москва : Энергоатомиздат, 1987. - 304 с</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Когодовский, О. А. Гидроэнергетика Крайнего Северо-Востока / О. А. Когодовский, Ю. И. Фриштер. - Москва : Энергоатомиздат, 1996. - 304 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Соболь, С. В. Водоохранилища в области вечной мерзлоты / С. В. Соболь. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 432 с</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Чжан, Р. В. Проектирование, строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений низкого напора в криолитозоне / Р. В. Чжан. - Якутск : Ин-т мерзлотоведения СО РАН, 2000. - 160 с</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Использование гидроэнергетического потенциала северных рек для гидроэлектрификации страны / Б. М. Ерахтин, И. С. Соболь, С. В. Соболь, А. В. Февралев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2007. - № 3. - С. 13-34</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Львовский, В. А. Перспективы освоения гидроэнергетических ресурсов Сибири и Дальневосточного федерального округа Российской Федерации / В. А. Львовский, Б. Н. Юркевич // Гидротехническое строительство. - 2017. - № 3. - С. 14-19</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Низконапорные гидроузлы криолитозоны Якутии. Рекомендации по</p> |

проектированию и строительству / Р. В. Чжан, Г. И. Кузнецов, В. В. Шепелев [и др.] ; отв. ред. Ю. М. Гончаров. - Якутск : Ин-т мерзлотоведения им. П. И. Мельникова, 2012. - 124 с

8

Вода России. Водохранилища / под науч. ред. А. М. Черняева ; Рос. науч.-исслед. ин-т комплекс. использования и охраны вод. ресурсов. - Екатеринбург : АКВА-ПРЕСС, 2001. - 700 с

9

Каталог водохранилищ СССР. - Москва : Союзводпроект, 1988. - 276 с

10

Реки и озера мира. Энциклопедия. - Москва : Энциклопедия, 2012. - 928 с

11

Каменский, Р. М. Термический режим плотины и водохранилища Вилюйской ГЭС / Р. М. Каменский - Якутск : Ин-т мерзлотоведения СО АН СССР, 1977. - 92 с

12

Бурлаков, В. М. Районирование Вилюйского водохранилища. Типизация и классификация его берегов / В. М. Бурлаков // Влияние ГЭС на окружающую среду: сб. науч. тр. / Якут. фил. акад. наук СССР. - Якутск, 1987. - С. 34-42

13

Кудояров, Л. И. Влияние изменений мерзлотных условий в чаше водохранилищ на функционирование северных ГЭС / Л. И. Кудояров, Т. С. Оникиенко // Гидротехническое строительство. - 1990. - № 2. - С. 8-11

14

Большие плотины России / под ред. Р. М. Хазиахметова. - Москва : Гидроэнергетика России, 2010. - 224 с

15

Кроник, Я. А. Переформирование чаши и берегов искусственных водохранилищ в криолитозоне / Я. А. Кроник, Т. С. Оникиенко // Инженерная геология. - 1980. - № 3 - С. 120-129

16

Оникиенко, Т. С. Уточнение связи объемов и уровней водохранилища Усть-Хантайской ГЭС / Т. С. Оникиенко // Гидротехническое строительство. - 1995. - № 3. - С. 19-23

17

Мирзаев, А. Я. Оптимизация отметки НПУ Колымского водохранилища / А. Я. Мирзаев, В. И. Иванов // Гидротехническое строительство. - 2008. - № 2. - С. 29-30

18

Морфометрические характеристики водохранилищ, входящих в зону деятельности Енисейского БВУ : письмо Енисей. БВУ в ННГАСУ № 05-786 от 06.03.2013. - Красноярск, 2013. - 16 с

19

Результаты инструментальных наблюдений и адаптивного прогноза термоабразии берегов Вилюйского водохранилища / С. А. Великин, И. С. Соболев, С. В. Соболев, Д. Н. Хохлов // Гидротехническое строительство. - 2013. - № 6. - С. 2-8

| | |
|------------------|---|
| | <p style="text-align: center;">20</p> <p>Чжан, Р. В. Температурно-криогенный режим гидроузла Вилюйской ГЭС -1,2: геокриологический мониторинг / Р. В. Чжан, С. А. Великин, Д. М. Шерстнев // Гидротехническое строительство. - 2017. - № 6 - С. 10-23</p> <p style="text-align: center;">21</p> <p>Кривоногова, Н. Ф. Особенности переработки берегов водохранилищ в криолитозоне / Н. Ф. Кривоногова, Л. И. Свительская, Д. К. Федоров // Известия ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. - 2009. - Т. 255. - С. 25-33</p> <p style="text-align: center;">22</p> <p>Трансформация чаши водохранилища в вечномерзлых грунтах за долгодлетьний период эксплуатации по изысканиям и прогнозу / Е. А. Гнетов, Е. Н. Горохов, Н. Ф. Кривоногова [и др.] // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4. - С. 93-101</p> <p style="text-align: center;">23</p> <p>Мандельброт, Б. Фрактальная геометрия природы / Б. Мандельброт. - Москва : Ин-т компьютер. исслед., 2002. - 656 с</p> <p style="text-align: center;">24</p> <p>Федер, Е. Фракталы / Е. Федер. - Москва : Мир, 1991. - 254 с</p> <p style="text-align: center;">25</p> <p>Иудин, Д. И. Фракталы: от простого к сложному / Д. И. Иудин, Е. В. Копосов. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 200 с</p> <p style="text-align: center;">26</p> <p>Фетисова, М. А. Коэффициент формы как геометрическая характеристика / М. А. Фетисова, С. С. Володин // Молодой ученый. - 2011. - № 5. - Т. 1. - С. 105-107</p> <p style="text-align: center;">27</p> <p>Соболь, С. В. О классификации водохранилищ по конфигурации в плане / С. В. Соболь, Н. Р. Зайнуллина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2. - С. 116-124</p> <p style="text-align: center;">28</p> <p>Карты всего мира [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http:// Loadmap.net</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 25.04.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 11.pdf |
| Url | |
| Раздел | <p>RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p> |
| Страницы | 94-99 |
| Тип статьи | |

| | |
|----------------|---|
| | RAR |
| Автор 1 | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГЕЛЬФОНД Анна Лазаревна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gelfond@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой архитектурного проектирования</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GELFOND Anna Lasarevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gelfond@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, doctor of architecture, professor, holder of the chair of architectural design</p> |
| Заглавие | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОЙ ТИПОЛОГИИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ МУЗЕЕВ «РОССИЯ - МОЯ ИСТОРИЯ»</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>THE FEATURES OF ARCHITECTURAL TYPOLOGY OF MULTIMEDIA MUSEUMS "RUSSIA - MY HISTORY"</p> |
| Аннотация | <p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассмотрены музеи нового типа «Россия - моя история», которые представляют собой систему мультимедийных интерактивных парков, объединенных в единую сеть по всей стране. Показано, как меняется музейное здание в соответствии с требованиями размещения экспозиции принципиально нового типа. На примерах музеев в Нижнем Новгороде, Волгограде и Перми анализируются архитектурно-типологические подходы к организации общественного пространства музея.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article is devoted to a new type of museums "Russia - my history", which are a system of multimedia interactive parks, united in a single network throughout the country. The author considers how the museum building changes in accordance with the requirements of the exposition of a fundamentally new type. Examples of museums in Nizhny Novgorod, Volgograd and Perm are used to analyze architectural and typological approaches to organization of the public space of the museum.</p> |
| Коды | <p style="text-align: center;">УДК</p> <p>72.01</p> |
| Ключевые слова | <p>музей ◆ архитектурная типология ◆ мультимедийный парк ◆ экспозиция ◆ общественное пространство ◆ museum ◆ architectural typology ◆ multimedia park ◆ exposition ◆ public space</p> |
| Ссылки | <p style="text-align: center;">1</p> <p>Сооружение музея «Россия. Моя история» перешло в завершающий этап. Владимир Апаликов. Режим доступа: https://riac34.ru/news/83984/</p> <p style="text-align: center;">2</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Интерактивный музей «Россия. Моя история» в Волгограде: мнения разделились. Волгоградские эксперты выступили против строительства музея в пойме реки Царица. Режим доступа: http://strana.ru/journal/news/24722977</p> <p>3</p> <p>Нижний Новгород. Иллюстрированный каталог объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального значения, расположенных на территории Нижнего Новгорода; в двух книгах [отв. ред. А. Л. Гельфонд] / Н. Новгород: Изд-во «Кварц», Книга 2. - 2018. - 640 с.: ил</p> <p>4</p> <p>Ревякин, В. И. Проектирование музеев : монография / В. И. Ревякин. - Москва: ГУЗ, 2003. -150 с</p> <p>5</p> <p>Гельфонд, А. Л. Концепция формирования потенциальных пространственных каркасов исторических поселений // Academia. Архитектура и строительство. 2019, № 1, С. 26-34</p> <p>6</p> <p>Добровольская, И. А. Понятие «информационное пространство»: различные подходы к его изучению и особенности / И. А. Добровольская // Вестник РУДН, серия Литературоведение. Журналистика, 2014, № 4, С. 140-146. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/v/ponyatie-informatsionnoe-prostranstvo-razlichnye-podhody-k-ego-izucheniyu-i-osobennosti</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 12.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 100-106 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | 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 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 |
| Заглавие | RUS ЭВОЛЮЦИЯ ОТНОШЕНИЯ К СОХРАНЕНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАСЛЕДИЯ АРХИТЕКТУРЫ С ПОЗИЦИИ ТЕОРИИ ENG EVOLUTION OF THE ATTITUDE TO PRESERVATION OF DOMESTIC HERITAGE OF ARCHITECTURE FROM THE POSITION OF THE THEORY OF TIME CYCLES |
| Аннотация | RUS Анализируются основные периоды, характеризовавшие отношение к культурному наследию страны на государственном и общественном уровнях в XX - начале XXI вв. Выявленная периодизация согласуется с теорией временных циклов в культурно- историческом процессе, разработанной на рубеже XIX-XX вв. Дается характеристика современных тенденций, определяющих вектор развития сферы сохранения наследия и реставрации. ENG The article analyzes the main periods that characterized the attitude to the country's cultural heritage at the state and public levels in the 20th - early 21st centuries. The revealed periodization is consistent with the theory of time cycles in the cultural and historical process developed at the turn of the XIX - XX centuries. The characteristic of modern trends defining the vector of development of the sphere of heritage preservation and restoration is given. |
| Коды | УДК 72.035 |
| Ключевые слова | культурное наследие ♦ научная реставрация ♦ теория временных циклов ♦ cultural heritage ♦ scientific restoration ♦ theory of time cycles |
| Ссылки | 1 Матвеев, Б. М. Деконструкция архитектурного наследия / Б. М. Матвеев. - Санкт- Петербург : Политехника-сервис, 2012. - 423 с. : ил 2 Памятники архитектуры в Советском Союзе: Очерки истории архитектурной реставрации / под ред. А. С. Щенкова. - Москва : Памятники ист. мысли, 2004. - 696 с. : ил 3 Давыдов, А. И. К истории Сталинского преобразования городов (план уничтожения Кремля и перестройки г. Горького в 1935-1937 гг.) [Электронный ресурс] / А. И. Давыдов, В. В. Краснов. - Режим доступа : http://opentextnn.ru/space/nn/index.html?id=2472 4 Горлова, Н. И. К истории развития реставрационного добровольческого движения в 1960-1980-е годы [Электронный ресурс] / Н. И. Горлова. - Режим доступа : https:// cyberleninka.ru/article/v/k-istorii-razvitiya-restavratsionnogo-dobrovolcheskogo-dvizheniya-v-1960-1980-e-gody |

| | |
|------------------|--|
| | 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. - С. 203-208 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 13.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 106-113 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ШУМИЛКИН Сергей Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; М. С. ШУМИЛКИН, канд. архитектуры, доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design; SHUMILKIN Mikhail Sergeevich, candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design |
| Заглавие | RUS ЭТАПЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ XX ВЕКА ENG STAGES OF NIZHNY NOVGOROD RESTORATION OF THE XX CENTURY |
| Аннотация | RUS Анализируются этапы нижегородской реставрации в XX веке, ее характерные черты. Отмечены основные реставрационные работы и установлены авторы проектов. ENG The article analyses stages of Nizhny Novgorod restoration of the XX |

| | |
|------------------|--|
| | century, its characteristic features. The main restoration works are described, authors of designs are identified. |
| Коды | УДК 72.03:71(470.341) |
| Ключевые слова | реставрация ♦ проекты и постройки ♦ авторы ♦ Нижний Новгород ♦ restoration ♦ designs and buildings ♦ authors ♦ Nizhny Novgorod |
| Ссылки | <p>1 Агафонов, С. Л. Нижегородский кремль / С. Л. Агафонов - Нижний Новгород : Кварц, 2008. - 224 с</p> <p>2 Орельская, О. В. Святослав Агафонов / О. В. Орельская. - Нижний Новгород : Пром-графика, 2001. - 192 с. : ил</p> <p>3 Шумилкин, С. М. Владимирская церковь в Нижнем Новгороде - памятник архитектуры начала XX в. / С. М. Шумилкин, М. С. Шумилкин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 2. - С. 135-143</p> <p>4 Зерчанинов, Л. М. Рассказы о музее-заповеднике / Л. М. Зерчанинов. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1984. - 192 с. : ил</p> <p>5 Шумилкин, М. С. Нижегородское монастырское зодчество : монография / М. С. Шумилкин, С. М. Шумилкин, Т. В. Шумилкина ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, ННГАСУ, 2018. - 196 с. : ил</p> <p>6 Самойлов, Ю. Г. Реставрация храма во имя Казанской иконы Божией Матери в с. Юрино Нижегородской области / Ю. Г. Самойлов, В. М. Кагоров, В. Н. Котов // Ученые записки ВВО МСА. - Нижний Новгород, 2001. - Вып. 8. - С. 84-85</p> <p>7 Шумилкин, С. М. Восстановление храмов в р. п. Варнавино и у оз. Светлояр / С. М. Шумилкин // Ученые записки ВВО МСА. - Нижний Новгород, 2001. - Вып. 8. - С. 75-78</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 22.06.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 14.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 113-121 |
| Тип статьи | |

| | |
|----------------|--|
| | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ХУДИН Алексей Александрович 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</p> <p>ENG KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering olgalero2015@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p> |
| Заглавие | <p>RUS ДВОЙНОЕ КОДИРОВАНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ ПОСТМОДЕРНИЗМА</p> <p>ENG DOUBLE CODING IN ARCHITECTURE OF POSTMODERNISM</p> |
| Аннотация | <p>RUS Рассматривается генезис и эксплуатация термина «двойное кодирование» в теории архитектуры постмодернизма. Данное понятие изучается на основании дискурса, введенного Чарльзом Дженксом, который проявляет себя в форме двуадресности, полисемии, существовании архитектурного произведения в ситуации многовариантной интерпретации, коммуникации и сети связей с прошлым. Прояснение данной категории позволяет прояснить одну из основных идеологем изучаемого стиля.</p> <p>ENG The article discusses the genesis and exploitation of the term “double coding” in the theory of the architecture of postmodernism. This concept is studied on the basis of the discourse introduced by Charles Jencks, who manifests itself in the form of two-addressing, polysemy, the existence of an architectural work in a situation of multivariate interpretation, communication and a net of links with the past. Clarification of this category allows clarifying one of the main ideologems of the style being studied.</p> |
| Коды | УДК 72.036 |
| Ключевые слова | стиль ◆ постмодернизм ◆ архитектура ◆ двойное кодирование ◆ семиология ◆ style ◆ postmodernism ◆ architecture ◆ double coding ◆ semiology |
| Ссылки | <p>1 Jencks, Ch. The Language of Post-Modern Architecture / Charles Jencks. Academy editions, U.K., 1977. P. 6</p> <p>2 Jencks, Ch. Semiology in Architecture, Meaning in architecture / Charles Jencks, Barrie & Rockliff the Cresset P. London, 1969, 288 p</p> <p>3 Эко, У. Откровения молодого романиста / Умберто Эко. - Москва : АСТ, 2013. - С. 29, 31</p> |

| | |
|------------------|--|
| | 4 Барт, Р. Семиотика, Поэтика / Р. Барт. - Москва: Прогресс, 1994. - С. 456, 462 |
| | 5 Куликова, И. С. Философия и искусство модернизма / И. С. Куликова. - Москва: изд- во Полит. литер., 1980. - 312 с |
| | 6 Peter, J. Masters of Modern Architecture / John Peter. - New York: George Braziller, Inc., 1958. P. 37 |
| | 7 Бодрийяр, Ж. Пароли. От фрагмента к фрагменту / Ж. Бодрийяр, Екатеринбург: У-Фактория, 2006. - С. 7 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 01.07.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 15.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ |
| Страницы | 121-124 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | RUS ЗАЙЦЕВ Алексей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alekseyzaytsev83@yandex.ru Россия, 603950 г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, ст. преп. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG ZAYTSEV Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alekseyzaytsev83@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, senior teacher of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design |
| Заглавие | RUS АСПЕКТЫ КОНТЕКСТУАЛИЗМА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НОВОГО ЗДАНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ENG CONTEXTUALISM IN THE FORMATION OF A NEW BUILDING IN HISTORICAL ENVIRONMENT |
| Аннотация | RUS |

| | |
|------------------|---|
| | <p>Анализируется процесс сохранения исторического центра г. Нижнего Новгорода конца XX - начала XXI века, в частности, конкретные примеры новых зданий в исторической среде г. Нижнего Новгорода. Прослеживается процесс исторического развития и современного обновления исторической среды г. Нижнего Новгорода.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes the process of preservation of the historical centre of Nizhny Novgorod in the late XX - early XXI century, in particular, specific examples of new buildings in the historical environment of Nizhny Novgorod. The process of historical development and modern renewal of historical environment of Nizhny Novgorod is observed.</p> |
| Коды | УДК 711.424(470.341) |
| Ключевые слова | контекстуализм ◆ сохранение ◆ воссоздание ◆ гомогенная среда ◆ contextualism ◆ conservation ◆ renovation ◆ homogeneous environment |
| Ссылки | <p>1 Дженкс, Ч. Язык архитектуры постмодернизма / Ч. Дженкс ; пер. с англ. А. В. Рябушина, М. В. Уваровой ; под ред. А. В. Рябушина, Л. Хайта. - Москва : Стройиздат, 1985. - 136 с. : ил</p> <p>2 Линч, К. Образ города : пер. с англ. / К. Линч ; под ред. А. В. Иконникова. - Москва : Стройиздат, 1982. - 328 с. : ил</p> <p>3 Мильчик, М. И. Исторический город и современная архитектура / М. И. Мильчик. - Ленинград : Знание, 1990. - 32 с. : ил</p> <p>4 Реставрация памятников архитектуры : учеб. пособие для вузов / С. С. Подъяпольский, Г. Б. Бессонов, Л. А. Беляев, Т. М. Постников ; под общей ред. С. С. Подъяпольского. - Москва : Стройиздат, 1988. - 264 с., ил</p> <p>5 Пруцын, О. И. Архитектурно-историческая среда / О. И. Пруцын, Б. Рымашевский, В. Борусевич ; под ред. О. И. Пруцына. - Москва : Стройиздат, 1990. - 408 с. : ил</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 18.05.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 16.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| Страницы | 125-130 |
| Тип статьи | |

| | |
|----------------|---|
| | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ГЕНЕРАЛОВА Елена Михайловна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» generalova-a@yandex.ru Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 канд. архитектуры, проф. кафедры архитектуры жилых и общественных зданий</p> <p>ENG GENERALOVA Elena Mikhaylovna Samara State Technical University generalova-a@yandex.ru 244, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443100, Russia candidate of architecture, professor of the chair of architecture of residential and public buildings</p> |
| Заглавие | <p>RUS ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ</p> <p>ENG VERTICAL SHOPPING CENTRES</p> |
| Аннотация | <p>RUS Рассматриваются объективные проблемы развития современных городов, связанные с негативной тенденцией их территориального разрастания. Подчеркивается необходимость поиска современных приемов формирования многофункциональной, компактной и комфортной городской среды. Особое внимание уделено передовому мировому опыту интеграции торговой функции в высотные здания.</p> <p>ENG The article considers objective problems of development of modern cities associated with a negative trend of their territorial expansion. A need to search for modern methods of forming a multifunctional, compact and comfortable urban environment is emphasized. Special attention is paid to the advanced world experience of integrating the trading function into high-rise buildings.</p> |
| Коды | <p>УДК 725.2</p> |
| Ключевые слова | <p>урбанизация ◆ качество городской среды ◆ многофункциональность ◆ торговые центры ◆ высотные здания ◆ urbanization ◆ urban environment quality ◆ multifunctionality ◆ shopping centres ◆ high-rise buildings</p> |
| Ссылки | <p>1 Генералова, Е. М. Выявление типологической структуры многофункциональных высотных зданий / Е. М. Генералова // Градостроительство и архитектура. - 2018. - Т. 8. № 1 (30). - С. 96-101</p> <p>2 Генералов, В. П. Строительство высотных зданий - одно из направлений создания современной, компактной городской жилой среды / В. П. Генералов, Е. М. Генералова // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - 2017. - № 20. - С. 81-85</p> <p>3</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Капп, П. В. Архитектура, типологические особенности и объемно-пространственные модели молла - многофункционального торгово-развлекательного комплекса общественно-коммуникационного пространства города / П. В. Капп, Е. М. Генералова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. - 2018. - Т. 20, № 3. - С. 42-47 4</p> <p>Safarik, D. Megacities: Setting the Scene / D. Safarik, S. Ursini, A. Wood // СТВУН Journal. - 2016. - Issue IV. - P. 30-39 5</p> <p>World Cities Report 2016. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://wcr.unhabitat.org/main-report/ (дата обращения: 30.04.2019) 6</p> <p>Новая программа развития городов ООН-Хабитат. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-Russian.pdf (дата обращения: 30.04.2019) 7</p> <p>Hysan Place, designed by Kohn Pedersen Fox. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.architectmagazine.com/design/buildings/hysan-place-designed-by-kohn-pedersen-fox_o (дата обращения: 30.04.2019)</p> |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 18.05.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 17.pdf |
| Url | |
| Раздел | RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| Страницы | 130-136 |
| Тип статьи | RAR |
| Автор 1 | <p>RUS ГОГОЛЕВА Наталья Аркадьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» design-nngasu@mail.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, проф. кафедры дизайн-проектирования и изобразительных искусств</p> <p>ENG GOGOLEVA Natalya Arkadevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering design-nngasu@mail.ru</p> |

| | |
|------------------|---|
| | 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, professor of the chair of design and fine arts |
| Заглавие | RUS ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКТИВНОГО И ПЛАСТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЙ В КУПОЛАХ И СВОДАХ ENG INTERRELATION OF CONSTRUCTIVE AND PLASTIC SOLUTIONS IN DOMES AND VAULTS |
| Аннотация | RUS Анализируется пластическая обработка куполов и оболочек и ее связь с конструкцией сооружения. Приводятся примеры развития этой взаимосвязи в разных странах на протяжении ряда эпох и до наших дней. ENG The article analyzes the plastic processing of domes and shells and its relationship with the structure of a construction. Examples of the development of this relationship in different countries over a number of epochs to the present day are given. |
| Коды | УДК 721 : 624.074.2/3 |
| Ключевые слова | конструкция ◆ пластика ◆ купол ◆ свод ◆ художественный мотив ◆ пространственная форма ◆ construction ◆ plastic ◆ dome ◆ vault ◆ artistic motive ◆ spatial form |
| Ссылки | 1 Агабабян, Р. Я. Композиции купольных сооружений Грузии и Армении / Р. Я. Агабабян. - Ереван : Армянгосиздат, 1950. - 130 с 2 Кузнецов, А. В. Своды и их декор / А. В. Кузнецов. - Москва: Изд- во Всесоюз. Акад. архитектуры, 1938. - 418 с 3 Булатов, М. С. Геометрическая гармонизация в архитектуре Средней Азии IX-XV вв. / М. С. Булатов. - Москва : Стройиздат, 1978. - 215 с 4 Воронина, В. Л. Конструкции и художественный образ в архитектуре Востока / В. Л. Воронина. - Москва : Стройиздат, 1978. - 98 с 5 Туполев, М. С. Купол в современной архитектуре / М. С. Туполев // Архитектура СССР. - 1973. - № 12. - С. 17-22 6 Хела, М. Д. Конструкции Р. Б. Фуллера / М. Д. Хела // Современная архитектура. - 1963. - № 4. - С. 19-23 |
| Финансирование | |
| Дата поступления | 23.05.2019 |
| Рубрики | |
| Файлы | 18.pdf |
| Url | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|