

<b>Титульный лист</b>	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	2
Сквозной номер	54
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-152
Дата издания	2020

Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	9-15
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 ШИШОВА Мария Александровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» borisova.masha96@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG SHISHOVA Maria Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering borisova.masha96@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Автор 3	RUS САТАНОВ Андрей Андреевич ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» andrewsatanov@gmail.com Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 аспирант ENG SATANOV Andrey Andreevich Institute for Problems of Mechanical Engineering of the Russian Academy of Sciences andrewsatanov@gmail.com 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia graduate student
Заглавие	RUS

	<p>АНАЛИЗ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ В Г. ВЛАДИВОСТОКЕ</p> <p>ENG</p> <p>SEISMIC RESISTANCE ANALYSIS OF A HIGH-RISE BUILDING UNDER DESIGN IN VLADIVOSTOK</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приводится анализ сейсмостойкости проектируемого здания при наступлении максимального расчетного землетрясения (период повторяемости - 1 раз в 1000 лет). Основной особенностью при этом является возможность несоблюдения ряда классических требований нормативных документов. Показано, что несмотря на некоторые достаточно серьезные повреждения несущих конструкций, сейсмостойкость здания обеспечивается.</p> <p>ENG</p> <p>The article provides an analysis of the earthquake resistance of a building under design upon the occurrence of a maximum credible earthquake (frequency period -1 time per 1,000 years). The main feature in this case is the possibility of non-compliance with the classic requirements of regulatory documents. It is shown that despite some fairly serious damage to the load-bearing structures, the building's earthquake resistance is ensured.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>699.841(571.63)</p>
Ключевые слова	<p>каркасное здание ♦ сейсмостойкость ♦ сейсмические колебания ♦ собственная частота ♦ сейсмическая нагрузка ♦ проектное землетрясение ♦ максимальное расчетное землетрясение ♦ frame building ♦ earthquake resistance ♦ seismic vibrations ♦ natural frequency ♦ seismic load ♦ design-basis earthquake ♦ maximum credible earthquake</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Теория и практика расчетов строительных сооружений на сейсмостойкость по акселерограммам / Ю. П. Назаров, Ю. Н. Жук, Е. В. Позняк, Ю. В. Панасенко, В. В. Курнавин. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов XI Российской национальной конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию (с международным участием). - Москва, 2015. - С. 131-132</p> <p>2</p> <p>Позняк, Е. В. Об оценке влияния сейсмических ротаций на динамику строительных конструкций / Е. В. Позняк. - Текст : непосредственный // Справочник. Инженерный журнал с приложением. - 2017. - № 9 (246). - С. 14-23</p> <p>3</p> <p>Павленко, О. В. Моделирование акселерограмм землетрясения 13.11.1993 г. (MW = 7.0, H = 54 км) на сейсмостанциях «Петропавловск», «Институт вулканологии» и «Никольская» (г. Петропавловск-Камчатский) / О. В. Павленко. - Текст : непосредственный // Вестник КРАУНЦ. Науки о земле. - Петропавловск-Камчатский, 2015. - Т. 28, № 4. - С. 231-242</p> <p>4</p> <p>Анализ собственных изгибно-крутильных колебаний многоэтажных зданий / Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. В. Крыцовкина, А. А. Генералова. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал /</p>

	<p>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 3. - С. 10-16 5</p> <p>Хазов, П. А. Резонансный анализ каркасного здания при сейсмических воздействиях различных частотных диапазонов / П. А. Хазов, А. А. Генералова, А. Е. Воробьева. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 4. - С. 56-64 6</p> <p>Воронина, Е. В. Особенности сейсмостатических напряжений и деформаций перед сильными землетрясениями / Е. В. Воронина. - Текст : непосредственный // Процессы в геосредах. - Москва, 2016. - № 5. - С. 5-11 7</p> <p>СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах : свод правил : издание официальное: утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2018 г. № 309/пр и введен в действие с 25 ноября 2018 : дата введения 2018-11-25 : актуализированная редакция СНиП II-7-81*. - Москва, 2018. - 170 с. - Текст : непосредственный 8</p> <p>Сравнение динамических расчетных моделей при определении частот и форм собственных колебаний большепролетной стальной фермы покрытия здания велодрома / П. А. Хазов, Н. И. Молодушная, Б. Б. Лампси, Ю. Д. Щелокова, А. М. Анущенко. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 16-25</p>
Дата поступления	15.02.2020
Финансирование	ENG The work was supported by the Russian Foundation for Basic Research (grant № 18-08-00715).
Рубрики	
Файлы	1.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	15-23
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛИХАЧЕВА Светлана Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lihsvetlana@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65

	<p>канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG</p> <p>LIKHACHYOVA Svetlana Yurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering lihsvetlana@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>КОЖАНОВ Дмитрий Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» pbk996@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG</p> <p>KOZHANOV Dmitry Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering pbk996@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>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</p> <p>ENG</p> <p>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</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>АНУЩЕНКО Александр Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» aleksander.anusch@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент</p> <p>ENG</p> <p>ANUSCHENKO Aleksandr Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering aleksander.anusch@yandex.ru</p>

	65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Автор 5	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОНИЩУК Елена Андреевна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» e.onischuk@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 магистрант кафедры строительной и теоретической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ONISCHUK Elena Andreevna Moscow State (National Research) University of Civil Engineering e.onischuk@yandex.ru 26, Yaroslavskoe ave., Moscow, 129337, Russia undergraduate student of the chair of structural and theoretical mechanics</p>
Автор 6	<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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of building structures</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>УСТОЙЧИВОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНО-СЖАТЫХ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ УПРУГИХ СТЕРЖНЕЙ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>STABILITY OF CENTRALLY COMPRESSED STRAIGHT-LINED ELASTIC RODS OF VARIABLE CROSS-SECTION</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Для стержней переменного сечения в условиях центрального сжатия получена аналитическая формула для определения критической силы с помощью подхода Л. Эйлера; выполнено моделирование изменения напряженно-деформированного состояния стержня переменного сечения при его нагружении до момента потери устойчивости в программном комплексе ANSYS; проведены экспериментальные исследования, результаты которых сопоставлены с результатами численного моделирования.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>An analytical formula to determine the critical force with the help of the L. Euler approach is obtained for centrally compressed rods of variable cross-section; changes in the stress-strain state of a rod of variable cross-section being loaded until the moment of loss of its stability in the ANSYS software package are simulated, the results of experimental studies are compared with the results of numerical modeling.</p>

Коды	УДК 624.046
Ключевые слова	<p>стержень переменного сечения ♦ центральное сжатие ♦ устойчивость ♦ ANSYS ♦ конечно-элементное моделирование ♦ эксперимент ♦ rod of variable cross-section ♦ central compression ♦ stability ♦ ANSYS ♦ finite element modeling ♦ experiment</p>
Ссылки	<p>1 Катюшин, В. В. Здания с каркасами из стальных рам переменного сечения (расчет, проектирование, строительство): монография / В. В. Катюшин. - Москва: Стройиздат, 2005. - 656 с. - ISBN 5-274-02030-5. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Аскинази, В. Ю. Пространственная устойчивость элементов стальных рамных конструкций переменной жесткости : специальность 05.23.01 : автореферат на соискание ученой степени кандидата технических наук / Аскинази Владимир Юрьевич. - Санкт-Петербург, 2017. - 26 с.- Текст : непосредственный</p> <p>3 Никора, Н. И. Продольный изгиб стержней переменной жесткости с учетом деформаций ползучести и температурных воздействий : специальность 05.23.17 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Никора Надежда Игоревна. - Ростов-на-Дону, 2016. - 120 с.- Текст : непосредственный</p> <p>4 Богданович, А. У. Устойчивость стержня переменного эллиптического сечения при продольном сжатии / А. У. Богданович, А. А. Абдюшев. - Текст : непосредственный // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - Казань, 2006. - № 2(6) - С. 38-41</p> <p>5 Богданович, А. У. Продольное сжатие тонкостенного стержня переменного сечения при различных вариантах закрепления торцов / А. У. Богданович, И. Л. Кузнецов. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство. - Москва, 2005. - № 10. - С. 19-25</p> <p>6 Беляева, С. Ю. Исследование несущей способности элементов стальной рамы переменного сечения при ошибках сборки и монтажа / С. Ю. Беляева, Д. Н. Кузнецов, И. А. Ковылина. - Текст : непосредственный // Современное строительство и архитектура. - 2016. - № 1 (01). - С. 22-26</p> <p>7 Блюмин, С. Л. Решение задачи устойчивости сжато-изгибаемых жестко опертых стержней переменной жесткости / С. Л. Блюмин, В. В. Зверев, И. В. Сотникова, А. С. Сысоев. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2015. - № 5. - С. 18-27</p> <p>8 Галкин, А. В. Задача устойчивости сжато-изгибаемых стержней со ступенчатым изменением жесткости / А. А. Галкин, А. С. Сысоев, И. В. Сотникова. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2015. - № 2. - С. 38-44</p>

	9 Лампси, Б. Б. Устойчивость центрально сжатого стержня переменного сечения / Б. Б. Лампси, П. А. Хазов, Н. А. Кириллова. - Текст : непосредственный // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - 2018. - № 21. - С. 139-142
Дата поступления	20.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	2.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	23-33
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, Pjinskaya 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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of architecture
Заглавие	RUS УСИЛЕНИЕ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО РЕЗЕРВУАРА БУРОИНЪЕКЦИОННЫМИ



	<p>СВАЯМИ</p> <p>ENG</p> <p>REINFORCEMENT OF A SOIL BASE OF A CAST-IN-SITU REINFORCED CONCRETE TANK BY SCREW INJECTION PILES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Одним из объектов водопроводной станции (ВПС) «Слудинская», построенной в 1953 году, по проекту, разработанному институтом «Гипрокоммунводоканал», является корпус водоочистки, состоящий из 4 секций, отделенных друг от друга осадочными деформационными швами, в двух из которых расположен цех озонирования (рис. 1 и рис. 1-3 цв. вклейки).</p> <p>ENG</p> <p>The article presents the results of the analysis of ways to ensure normal operating conditions of the building of the ozonation shop of a water supply station.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>69.059:628.12</p>
Ключевые слова	<p>железобетонный резервуар ♦ грунтовое основание ♦ усиление ♦ буройнъекционные сваи ♦ reinforced concrete tank ♦ soil base ♦ reinforcement ♦ injection piles</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 № 786 : актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85 : дата введения 20 мая 2011. - Москва, 2011. - 85 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2</p> <p>СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 : дата введ. 17.06.2017 № 970/пр : актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* : дата введения 1 июля 2017. - Москва, 2016. - 225 с. - Текст : непосредственный</p> <p>3</p> <p>Основания и фундаменты резервуаров / Ю. К. Иванов [и др.] ; под редакцией П. А. Коновалова. - 4-е. изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1989. - 223 с. - ISBN 5-274-00556-X. - Текст : непосредственный</p> <p>4</p> <p>Швец, В. Б. Усиление и реконструкция фундаментов / В. Б. Швец, В. И. Феклин, Л. К. Гинзбург. - Москва : Стройиздат, 1985. - 203 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	3.pdf
Url	

Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	34-43
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 Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre
Автор 2	RUS РАСКАТКИН Юрий Николаевич 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 технологии строительства ENG RASKATKIN Yury Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of building technology
Заглавие	RUS ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КООРДИНАТНОГО СПОСОБА КОНТРОЛЯ ПОДКРАНОВОГО ПУТИ ПОЛЯРНОГО КРАНА ENG THEORETICAL FUNDAMENTALS AND RESULTS OF MODELING THE COORDINATE METHOD FOR CONTROLLING THE CRANE PATH OF A POLAR CRANE
Аннотация	RUS Рассматривается методика контроля геометрических параметров замкнутого 10-звеньевого монорельсового пути полярного крана. Методика основана на определении координат осевых точек рельса с одной или нескольких станций электронного тахеометра с перевычислением координат из одной системы в другую. Выполнено знаковое моделирование, по результатам которого продемонстрирована

	<p>методика вычисления диаметров кранового пути и фактических координат его центра. Показан переход от фактических координат осевых точек к нулевым координатам центра, по которым производится определение радиусов кранового пути. Описан способ вычисления с контролем отклонений осевых точек рельса от их проектного положения и приведены формулы оценки точности. Предложена геометрическая интерпретация, дающая наглядное представление о деформациях подкранового пути. Рассмотрены два варианта рихтовки, основанные на приведении рельса к номинальному или оптимальному значению диаметра.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article considers a method of controlling geometric parameters of a closed 10-link monorail track of a polar crane. The method is based on determining the coordinates of the axial points of the rail from one or more stations of the electronic total station with the conversion of coordinates from one system to another. A landmark simulation was performed, which demonstrated a method for calculating the diameter of the crane path and the actual coordinates of its center. The transition from the actual coordinates of the center points to the zero coordinates of the center, which are used to determine the radii of the crane path, is shown. The method of calculation with control of deviations of axial points of a rail from their design position is described and formulas of an estimation of accuracy are given. A geometric interpretation is proposed that provides a visual representation of the deformations of the crane path. Two variants of straightening are considered, based on bringing the rail to the nominal or optimal diameter value.</p>
Коды	УДК 528.48
Ключевые слова	<p>диаметр ◆ координаты ◆ ошибка ◆ подкрановый путь ◆ радиус ◆ центр ◆ diameter ◆ coordinates ◆ error ◆ crane path ◆ radius ◆ center</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Литвин, Г. М. Геодезические работы при определении геометрии круговых подкрановых путей / Г. М. Литвин. - Текст : непосредственный // Инженерная геодезия : Республиканский межведомственный научный сборник. - Киев, 1988. - Вып. 31. - С. 43-45</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Уставич, Г. А. Методы контроля подъемного оборудования на АЭС / Г. А. Уставич, С. В. Демин. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1988. - № 3. - С. 28-32</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Бурак, К. Е. Расчет оптимальных данных для рихтовки пути полярного крана реакторного отделения АЭС / К. Е. Бурак. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1992. - № 7. - С. 23-26</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Бурак, К. Е. О контроле за состоянием подкранового пути полярного крана реакторного отделения АЭС / К. Е. Бурак. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1993. - № 5. - С. 20-22</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Съемка подкрановых путей полярного крана АЭС / Г. А. Уставич, А. В. Кошелев, С. И. Шестаков, П. П. Мурзинцев, А. М. Русков. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1994. - № 10. - С. 13-15</p>

	<p style="text-align: center;">6</p> <p>Бурак, К. Е. Геодезические работы для расчета рихтовки пути полярных кранов АЭС / К. Е. Бурак, П. Ф. Шпаковский, В. П. Малов. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1996. - № 12. - С. 22-25</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Дувидович, Д. И. Опыт косвенного измерения диаметра кранового пути полярного крана АЭС / Д. И. Дувидович, Ю. И. Кирочкин, А. С. Липатов. - Текст : непосредственный // Ремонт, восстановление, модернизация. - 2005. - № 5. - С. 22-26</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Кетков, Ю. Л. MatLab 7. Программирование, численные методы / Ю. Л. Кетков, А. Ю. Кетков, М. М. Шульц. - Санкт-Петербург : БХВ - Петербург, 2005. - 752 с. - ISBN 5-94157-437-2. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Шеховцов, Г. А. О координатном способе определения положения центра и радиуса звеньев рельсового пути полярного крана / Г. А. Шеховцов, Ю. Н. Раскаткин. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 1. - С. 82-92</p>
Дата поступления	20.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	4.pdf
Url	
Раздел	<p>RUS</p> <p>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</p>
Страницы	44-49
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СУВОРОВ Денис Владимирович  ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»  unirs@nngasu.ru  Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430-03-82;  эл. почта: unirs@nngasu.ru  канд. техн. наук, ст. преп. кафедры теплогазоснабжения</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SUVOROV Denis Vladimirovich  Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering  unirs@nngasu.ru  65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia  candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of heat and gas supply</p>

Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПРОПАН-БУТАНОВУЮ СМЕСЬ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМ РЕЖИМЕ ЕЕ ГОРЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EFFECT OF AN EXTERNAL ELECTRIC FIELD ON PROPANE-BUTANE MIXTURE UNDER TURBULENT COMBUSTION OF THE MIXTURE</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Представлены экспериментальные исследования по изменению продуктов сгорания пропан-бутановой смеси при сжигании топлива в условиях внешнего электрического поля высокой напряженности, образованного кольцевым электродом, расположенным по ходу движения газовой смеси.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents experimental studies on the change in the combustion products of propane-butane mixture during fuel combustion under the conditions of an external high voltage electric field formed by an annular electrode located along the gas-air mixture flow.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>697:621.182.232</p>
Ключевые слова	<p>пламя ♦ электрическое поле ♦ теплоэнергетика ♦ горение ♦ котельные ♦ энергоэффективность ♦ экология ♦ продукты сгорания ♦ flame ♦ electric field ♦ heat-and-power engineering ♦ combustion ♦ boilers ♦ energy efficiency ♦ ecology ♦ combustion products</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Степанов, Е. М. Ионизация в пламени и электрическое поле / Е. М. Степанов, Б. Г. Дьячков. - Москва : Металлургия, 1968. - 312 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Лаутон, Дж. Электрические аспекты горения / Дж. Лаутон и Ф. Вайнберг ; перевод с английского Н. М. Вентцель [и др.]. - Москва : Энергия, 1976. - 294 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Громцев, С. А. Вепольная технология интенсификации горения твердого топлива / С. А. Громцев, А. С. Громцев. - Текст : непосредственный // Инновационные процессы и технологии в современном мире : материалы Международной научно-практической конференции (Уфа, 29-30 ноября 2013 года). - Уфа, 2013. - С. 155-165</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Афанасьев, В. В. Активное управление устойчивостью горения электрическим разрядом / В. В. Афанасьев. - Текст : непосредственный // Физика горения и взрыва. - 1999. - Вып. 3. - С. 43-51</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Кочева, М. А. Экспериментальное исследование снижения вредных выбросов CO и NOx при наложении электрического поля отрицательной напряженности на факел пламени / Д. В. Суворов, М. А. Кочева. - Текст : непосредственный // Фундаментальные исследования. - 2017. - № 10 (часть 2). - С. 233-238</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Зельдович, Я. Б. Теория горения и детонации газов / Я. Б.</p>

	<p>Зельдович ; редактор Н. Н. Семенов ; Академия наук СССР, Институт химической физики. - Москва : Ленинград : Издательство Академия наук СССР, 1944.- 72 с. : черт</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Зельдович, Я. Б. Окисление азота при горении / Я. Б. Зельдович, П. Я. Садовников, Д. А. Франк-Каменецкий. - Москва : Ленинград : Издательство Академия наук СССР, 1947. - 145 с</p>
Дата поступления	17.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	5.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	50-56
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФЕДОСОВ Сергей Викторович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» fedosov-academic53@mail.ru Россия, 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11 академик РААСН, д-р техн. наук, проф. кафедры технологии вяжущих веществ и бетонов</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FEDOSOV Sergey Viktorovich Moscow State University of Civil Engineering fedosov-academic53@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 125993, Russia academician of RAACS, doctor of technical sciences, professor of the chair of binders and concretes</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГОЛОВАНОВ Владимир Ильич ФГБУ Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий vniipo@mail.ru Россия, 143903, г. Балашиха, мкрн. ВНИИПО, д. 12 д-р техн. наук, гл. науч. сотр.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GOLOVANOV Vladimir Pich All-Russian Research Institute for Fire Protection of the Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of</p>

	<p>Natural Disasters vniipo@mail.ru 12, microdistrict VNIPO, Balashikha, Moscow region, 143903, Russia doctor of technical sciences, senior researcher</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЛАЗАРЕВ Александр Алнександрович ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России» kgn@edufire37.ru Россия, 153040, г. Иваново, пр. Строителей, д. 33 канд. пед. наук, доц. кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>LAZAREV Aleksandr Aleksandrovich Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of the Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters kgn@edufire37.ru 33, Stroiteley Ave., Ivanovo, 153040, Russia candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of state supervision and examination of fires</p>
Автор 4	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТОРОПОВА Мария Владиевна ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» mators@mail.ru Россия, 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 21 канд. техн. наук, доц. кафедры техносферной безопасности</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>TOROPOVA Mariya Vladievna Ivanovo State Polytechnic University mators@mail.ru 21, Sheremetevskiy Ave., Ivanovo, 153000, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of a technosphere safety</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОНИТОРИНГА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PROBLEMS OF IMPROVEMENT OF MONITORING AT CONSTRUCTION OF LOW RESIDENTIAL BUILDINGS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Проведен анализ нормативных документов по вопросу применения строительных изделий для мониторинга малоэтажных жилых зданий. Показано, что с увеличением количества объектов, на которых осуществляется мониторинг пожарной безопасности, возрастает вероятность ложного срабатывания пожарной сигнализации. Даны практические рекомендации по снижению количества ложных срабатываний пожарной сигнализации. Приведены пути интеграции различных элементов автоматики в строительных изделиях для</p>

	<p>мониторинга малоэтажных жилых зданий.  ENG  The article analyzes normative documents concerning application of construction products for monitoring fire safety in low-rise buildings. It is shown that with increase in amount of objects on which monitoring of fire safety is carried out, the probability of false operation of the fire alarm system increases. Practical recommendations about decrease in number of false operations of the fire alarm system are made. Ways of integration of various elements of automatic equipment in construction products for monitoring of complex safety in low buildings are given.</p>
Коды	<p>УДК  691-478</p>
Ключевые слова	<p>пожарный извещатель ◆ ложное срабатывание ◆ видеонаблюдение ◆ строительные изделия ◆ пожарная безопасность ◆ fire announcer ◆ false operation ◆ video surveillance ◆ construction products ◆ fire safety</p>
Ссылки	<p>1  СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 года № 175 : дата введения 2009-05-01. - URL: <a href="https://base.garant.ru/195658">https://base.garant.ru/195658</a> (дата обращения: 3 марта, 2020). - Текст : электронный</p> <p>2  СП 54.13330.2016. Здания жилые многоквартирные : свод правил : издание официальное : утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 883/пр : дата введения 2017-06-04 : актуализированная редакция СНиП 31-01-2003. - URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/456054198">http://docs.cntd.ru/document/456054198</a> (дата обращения: 3 марта, 2020). - Текст : электронный</p> <p>3  МЧС России : [сайт]. - Москва, 2020. - URL : <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a> (дата обращения: 3 марта, 2020). - Текст : электронный</p> <p>4  Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон Российской Федерации от 22 августа 2008 года № 123-ФЗ : [принят Государственной Думой 04 июля 2008 года] : [одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года] : [редакция от 27 декабря 2018 года]. - URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/902111644/">http://docs.cntd.ru/document/902111644/</a> (дата обращения: 3 марта, 2020). - Текст : электронный</p> <p>5  Шепитько, Г. Е. Проблемы охранной безопасности объектов / Г. Е. Шепитько ; под ред. В. А. Минаева. - Москва : Русское слово, 1995. - 352 с. - Текст : непосредственный</p> <p>6  Письменный, Д. Т. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам / Дмитрий Письменный. - 4-е изд., испр. - Москва : АЙРИС-пресс, 2008. - 287 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-3340-3. - Текст : непосредственный</p>



	<p style="text-align: center;">7</p> <p>Лазарев, А. А. Совершенствование системы мониторинга пожарной безопасности на объектах защиты Ивановской области / А. А. Лазарев, А. В. Смирнов. - Текст : непосредственный // III межвузовский научно-практический семинар / Ивановская академия Государственной противопожарной службы МЧС России. - Иваново, 2013 год. - С. 30-31</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Российская Федерация. Правительство. Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий) : постановление Правительства Российской Федерации от 25 марта 2015 года № 272 : [редакция от 19 января 2018 года]. - URL: <a href="https://base.garant.ru/70937940/">https://base.garant.ru/70937940/</a> (дата обращения: 3 марта, 2020). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Лукоянов, С. В., Белов С. В. Основные требования к системам физической защиты на этапе их проектирования / С. В. Лукоянов, С. В. Белов. - Текст : непосредственный // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия «Управление, вычислительная техника и информатика». - 2010. - № 2. - С. 163-171</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>ГОСТ Р 51558-2014. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний : национальный стандарт Российской Федерации : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2014 г. № 1371-ст : дата введения 2016- 01-01. - URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200113776">http://docs.cntd.ru/document/1200113776</a> (дата обращения: 03.03.2020). - Текст : электронный</p>
Дата поступления	14.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	6.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	56-65
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОРНЕЕВА Елена Викторовна ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет» korneev_va@list.ru Россия, 654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 42 канд. техн. наук, доц. кафедры инженерных конструкций, строительных

	<p>технологий и материалов</p> <p>ENG</p> <p>KORNEEVA Elena Viktorovna Siberian State Industrial University korneev_va@list.ru 42, Kirov St., Novokuznetsk, 654007, Russia candidate of technical sciences, associate professor, the chair of engineering structures, building technologies and materials</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ТАМПОНАЖ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРИЧНОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ</p> <p>ENG</p> <p>CEMENTATION WITH THE USE OF SECONDARY MINERAL RAW MATERIALS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Создание тампонажных составов с использованием механоактивированного техногенного сырья на сегодняшний день актуально в составе масштабной задачи <b>строительно-технологической</b> утилизации техногенных образований. Статья посвящена исследованию механизма <b>структурно-реологических</b> превращений бесцементной системы твердения тампонажной смеси на основе сталеплавильного активированного сырья. Для оценки структурных и вещественных изменений твердеющей системы были проведены комплексные <b>физико-химические</b> исследования: ИК-спектроскопия, термогравиметрический и рентгенофазовый анализ. Методом электронной микроскопии исследована структура камня.</p> <p>ENG</p> <p>Creation of cement compositions using mechanically activated technogenic raw materials is relevant today as part of a <b>large-scale</b> task of utilization of technogenic formations in construction and technological processes. The article is devoted to the study of the mechanism of structural and rheological transformations of a cementless hardening system based on activated raw material of steelmaking. To assess structural and material changes in the hardening system, comprehensive physical and chemical studies were carried out: IR- spectroscopy, thermogravimetric and <b>x-ray</b> phase analysis. Electron microscopy investigated the structure of the stone.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>622.257.122+691.5:658.567.1</p>
Ключевые слова	<p>тампонажный материал ♦ шлаки сталеплавильного производства ♦ структура ♦ матрица ♦ заполнитель ♦ grouting material ♦ steelmaking slags ♦ structure ♦ matrix ♦ aggregate</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Ибрагимов, М. Н. Некоторые проблемы закрепления грунтов растворами из микроцементов / М. Н. Ибрагимов, В. В. Семкин, А. В. Шапошников. - Текст : непосредственный // Academia. Архитектура и строительство. - 2016. - № 4. - С. 114-119</p> <p>2</p> <p>Современные технологии цементационного закрепления грунтов / И. Я. Харченко, В. А. Алексеев, К. А. Исрафилов, А. С-Э. Батербиев. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2016. - Том 11, № 5. - С. 552-558</p>

3

Игошева, Л. А. Обзор основных методов укрепления грунтов основания / Л. А. Игошева, А. С. Гришина. - Текст : непосредственный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. - 2016. - Т. 7, № 2. - С. 5-21

4

Тонкодисперсное композиционное вяжущее для закрепления грунтов инъекционным способом / А. Н. Гришин, А. И. Панченко, И. Я. Харченко, М. И. Баженов. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2017. - Т. 12, № 11. - С. 1289-1298

5

Применение шлакощелочных вяжущих в технологии струйной цементации для усиления грунтов / А. И. Харченко, В. А. Алексеев, И. Я. Харченко, А. А. Алексеев. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2019. - Т. 14, № 6. - С. 680-689

6

Орешкин, В. Д. Экологические проблемы комплексного освоения недр при масштабной утилизации техногенных минеральных ресурсов и отходов в производстве строительных материалов / В. Д. Орешкин. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 2017. - № 8. - С. 55-63

7

Лыгина, Т. З. Техногенные отходы нерудного сырья в производстве строительных материалов / Т. З. Лыгина, В. П. Лузин, А. В. Корнилов. - Текст : электронный // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета : электронный журнал. - 2017. - № 4 (42). - С. 303-313. - URL: [https://izvestija.kgasu.ru/ru/nomera-zhernala/arkhiv-zhurnal?nod=sod4\\_2017&idizv=47](https://izvestija.kgasu.ru/ru/nomera-zhernala/arkhiv-zhurnal?nod=sod4_2017&idizv=47). - Дата публикации : декабрь 2017 года

8

Корнеева, Е. В. Использование электросталеплавильного шлака в производстве строительных материалов / Е. В. Корнеева, В. А. Корнеев. - Текст : непосредственный // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия «Строительство и архитектура». - 2016. - Вып. 45 (64). - С. 45-53

9

Корнеева, Е. В. Использование электросталеплавильного шлака в производстве бесклнкерного вяжущего материалов / Е. В. Корнеева, Г. И. Бердов. - Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Строительство и архитектура» : электронный журнал. - 2018. - Том 18, № 3. - С. 35-39. - URL: <https://vestnik.susu.ru/building/article/view/9021/7271>. - Дата публикации : декабрь 2018 года

10

Корнеева, Е. В. Формирование бесцементных систем твердения на основе оксидосодержащих техногенных продуктов материалов / Е. В. Корнеева, Г. И. Бердов. - Текст : непосредственный // Глобальный научный потенциал. - 2016. - № 9 (66). - С. 118-123

11

Патент 2642736 Российская Федерация, МПК E21B 33/138. Тампоначный раствор : № 2017106681 : заявл. 28.02.17 : опубл. 25.01.18. / Корнеева Е.

	В. ; заявитель Сибирский государственный индустриальный университет. - 7 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	15.02.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	7.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	66-79
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
Заглавие	RUS ПРИМЕРЫ МОНОФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, СОПУТСТВУЮЩИХ СУЩЕСТВОВАНИЮ ВОДОХРАНИЛИЩ ENG EXAMPLES OF MONOFRACTAL ANALYSIS OF PHYSICAL PROCESSES RELATED TO THE EXISTENCE OF RESERVOIRS
Аннотация	RUS Рассмотрены результаты наблюдений, представляемые рядами количественных данных. Ряды наблюдаемых данных охарактеризованы как самоаффинные множества. Изложены основные положения метода Х. Е. Херста для фрактального анализа рядов данных. С использованием этого метода выполнен монофрактальный анализ наблюдаемых в конкретных ситуациях нескольких физических процессов, сопутствующих существованию водохранилищ. Сообщены результаты проведенного анализа в обобщенном виде, зафиксировавшие фрактальность рассмотренных процессов в соответствии с законом Херста и тенденции их развития.

	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p>H. E. Hurst method for fractal analysis of data series are presented. A monofractal analysis of some physical processes observed in specific situations and associated with the existence of reservoirs is performed with the use of this method. The results of the analysis are reported in a generalized form, which fixed fractality of the considered processes with the compliance of the Hurst method and trends of their development.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>628.55:627.81</p>
Ключевые слова	<p>водохранилища ♦ волны ♦ лед ♦ берега ♦ наносы ♦ мерзлота в основании ♦ фрактальный анализ ♦ reservoirs ♦ waves ♦ ice ♦ shores ♦ sediments ♦ permafrost in the base ♦ fractal analysis</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>У геометрии природы фрактальное лицо (памяти Бенуа Мандельброта) / Г. С. Розенберг, Е. В. Чупрунов, Д. Б. Гелашвили, Д. И. Иудин. - Текст : непосредственный // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2011. - № 1. - С. 411-417</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Mandelbrot, B. B. Fractals: form, chance and dimension / B. B. Mandelbrot. - San- Francisco : Freeman, 1977. - 365 p</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Федер, Е. Фракталы / Е. Федер. - Москва : Мир, 1991. - 254 с. - ISBN 5-03-001712- Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Мандельброт, Б. Фрактальная геометрия природы / Б. Мандельброт. - Москва : Институт компьютерных исследований, 2002. - 656 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Шредер, М. Фракталы, хаос, степенные законы / М. Шредер. - Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2001. - 528 с. - ISBN: 5-93972-041-2. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Иудин, Д. И. Фракталы: от простого к сложному / Д. И. Иудин, Е. В. Копосов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 182 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Фракталы и мультифракталы в биоэкологии / Д. Б. Гелашвили, Д. И. Иудин, Г. С. Розенберг, В. Н. Якимов, Л. А. Солнцев ; Нижегородский государственный университет им. Лобачевского. - Нижний Новгород : ННГУ, 2013. - 370 с. - ISBN: 978-5-91326-246-2. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Балханов, В. К. Основы фрактальной геометрии и фрактального исчисления / В. К. Балханов / Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова. - Улан-Уде : БГУ, 2013. - 224 с. - ISBN 978-5-9793-0549-3. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Кучмент, Л. С. Фракталы в гидрологии / Л. С. Кучмент. - Текст :</p>

непосредственный // Юбилейный сборник ИВП. - Москва, 1999. - С. 55-64  
10

Sivakumar, B. Chaos in hydrology: bridging determinism and stochasticity / B. Sivakumar. - Sidney, BC, Canada : Springer, 2016. - 394 p  
11

Singh, V. P. Hydrologic modeling: progress and future directions / V. P. Singh // Geoscience Letters. - 2018. - № 5:15  
12

Балханов, В. К. Фрактальная размерность структуры русловой сети дельты Селенги / В. К. Балханов, Ю. Б. Башкуев. - Текст : непосредственный // Водные ресурсы. - 2004. - Т. 31, № 2. - С. 165-169  
13

Мельник, М. А. Фрактальный анализ извилистости рек (на примере Томской области) / М. А. Мельник. - Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. - 2010. - № 335. - С. 168-176  
14

Алексеевский, Н. И. Фрактальные свойства речных систем и их использование в гидрологических расчетах / Н. И. Алексеевский, А. Г. Косицкий, А. В. Христофоров. - Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. - 2013. - № 371. - С. 167-170  
15

Сидорчук, А. Ю. Фрактальная геометрия речных сетей / А. Ю. Сидорчук. - Текст : непосредственный // Геоморфология. - 2014. - № 1. - С. 3-14  
16

Hunt, A. G. Brief communication: Possible explanation of the values of Hack's drainage basin, river length scaling exponent / A. G. Hunt // Nonlin. Processes Geophysic. - 2016. - Vol. 23. - P. 91-93  
17

River networks system changes and its impact on storage and flood control capacity under rapid urbanization / L. Yang, V. Xu, L. Han, S. Song, X. Deng, Y. Wang // Hydrological Processes. - 2016. - Vol. 1. 30. - Issue 13  
18

Лепихин, А. П. К анализу структуры гидрографических сетей / А. П. Лепихин. - Текст : непосредственный // Географический вестник = Geographicalbulletin. - 2017. - № 3 (47). - С. 53-60  
19

Меншуткин, В. В. Фрактальный анализ конфигурации озер Карелии / В. В. Меншуткин. - Текст : непосредственный // Труды Карельского научного центра РАН. - 2015. - № 9. - С. 109-113  
20

Williams, Z. C. Self - affinity and surface-area-dependent fluctuations of lake-level time series / Z. C. Williams, J. D. Pelletier // Water Resources Research. - 2015. - Vol. 51. - Issue 9  
21

Калуш, Ю. А. Показатель Херста и его скрытые свойства / Ю. А. Калуш, В. М. Логинов. - Текст : непосредственный // Сибирский журнал индустриальной математики. - 2002. - Т. 5, № 4. - С. 29-37  
22

Бутаков, В. Оценка уровня стохастичности временных рядов произвольного происхождения при помощи показателя Херста / В.

Бутаков, А. Грановский. - Текст : непосредственный // Computer Modeling and New Technologies. - 2005. - Vol. 9, № 2. - С. 27-32

23

Лепихин, А. П. К применению показателя (коэффициента) Херста в гидрологии / А. П. Лепихин, Д. И. Перепелица. - Текст : непосредственный // Географический вестник = Geographical bulletin. - 2016. - № 4 (39). - С. 36-44

24

Соболь, И. С. Об измерении длины береговой линии водохранилищ / И. С. Соболь, С. В. Соболь, А. С. Крупинов. - Текст : непосредственный // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. - 2014. - № 6. - С. 30-43

25

Соболь, С. В. Фрактальные размерности береговых линий долинных водохранилищ / С. В. Соболь, Н. Р. Зайнуллина. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2017. - № 2. - С. 252-256

26

Об оценке фрактальных параметров водохранилищ Верхней Волги / А. Н. Баринов, Д. Б. Гелашвили, В. М. Красильников, С. В. Соболь. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 1. - С. 89-98

27

Соболь, С. В. Фрактальные показатели действующих водохранилищ криолитозоны / С. В. Соболь, Р. В. Чжан. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3. - С. 82-93

28

Hurst, H. Long term storage capacity of reservoirs / H. Hurst // Transactions of the American society of Civil engineers. - 1951. - Vol. 116. - P. 700-799

29

Hurst, H. E. Long-term storage: An experimental study / H. E. Hurst, R. P. Black, Y. M. Simaika. - London : Contable, 1965. - 145 p

30

Harold Edwin Hurst: the Nile and Equpt, past and future / J. Suteliff, S. Hurst, A. G. Awadallah, E. Brown, H. Hamed // Hudrological sciences. - 2016. - Vol. 61, № 9. - P. 1557-1570

31

Fractal analyses for «short» time series: A re-assessment of classical methods / Deligniers, S. Ramdani, L. Lemoine, K. Torre, M. Fortes // Math. Psychlogy. - 2006. - Vol. 50. - P. 525-544

32

Марьин, В. А. Ветровое волнение в речных озеровидных бьефах / В. А. Марьин. - Москва : Водный транспорт, 1939. - 84 с. - Текст : непосредственный

33

Микова, К. Д. Исследование закономерностей нарастания толщины



	<p>ледяного покрова на Воткинском водохранилище / К. Д. Микова, В. Г. Калинин. - Текст : непосредственный // Гидрология и гидроэкология Западного Урала : сборник научных трудов. - Пермь : Пермский государственный университет, 2006. - С. 50-54 34</p> <p>Назаров, Н. Н. Современная переработка берегов равнинных водохранилищ / Н. Н. Назаров. - Текст : непосредственный // Двадцатое межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов : доклады и сообщения. - Ульяновск, 2005. - С. 76-87 35</p> <p>Громов, Ю. А. Адаптивный метод экстраполяции данных наблюдений и прогнозирования характеристик абразии берегов эксплуатируемых водохранилищ / Ю. А. Громов, И. С. Соболев, С. В. Соболев. - Текст : непосредственный // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. - 2013. - № 1. - С. 78-90 36</p> <p>Румянцев, И. С. Изменение объема равнинных водохранилищ на эксплуатационной фазе жизненного цикла / И. С. Румянцев, И. С. Соболев, С. В. Соболев. - Текст : непосредственный // Гидротехническое строительство. - 2014. - № 3. - С. 2-9 37</p> <p>Гармонов, И. В. Прогноз влияния равнинных водохранилищ на подпор, ресурсы и запасы подземных вод / И. В. Гармонов, Н. Б. Колотов, И. Н. Крашин. - Москва : Недра, 1984. - 157 с. - Текст : непосредственный 38</p> <p>Patterns of temporal scaling of groundwater level fluctuation / X Xu, R. Ghasemizadeh, I. Y. Padilla, D. Kaeli, A. Alsavakke // Journal of hydrology. - 2016. - Vol. 536. - P. 485-495 39</p> <p>Соболев, С. В. Водоохранилища в области вечной мерзлоты : монография / С. В. Соболев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 432 с. - ISBN 978-5-87941-483-7. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	8.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	79-85
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS



	<p>МАРКОВ Игорь Сергеевич  ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»  gs@nngasu.ru  Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65  аспирант кафедры гидротехнических и транспортных сооружений  ENG</p> <p>MARKOV Igor Sergeevich  Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering  gs@nngasu.ru  65, Pjinskaya 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>ФЕВРАЛЕВ Аркадий Валентинович  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  gs@nngasu.ru  65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia  candidate of technical sciences, professor of the chair of hydraulic and transport structures</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ВОДОХРАНИЛИЩА НА УРОВЕНЬ НИЖНЕГО БЬЕФА ГИДРОУЗЛА В КРИОЛИТОЗОНЕ  ENG</p> <p>EFFECT OF RESERVOIR WATER TEMPERATURE ON THE HYDROSYSTEM'S DOWNSTREAM LEVEL IN THE PERMAFROST</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приведены уравнения температурного режима воды в водохранилище, описан процесс формирования уровенного режима в нижнем бьефе, даны результаты расчетов температуры воды водохранилищ ГЭС на реках Эбэлэх и Ваче, а также размеры полыньи и подпора уровня нижнего бьефа в зимний период.  ENG</p> <p>The article presents equations of the water temperature conditions in the reservoir, describes the process of forming a level regime in the downstream water, and gives the results of calculations of the water temperature of the reservoirs of the hydroelectric dams on the Rivers Ebelekh and Vacha, as well as the size of an ice-hole and the downstream level head in winter.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>627.81</p>
Ключевые слова	<p>температура воды ♦ водохранилище ♦ нижний бьеф ♦ криолитозона ♦ water</p>

	temperature ♦ reservoir ♦ downstream ♦ permafrost
Ссылки	1 Рекомендации по расчету длины полыньи в нижних бьефах ГЭС. - Ленинград : ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, 1986. - 39 с. - Текст : непосредственный
	2 Цыбин, А. М. Расчет конфигурации стационарной полыньи в нижнем бьефе ГЭС / А. М. Цыбин. - Текст : непосредственный // Инженерное мерзлотоведение в гидротехническом строительстве. - Ленинград, 1984. - С. 163-169.- (Материалы конференций и совещаний по гидротехнике)
	3 Февралев, А. В. Математическая модель температурного режима гидротехнических сооружений в криолитозоне при глобальном изменении климата / А. В. Февралев, И. С. Марков. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 3. - С. 188-192
	4 Донченко, Р. В. Ледовый режим рек СССР / Р. В. Донченко. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1987. - 247 с. - Текст : непосредственный
	5 Железняков, Г. В. Пропускная способность русел каналов и рек / Г. В. Железняков. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1981. - 311 с. - Текст : непосредственный
	6 Чижов, А. Н. Формирование ледяного покрова и пространственного распределения его толщины / А. Н. Чижов. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1990. - 125 с. - ISBN 5-28600607-8. - Текст : непосредственный
	7 Асарин, А. Е. Водноэнергетические расчеты / А. Е. Асарин, К. Н. Бестужева. - Москва : Энергоатомиздат, 1986. - 224 с. - Текст : непосредственный
	8 Рекомендации по термическому расчету водохранилищ. - Ленинград : ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, 1979. - 75 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	26.02.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	9.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	86-92
Тип статьи	

	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФЕВРАЛЕВ Аркадий Валентинович 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</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FEVRALYOV Arkady Valentinovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of hydraulic and transport structures</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ КАСКАДА ПРУДОВ В Г. ЛЫСКОВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>THE JUSTIFICATION OF THE CASCADE OF PONDS IN LYSKOVO OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Описана территория размещения прудов, дано определение НПУ, приведены параметры прудов, представлены водохозяйственные расчеты, обоснован режим использования водных ресурсов.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article describes the area of ponds' location, gives definition of NPS, provides the parameters of the ponds, presents water calculations, justifies the mode of use of water resources.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>621.22+556.55(470.341)</p>
Ключевые слова	<p>каскад ◆ пруды ◆ параметры прудов ◆ рекреация ◆ водохозяйственные расчеты ◆ cascade ◆ ponds ◆ pond parameters ◆ recreation ◆ water calculations</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Соболь, С. В. Рекреационное использование малых водохранилищ: монография / С. В. Соболь, А. В. Февралев, О. А. Грачева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ. - 2010. - 248 с. : ил. - ISBN 978-5-87941-736-4. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Февралев, А. В. Методика водохозяйственных расчетов малых водохранилищ, предназначенных для рекреации / А. В. Февралев, О. А. Грачева. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 4. - С. 172-180</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Воскресенский, К. П. Гидрологические расчеты при проектировании</p>

	<p>сооружений на малых реках, ручьях и временных водотоках / К. П. Воскресенский. - Ленинград : ГИМИЗ, 1956. - 468 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Основные гидрологические характеристики рек бассейна Верхней Волги : научно-прикладной справочник / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное гос. бюджетное учреждение «Государственный гидрологический институт» ; под ред. В. Ю. Георгиевского. - Ливны : ГГИ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный</p>
Дата поступления	20.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	10.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	93-98
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КАРАКОВА Татьяна Владимировна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры n_Anastasiya163@list.ru Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой дизайна</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KARAKOVA Tatiana Vladimirovna Samara State Technical University. Academy of construction and architecture n_Anastasiya163@list.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of design</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ДАНИЛОВА Анастасия Вадимовна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры n_Anastasiya163@list.ru Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 аспирант кафедры дизайна</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>DANILOVA Anastasiya Vadimovna Samara State Technical University. Academy of construction and architecture</p>

	n_Anastasiya163@list.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia postgraduate student of the chair of design
Заглавие	RUS ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПЕРФОРАЦИЯ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ ENG ARTISTIC PERFORATION IN ARCHITECTURE AND DESIGN
Аннотация	RUS Рассмотрено расширенное понятие перфорации с точки зрения ее функций в современной архитектуре: художественно-декоративных, функционально-технологических, перцептивных, функции интерфейса, взаимодействия с светом и нового формообразования. Анализируются объекты архитектуры и дизайна, при проектировании которых используется прием перфорирования. Авторами вводится новая формулировка определения «художественная перфорация в архитектуре». ENG The article considers the expanded concept of perforation in terms of its functions in modern architecture: artistic and decorative, functional and technological, perceptual, interface functions, interaction with light and new shaping. The objects of architecture and design are analyzed, during the designing of which a method of perforation is used. The authors introduce a new formulation of the definition of "artistic perforation in architecture".
Коды	УДК 72.012
Ключевые слова	художественная перфорация ◆ формообразование ◆ эмерджентность ◆ artistic perforation ◆ form making ◆ emergence
Ссылки	1 Каракова, Т. В. Перформанс перфорации в дизайне среды и в архитектуре / Т. В. Каракова. - Текст : непосредственный // Вестник СААСУ. Градостроительство и архитектура. - Самара, 2012. - Вып. 2. - С. 41 2 Сомов, Г. Ю. Проблемы теории архитектурной формы / Г. Ю. Сомов. - URL: <a href="http://gsomov.com/papers/Problems-in-the-theory-of-architectural-form.pdf">http://gsomov.com/papers/Problems-in-the-theory-of-architectural-form.pdf</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 3 Альбеков, Н. Н. Эмерджентность как объект современной науки / Н. Н. Альбеков. - URL: <a href="https://science-education.ru/ru/article/view?id=21089">https://science-education.ru/ru/article/view?id=21089</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 4 ГОСТ 23499-2009. Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия : национальный стандарт Российской Федерации : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 ноября 2010 г. № 362-ст : дата введения 2011-04- URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200082248">http://docs.cntd.ru/document/1200082248</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 5 Толковый словарь русского языка. В 4 томах / под редакцией Д. Н. Ушакова. - Москва : Советская энциклопедия, 1935-1940. - URL:

	<p>web.ru/feb/ushakov/ush-abc/16/us323713.htm?cmd=0&amp;istext=1 (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный</p> <p>6</p> <p>Серебренникова, Т. А. Принцип формообразования в архитектуре в эпоху информационного взрыва / Т. А. Серебренникова. - Текст : непосредственный // Региональные архитектурно-художественные школы. - Новосибирск, 2011. - Вып. 1. - С. 208-212</p> <p>7</p> <p>Дженкс, Ч. Новая парадигма в архитектуре / Ч. Дженкс. - URL: <a href="http://www.a3d.ru/architecture/stat/155">http://www.a3d.ru/architecture/stat/155</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный</p> <p>8</p> <p>Мереняшева, М. А. Категория «художественный» и «композиционное моделирование» и проблемы дизайн-образования / М. А. Мереняшева. - Текст : непосредственный // Теория и практика средового дизайна. - Пенза, 2011. - С. 89-92</p> <p>9</p> <p>Иовлев, В. И. Архитектурный хронотоп и знаковость / В. И. Иовлев. - Текст : непосредственный // Семиотика пространства : сборник научных трудов Международной Ассоциации Семиотики пространства / под ред. А. А. Барабанова. - Екатеринбург, 1999. - С. 69-92</p> <p>10</p> <p>Дуцев, М. В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре : специальность 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени доктора архитектуры / Дуцев Михаил Викторович ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2014. - 588 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	11.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	99-103
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

	<p>д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой истории архитек- туры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>НИЖЕГОРОДСКИЙ ПАССАЖ БРАТЬЕВ БЛИНОВЫХ: ИСТОРИЯ РЕСТАВРАЦИИ</p> <p>ENG</p> <p>THE NIZHNY NOVGOROD PASSAGE OF THE BLINOV'S BROTHERS: HISTORY OF RESTORATION</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Анализируется архитектурно-пространственное построение пассажа, возведенного в 1878 г. и включенного в планировку доходного дома нижегородских купцов Блиновых. Рассматривается процесс реставрации постройки в 2000-2008 гг. и ее приспособление под административно-офисные помещения.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes the architectural and spatial construction of the passage, built in 1878 and included in the layout of the apartment house of the Blinovs, Nizhny Novgorod merchants. The process of restoration of the building in 2000-2008 and its adaptation for administrative and office premises is considered.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>72.03:71 (470.341-25)</p>
Ключевые слова	<p>пассаж ♦ реставрация ♦ эклектика ♦ Нижний Новгород ♦ passage ♦ restoration ♦ eclecticism ♦ Nizhny Novgorod</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Шумилкин, С. М. Пассажи Европы и России второй половины XIX в. / С. М. Шумилкин. - Текст : непосредственный // Архитектурное наследство. - 2001. - № 44. - С. 196-209</p> <p>2</p> <p>Шумилкин, С. М. Нижегородская ярмарка / С. М. Шумилкин. - Нижний Новгород : Кварц, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-903581-96-2. - Текст : непосредственный</p> <p>3</p> <p>Орельская, О. В. Улица Рождественская - энциклопедия архитектурных стилей / О. В. Орельская, С. В. Петряев. - Нижний Новгород : Бегемот, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-990-5663-6-1. - Текст : непосредственный</p> <p>4</p> <p>Шумилкин, С. М. Развитие торговых пространств ул. Рождественской в Нижнем Новгороде XIX - начала XX вв. / С. М. Шумилкин. - Текст : непосредственный // Архитектура мира. - Москва, 1996. - Вып. 5. - С. 171-177</p> <p>5</p> <p>Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование</p>



	<p>Нижнего Новгорода XIII - начала XX вв. / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 213 с. - ISBN 978-5-87941-706-7. - Текст : непосредственный</p> <p>6</p> <p>Нижний Новгород. Иллюстрированный каталог объектов культурного наследия федерального значения. В 2 книгах. Книга 1. - Нижний Новгород : Кварц, 2017. - 376 с. - ISBN 978-5-906698-68-1. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	07.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	12.pdf
Url	
Раздел	<p>RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	104-108
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ЛИСИЦЫНА Александра Владиславовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» av_lisitsyna@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>LISITSYNA Aleksandra Vladislavovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering av_lisitsyna@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ЗАХАРОВА Ирина Сергеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» av_lisitsyna@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>ZAKHAROVA Irina Sergeevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering av_lisitsyna@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of architectural design</p>



Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p style="text-align: center;">ГОРОДСКОЙ КВАРТАЛ КАК СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПАВЛОВО)</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p style="text-align: center;">URBAN QUARTER AS A STRUCTURAL ELEMENT OF THE HISTORICAL AND ARCHITECTURAL ENVIRONMENT (BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF PAVLOVO)</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>На примере квартала в границах улиц Красноармейской, Ломоносова, Шмидта, расположенного в историческом центре города Павлово Нижегородской области, анализируется процесс формирования фрагмента историко-архитектурной среды, выявляются ее отличительные особенности. Оценивается потенциал реновации территории с учетом ее преобразования в XX - начале XXI вв. и современного состояния.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article analyzes the process of forming a fragment of the historical and architectural environment by the example of aurban quarter in the historical center of the city of Pavlovo, Nizhny Novgorod region. The distinctive features of the territory are identified. The potential of renovation is evaluated taking into account reformation in the XX - early XXI centuries and its current state.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>72.03:711.5(470.341)</p>
Ключевые слова	<p>городской квартал ◆ планировка и застройка ◆ историко-архитектурная среда ◆ город Павлово Нижегородской области ◆ urban quarter ◆ urban planning and development ◆ historical and architectural environment ◆ the city of Pavlovo ◆ Nizhny Novgorod region</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Маслов, А. В. Новая архитектура в исторической среде / А. В. Маслов. - Москва : Стройиздат, 1990. - 191 с. - ISBN 5-274-00248-X. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>РГАДА. План дачи Генерального межевания села Павлова, 1788. - Российский государственный архив древних актов. Фонд 1354. Описание 265. Дело П-62«К». - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>ЦАНО. План Нижегородской губернии Горбатовского уезда погоревшей части села Павлова, 1872 (копия 1899). - Центральный архив Нижегородской области. Фонд 42. Описание 1. Дело 57. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>ЦАНО. План села Павлова Горбатовского уезда, 1905. - Центральный архив Нижегородской области. Фонд 829. Описание 676а Горбатовский уезд. Дело 1652. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Павловский район : иллюстрированный каталог объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Павловского района Нижегородской области / ответственный редактор А. В. Лисицына. - Нижний Новгород : Кварц, 2015. - 560 с. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - (ISBN: 978-5-906698-34-6 / 9785906698346). - Текст : непосредственный</p>

	6 Гельфонд, А. Л. Историко-культурный потенциал древних городов Нижегородской области / А. Л. Гельфонд, А. В. Лисицына. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. - № 4. - С. 123-128
Дата поступления	26.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	13.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	109-117
Тип статьи	RAR
Автор 1	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 ENG KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering hoodin-alex@yandex.ru 65, Ijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ИДЕОЛОГЕМА ПРОСВЕЩЕНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ МОДЕРНИЗМА И ПОСТМОДЕРНИЗМА ENG IDEOLOGY OF ENLIGHTENMENT IN THE ARCHITECTURE OF MODERNISM AND POSTMODERNISM
Аннотация	RUS Выполнен анализ феномена наследования модернизма от Просвещения, и предпринята попытка интерпретации архитектурных теорий начала XX века через современные им философские концепции, позволяющие проникнуть в суть смены стиля модернизма в архитектуре XX века на постмодернизм. Проведены аналогии между модернизмом и Просвещением как культурами, ориентированными на чистый рационализм. ENG

	This article analyzes the phenomenon of modernism inheritance from the Enlightenment, and attempts to interpret the architectural theories of the early twentieth century through contemporary philosophical concepts that allow to understand the essence of changing the style of modernism in twentieth century architecture to postmodernism. Analogies are drawn between modernism and the Enlightenment as cultures oriented towards pure rationalism.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	модернизм ♦ постмодернизм ♦ стиль ♦ просвещение ♦ философия архитектуры ♦ теория стиля ♦ modernism ♦ postmodernism ♦ style ♦ enlightenment ♦ philosophy of architecture ♦ theory of style
Ссылки	<p>1 Ле Корбюзье. Архитектура XX века / Ле Корбюзье ; [перевод с французского К. Т. Топуридзе]. - Москва : Прогресс, 1977. - 309 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Foucault, M. Qu'est-ce que les Lumières? / Michel Foucault // Dits et écrits. 1954-1988. - Paris : Gallimard, 1994. - Vol. IV. - P. 562-578</p> <p>3 Лиотар, Ж.-Ф. Состояние постмодерна / Жан-Франсуа Лиотар ; [перевод с французского Н. А. Шматко]. - Москва : Институт экспериментальной социологии, 1998. - 161 с. - ISBN 5-89329-107-7. - Текст : непосредственный</p> <p>4 Mondrian, P. Natural Reality and Abstract Reality / Piet Mondrian. - URL: <a href="http://homepages.neiu.edu/~wbsieger/Art319/319Read/319Mondrian.pdf">http://homepages.neiu.edu/~wbsieger/Art319/319Read/319Mondrian.pdf</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный</p> <p>5 Хоркхаймер, М. Диалектика просвещения. Философские фрагменты / Макс Хоркхаймер, Теодор Адорно. - Москва : Медиум, 1997. - 187 с. - ISBN 5-85691-051-6. - Текст : непосредственный</p> <p>6 Зельдмайр, Г. Утрата середины = Verlust der Mitte / Ганс Зельдмайр ; [перевод с немецкого С. С. Ванеяна]. - Москва : Прогресс-Традиция, 2008. - 638 с. - ISBN 5-89826-206-7. - Текст : непосредственный</p> <p>7 Хоркхаймер, М. Затмение разума. К критике инструментального разума / Макс Хоркхаймер. - Москва : Канон+, 2011. - 226 с. - ISBN 978-5-88373-263-7. - Текст : непосредственный</p> <p>8 Хофман, В. Основы современного искусства / Вернер Хофман ; [перевод с немецкого А. Белобратова]. - Санкт-Петербург : Академический проект, 2004. - 557 с. - ISBN 5-7331-0021-4. - Текст : непосредственный</p> <p>9 Peter, J. The oral history of modern architecture: interviews with the greatest architects of the twentieth century / John Peter. - New York : publ. H. N. Abrams, 1994. - 326 p</p> <p>10 Амбас, Э. Интервью Э. Амбаса в Барселоне для В. Белоголовского / С.</p>

	Амбас. - Барселона, 2016. - URL: <a href="https://archi.ru/world/71500/emilio-ambas-ne-lyublyu-prividumyvati-teorii-predpochitayu-sochinyat-skazki">https://archi.ru/world/71500/emilio-ambas-ne-lyublyu-prividumyvati-teorii-predpochitayu-sochinyat-skazki</a> (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный
Дата поступления	26.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	14.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	117-122
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЗОБОВА Марина Геннадьевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры zobova_sdc@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. архитектуры, доц. кафедры реконструкции и реставрации архитектурного наследия ENG ZOBOVA Marina Gennadevna Samara State Technical University, Academy of construction and architecture zobova_sdc@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of reconstruction and restoration of architectural heritage
Заглавие	RUS ТВОРЧЕСКИЙ МЕТОД ГРАЖДАНСКОГО ИНЖЕНЕРА, ЕПАРХИАЛЬНОГО АРХИТЕКТОРА Т. С. ХИЛИНСКОГО ENG THE CREATIVE METHOD OF CIVIL ENGINEER AND DIOCESAN ARCHITECT T. S. KHILINSKY
Аннотация	RUS Предпринята попытка выявления и анализа творческого метода гражданского инженера, епархиального архитектора Самарской губернии Тадеуша Севериновича Хилинского, чей активный период работы пришелся на 1882-1905 годы. В работе приведены основные факторы, оказавшие влияние на становление творческого метода Т. С. Хилинского, а именно: творческий потенциал мастера, развитие инженерно-технической мысли рубежа XIX-XX вв. и историко-архитектурные особенности данного периода. Приведены основные персонифицированные приемы и подходы к проектированию;

	<p>рассмотрены планировочные, функциональные и композиционные принципы проектирования; обозначены основные конструктивные особенности построек и стилистические предпочтения мастера.</p> <p>ENG</p> <p>This article attempts to identify and analyze the creative method of a civil engineer, diocesan architect of the Samara province Tadeusz Severinovich Khilinsky, whose active period of work fell on 1882-1905. The paper identifies the main factors that influenced the formation of the creative method of T. S. Khilinsky, namely, the creative potential of the master, the development of engineering and technical thought at the turn of the XIX-XX centuries and historical and architectural features of this period. The paper gives the main personified technique of and approaches to designing. The article discusses the planning, functional and compositional design principles used by the author. The main design features of the buildings and the stylistic preferences of the master are indicated.</p>
Коды	УДК 72.007:72.035(470.43)
Ключевые слова	Т. С. Хилинский ◆ творческий метод ◆ епархиальный архитектор ◆ гражданский инженер ◆ архитектура Самарской губернии рубежа XIX-XX вв ◆ Т. S. Khilinsky ◆ creative method ◆ diocesan architect ◆ civil engineer ◆ architecture of the Samara province at the turn of the XIX-XX centuries
Ссылки	<p>1 Карамзин, Ю. И. Творческий метод архитектора : монография / Ю. И. Карамзин; Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. - Воронеж, 2005 - 496 с. - ISBN 5-9273-0758-2. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Архитектурно-историческая среда : учебное пособие / составитель Б. Е. Сотников. - Ульяновск : УлГТУ, 2010. - 208 с. - ISBN 978-5-9795-0816. - Текст : непосредственный</p> <p>3 Зобова, М. Г. Исследование биографии и периодизация творческой деятельности самарского губернского епархиального архитектора, гражданского инженера Т. С. Хилинского / М. Г. Зобова, Е. П. Ковтун // Научные вести. - Белгород, 2019. - № 10 (15). - С. 86-93. - Текст : непосредственный</p> <p>4 Православные святые Самарского края / О. В. Зубова, Н. В. Мельникова, О. И. Радченко [и др.]. - Самара, 2001. - 270 с. - ISBN 5-85234-166-5. - Текст : непосредственный</p> <p>5 Зобова, М. Г. Исследование творческого наследия самарского губернского епархиального архитектора, гражданского инженера Т. С. Хилинского / М. Г. Зобова, Е. П. Ковтун // Научные вести. - Белгород, 2019. - № 10 (15). - С. 93-102</p>
Дата поступления	26.02.2020
Финансирование	

Рубрики	
Файлы	15.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	123-129
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФИЛИППОВ Василий Дмитриевич ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры filippov.vd@samgtu.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 ведущий инженер дирекции ENG FILIPPOV Vasily Dmitrievich Samara State Technical University, Academy of construction and architecture filippov.vd@samgtu.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia leading engineer of the directorate
Заглавие	RUS ОТТО ХЕСЛЕР - ПИОНЕР «НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» ENG OTTO HAESLER - A PIONEER "OF NEUES BAUEN"
Аннотация	RUS Описана эволюция архитектурных произведений и творческих концепций архитектора Отто Хеслера, которые привели его к «Новому строительству» (раннему модернизму), пионером которого он стал. Это явление появилось в Германии в середине 1920-х гг., и о нем мы судим по работам других всемирно известных немецких архитекторов, которые тогда пошли вместе с Хеслером, а также по черно-белым фотографиям из учебников. Раскрыты истоки цвета в архитектуре первого поселения Нового строительства «Итальянский сад» и возможное влияние на его формы творчества художника Карла Фолькера. Дано подробное описание поселения и его цветового решения с планировками квартир, с его достоинствами и недостатками. ENG The article describes the evolution of architectural works and creative concepts of architect Otto Haesler, which led him to the "Neues bauen" (early modernism), a pioneer of which he had become. This phenomenon appeared in Germany in the mid-1920s, and we judge it by the work of other world-famous German architects who then went along with Haesler, as well as black and white photographs from textbooks. The sources of color in the architecture of the first settlement of the New Construction "Italian Garden" and the possible impact on its forms of creativity of the artist Karl Völker are revealed. A

	detailed description of the settlement and its color scheme, with the layouts of apartments, with its advantages and disadvantages is given.
Коды	УДК [72.007:72.036]+728+711.4
Ключевые слова	Отто Хеслер ◆ Новое строительство ◆ модернизм ◆ Итальянский сад ◆ Карл Фолькер ◆ цвет в архитектуре ◆ Otto Haesle ◆ modernism ◆ Italian Garden ◆ Karl Völker ◆ Neues bauen ◆ color in architecture
Ссылки	<p>1 Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность : в двух томах. Том 1 / А. В. Иконников. - Москва: Прогресс-Традиция, 2001. - 656 с. - ISBN 5-89826-096-X. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Фремpton, К. Современная архитектура: Критический взгляд на историю развития / К. Фремpton ; перевод Е. А. Дубченко ; под редакцией В. Л. Хайта. - Москва : Стройиздат, 1990. - 535 с. - ISBN 5-274-00223-4. - Текст : непосредственный</p> <p>3 Филиппов, В. Д. Эволюция строчной застройки: Даммершток, Карлсруэ, 1928-1929 гг. / В. Д. Филиппов. - Текст : непосредственный // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. - 2015. - № 4 (21). - С. 59-66. - doi: 10.17673/Vestnik.2015.04.8</p> <p>4 Neues Bauen in Celle. Eine Stadt feiert das Bauhaus-Jubiläum. - URL: <a href="https://bauhaus.celle-tourismus.de/">https://bauhaus.celle-tourismus.de/</a> (date of request: 03.03.2020). - Text : direct</p> <p>5 Otto Haesler Initiative. - URL: <a href="http://otto-haesler-initiative.de/">http://otto-haesler-initiative.de/</a> (date of request: 03.04.2020). - Text : electronic</p> <p>6 Die Altstädter Schule. - URL: <a href="http://altstaedter-schule.de/">http://altstaedter-schule.de/</a>.<a href="http://otto-haesler-initiative.de/">http://otto-haesler-initiative.de/</a> (date of request: 05.03.2020). - Text : electronic</p> <p>7 Senftleben, Petra. Haesler baute auch an Celles Carstensstraße und in. Cellesche Zeitung Höfer / Petra Senftleben. - URL: <a href="https://www.cellesche-zeitung.de/Celler-Land/Aus-dem-Landkreis/Haesler-baute-auch-an-Celles-Carstensstrasse-und-in-Hoefer">https://www.cellesche-zeitung.de/Celler-Land/Aus-dem-Landkreis/Haesler-baute-auch-an-Celles-Carstensstrasse-und-in-Hoefer</a>.<a href="http://otto-haesler-initiative.de/">http://otto-haesler-initiative.de/</a> (date of request: 03.03.2020). - Text : electronic</p> <p>8 Gutkind, Erwin. Neues Bauen. Grundlagen zur praktischen Siedlungstätigkeit / Gutkind Erwin. - Berlin : Verlag der Bauwelt, 1919. - Text : direct</p> <p>9 Karl-Völker-Initiative. - URL: <a href="http://www.karl-voelker-initiative.de">http://www.karl-voelker-initiative.de</a> (date of request: 03.03.2020). - Text : electronic</p> <p>10 Meinel, Sabine. Leben und Werk : dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Philosophie / Sabine Meinel ; Karl Völker ; Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. - Halle, 2008. - Text : direct</p> <p>11 Taut, Bruno. Aufruf zum farbigen Bauen / Bruno Taut // Bauwelt. - 1919. - Heft 38. - S. 11. - Text : direct</p>



	<p>12 Siedlung Italienischer Garten. Wikipedia. - URL: <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Siedlung_Italienischer_Garten">https://de.wikipedia.org/wiki/Siedlung_Italienischer_Garten</a> (date of request: 03.02.2020) . - Text : electronic</p> <p>13 Beteiligung von Künstler*innen und Architekt*innen an Ausstellungen der Novembergruppe 1919-1932. Berlinische Galerie. Landesmuseum für Moderne Kunst, Fotografie und Architektur. - Berlin, 2019. - Text : direct</p> <p>14 Zur Frage der heimischen Bauweise // Die Form. - 1927. - Heft 2. - S. 62. - Text : direct</p> <p>15 Fries, Heinrich. Junge Baukunst in Deutschland: ein Querschnitt durch die Entwicklung neuer Baugestaltung in der Gegenwart / Heinrich Fries. - Berlin : Stollberg, 1926. - 127 s. - Text : direct</p>
Дата поступления	15.02.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	16.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	129-137
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АЛЬ-ШАЙБАНИ Алаа Абдали ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» al81aa4250@Gmail.com Россия, 308012, г. Белгород, ул. Академическая, д. 23 А аспирант кафедры архитектуры и градостроительства</p> <p>ENG AL-SHAYBANI Alaa Abdali Shukhov Belgorod State Technological University al81aa4250@gmail.com 23 A, Akademicheskaya St., Belgorod, 308012, Russia postgraduate student of the chair of architecture and urban planning</p>
Автор 2	<p>RUS ШИЛО Александр Всеволодович ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» al81aa4250@Gmail.com Россия, 308012, г. Белгород, ул. Академическая, д. 23 А д-р искусствоведения, проф. кафедры дизайна архитектурной среды</p>



	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHILO Aleksandr Vsevolodovich Shukhov Belgorod State Technological University al81aa4250@gmail.com 23 A, Akademicheskaya St., Belgorod, 308012, Russia doctor of art history, professor of the chair of architectural environment design</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЖИЛОЙ СРЕДЫ В ИРАКЕ (НА ПРИМЕРЕ Г. НАДЖАФ)</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PROBLEMS OF FORMATION OF RESIDENTIAL ARCHITECTURE IN IRAQ (BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF NAJAF)</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Выполнен анализ наиболее важных проблем формирования жилой среды в Ираке, приведен обзор литературы и архитектурных особенностей жилой среды. В городе Наджаф исследованы приемлемые условия жизни населения по пяти факторам архитектурной среды, от которых они зависят: социальным, экологическим, функциональным, нормативным и экономическим. Исследование показало, что наиболее важной в Ираке является проблема неформального жилья, которое является причиной снижения качества жизни.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article analyzes the most important problems of formation of residential premises in Iraq. The literature and architectural features of the living environment are reviewed. In the city of Najaf, a field study of the acceptable living conditions of the population by five factors of the architectural environment, on which they depend, was conducted: social, ecological, functional, regulatory and economic. The study showed that the most important in Iraq is the problem of informal housing, which is the reason for the decline in the quality of life.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>711.58 (567)</p>
Ключевые слова	<p>проблемы жилищного сектора ♦ свободная застройка ♦ строительные стандарты ♦ структурная плотность ♦ архитектурные принципы ♦ housing problems ♦ free construction ♦ building standards ♦ structural density ♦ architectural principles</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Шахин, Ж. Б. Условия формирования малоэтажных жилых домов для высокоплотной городской застройки (на примере Ирака) : специальность 18.00.02 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Шахин Жанна Бахджат ; Московский архитектурный институт. - Москва, 1993. - 33 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>О. Al-Hafith Research article. A systematic assessment of architectural approaches for solving the housing problem in Iraq / О. Al-hafith [et al.] // Front. Archit. Res. - 2018. - № 24. - P. 3-12</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Амер Ахмед Саид Абдалла. Принципы формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере</p>

Египта) : специальность 05.23.20 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Амер Ахмед Саид Абдалла ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - 25 с. - Текст : непосредственный

4

Chalabi, F.M. Effect of structural density change in the housing unit environment / F. M. Chalabi. - Baghdad, Kadhimiyy : University of Baghdad, Institute of Urban and Regional Planning, 2011. - P. 9-143

5

Жданова, И. В. Архитектурные методы оценки и совершенствования потребительских свойств жилой среды : специальность 05.23.20 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Жданова Ирина Викторовна ; Казанский государственный архитектурно-строительный университет. - Казань, 2013. - 29 с. - Текст : непосредственный

6

Dhabia, F. Enabling the community of having affordable housing / F. Dhabia, J. Mutlak, K. Al-Kinany // Plan. Dev. J. - 2014. - Vol. 29. - P. 1-6

7

Rahel, Amin M., Salah S. Evaluation of the Sustainable Aspects In Housing Sector To Overcome Housing Stress In Northern Iraq / Rahel, Amin M., Salah S. // Contemp. Urban Aff. - 2019. - Vol. 3, № 1. - P. 67-81

8

القرند من الاول العقد في العراقي السكني الدار تحولات به الدين علاء . كريم اريج السدخان العشر // الهندسة مجلة / العشر 19, عدد 2, 2013. № 2 عدد 2. (Крем Алсадхан Арей. Преобразования иракского жилого дома в XXI веке / Крем Алсадхан Арей, Хала Аладдин // Инженерный журнал. - 2013. -Т. 19, № 2. - С. 4-16.)

9

Вавилова, Т. Я. Архитектура малоэтажных жилых зданий : исторические традиции / Т. Я. Вавилова, И. В. Жданова. - Самара : СГАСУ, 2015. - 190 с. - ISBN 978-5-9585-0617-0. - Текст : непосредственный

10

Ministry of Planning / Regional Planning Commission for Housing Policy in Iraq. Reality and Future Perspective. - Study № 104. - Baghdad, Iraq, 1986. - P. 1-2

11

Irani, M. Evolution of Residential Building in Iran based on Organization of space / M. Irani, P. Armstrong, A. Rastegar // Asian Cult. Hist. - 2017. - Vol. 9. - № 2. - P. 46

12

Tiwari, P. Housing Markets and Housing Policies in India / P. Tiwari, J.ed. Rao // ADBI Working Paper Series. - 2016. - № 565. - April, 1. - 33 p. - URL: <http://hdl.handle.net/10419/161441>

13

Bank, T. W. Confronting Poverty in Iraq / T. W. Bank // The World Bank. - USA, 2011

14

Murrani, S. Baghdad's thirdspace: Between liminality, anti-structures and

	<p>territorial mappings / S. Murrani // Cult. Dyn. - 2016. - Vol. 28, № 2. - P. 189-210</p> <p>15</p> <p>Al-Othman, B. A. Random housing in the city of Basra / B. A. Al-Othman, A. E. Al- Okili, O. I. Othman // Adaab Al-Basrah. - 2009. - № 50. - P. 214-244</p> <p>16</p> <p>Hayder Atiya Al-Garaawi. The Spatial Analysis of Random Residence phenomenon Reality in Al-Kufa City. - Kufa : University of Kufa, Department of Geography, 2014. - 170 p</p> <p>17</p> <p>النجف محافظة , العراق . والترقيم الحصر عمليات تحديث نتائج ل.ا.ا العراقية التخطيط وزارة 2009 22 p. (Министерство планирования Ирака. Центральная статистическая организация. Результаты обновления инвентаризации и нумерации, неопубликованные данные. - Ирак, Наджаф, 2009. - 22 с.)</p> <p>18</p> <p>Аль Сельви Аднан Абдо. Социокультурные факторы формообразования пространственных структур исторического поселения (на примере архитектуры города Саны) : специальность 05.23.20 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Аль Сельви Аднан Абдо ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2013. - 25 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	17.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	138-142
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ПРОХОЖЕВ Никита Олегович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nikiarch94@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>PROKHOZHEV Nikita Olegovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering</p>
Заглавие	RUS МЕТОДЫ АНАЛИЗА КАРКАСНЫХ СИСТЕМ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ

	<p>ТОНКОСТЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ  ENG  METHODS OF ANALYSIS OF FRAME SYSTEMS OF RESIDENTIAL BUILDINGS OF THIN-WALLED METAL STRUCTURES</p>
Аннотация	<p>RUS  Рассмотрены методы анализа каркасных систем жилых зданий из тонкостенных металлических конструкций. Определяется комплекс задач, необходимых для эффективного анализа тонкостенных конструктивных элементов и их систем при архитектурном проектировании жилых зданий из металла.</p> <p>ALT  отсутствует</p>
Коды	<p>УДК  [728.1:624.14]+72.023</p>
Ключевые слова	<p>жилые здания ◆ легкие металлические конструкции ◆ тонкостенные металлические профили</p>
Ссылки	<p>1  Mikula, K. E. Metal building systems / K. E. Mikula. - Florida, USA : University of Florida, 1988. - 220 p. - Text : direct</p> <p>2  Фисун, В. А. Здания из легких металлических конструкций (ЛМК) - современное состояние и перспективы развития / В. А. Фисун, А. А. Константинова. - Текст : непосредственный // Наука и техника транспорта. - 2011. - № 3. - С. 107-112</p> <p>3  Winter, G. Strength of thin steel compression flanges / G. Winter. - Text : direct // Transactions, ASCE. - 1947. - Vol. 112. - P. 527-576</p> <p>4  СП 260.1325800.2016. Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутого оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования : свод правил : утверждены Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства России от 03.12.2016 : введены в действие 04.06.2017. - Москва : Минрегион России, 2016. - 172 с. - Текст : непосредственный</p> <p>5  Рыбаков, В. А. Основы строительной механики легких стальных тонкостенных конструкций : учебное пособие / В. А. Рыбаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. - Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2011. - 207 с. - ISBN 978-5-7422-6126-1. - Текст : непосредственный</p> <p>6  Гарифуллин, М. Р. Устойчивость тонкостенного холодногнутого профиля при изгибе : краткий обзор публикаций / М. Р. Гарифуллин, Н. И. Ватин. - Текст : непосредственный // Строительство уникальных зданий и сооружений. - 2014. - № 6. - С. 32-57</p> <p>7  Власов, В. З. Тонкостенные упругие стержни / В. З. Власов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Физматгиз, 1959. - 574 с. - Текст : непосредственный</p>

	<p style="text-align: center;">8</p> <p>GBT and cFSM: Two modal approaches to the buckling analysis of unbranched thin-walled members / S. Adany, N. Silvestre, B. W. Schafer, D. Camotim. - Text : direct // Advanced Steel Construction. - 2009. - № 2. - P. 195-223</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Gonçalves, R. GBT formulation to analyze the first-order and buckling behavior of thin-walled members with arbitrary cross-sections / R. Gonçalves, P. B. Dinis, D. Camotim. - Text : direct // Thin-walled structures. - 2009. - № 5. - P. 583-600</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Schafer, W. B. Cold-formed steel structures around the world. - Text : direct // Steel Construction 4. - 2011. - № 3. - P. 1-9</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Полтавцев, С. И. Технологичность жилых зданий / С. И. Полтавцев, Ю. Б. Монфред, В. С. Волга. - Москва : Стройиздат, 1992. - 336 с. - ISBN 5-274-01172-1. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	23.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	18.pdf
Url	