

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	3
Сквозной номер	59
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-187
Дата издания	2021

Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	9-16
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАПШИН Андрей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» srec@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры строительных конструкций, ректор ENG LAPSHIN Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering srec@nngasu.ru 65, Ilijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of building structures, rector
Автор 2	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» srec@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Palel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering srec@nngasu.ru 65, Ilijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS КОЖАНОВ Дмитрий Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» srec@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KOZHANOV Dmitry Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering srec@nngasu.ru 65, Ilijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	<p>candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 4	<p>RUS ЛИХАЧЕВА Светлана Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» srec@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p>ENG LIKHACHYOVA Svetlana Yurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering srec@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Заглавие	<p>RUS ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ КОМПОЗИТНЫХ СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С СОВМЕСТНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕРЖНЕВЫХ И ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ</p> <p>ENG ASSESSMENT OF THE STRENGTH AND STABILITY OF COMPOSITE STEEL-REINFORCED CONCRETE ELEMENTS WITH JOINT USE OF ROD AND SOLID-STATE CALCULATION MODELS</p>
Аннотация	<p>RUS Приводится отечественный опыт исследований и применения сталежелезобетонных несущих конструкций. Проведен анализ прочности и устойчивости наиболее нагруженной колонны высотного здания. По результатам расчета выявлен наиболее нагруженный элемент - стальная труба-оболочка. Показано, что потеря устойчивости колонны как отдельного элемента невозможна при данной конфигурации сечения.</p> <p>ENG The article describes domestic experience of research and application of steel-reinforced concrete load-bearing structures. The analysis of the strength and stability of the most loaded column of a high-rise building is carried out. According to the results of the calculation, the most loaded element is identified - a steel shell pipe. It is shown that the loss of stability of the column as a separate element is impossible with this configuration of the section.</p>
Коды	<p>УДК 624.046</p>
Ключевые слова	<p>RUS стержневая модель ◆ твердотельная модель ◆ прочность ◆ устойчивость ◆ сталежелезобетон ◆ трубобетон ◆ нормальные напряжения ◆ композитный материал</p> <p>ENG rod model ◆ solid-state model ◆ strength ◆ stability ◆ steel-reinforced concrete ◆ pipe concrete ◆ normal stresses ◆ composite material</p>

	<p style="text-align: center;">1</p> <p>СП 266.1325800.2016. Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1030/пр : дата введения 1 июля 2017 г. : [редакция от 15 декабря 2020 г.] - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 07.05.2021). - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. Версия Проф (ННГАСУ). - Текст : электронный</p>
	<p style="text-align: center;">2</p> <p>Трубобетон и его применение. - URL: https://studfile.net/preview/8155745/. - Текст : электронный</p>
	<p style="text-align: center;">3</p> <p>СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 891/пр : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : дата введения 4 июня 2017 г. : [редакция от 30 декабря 2020 г.] - Москва : ЦПП, 2016. - 104 с. : ил. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 07.05.2021). - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. Версия Проф (ННГАСУ). - Текст : электронный</p>
	<p style="text-align: center;">4</p> <p>СП 16.13330.2017. Стальные конструкции : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 № 126/пр : актуализированная редакция СНиП II-23-81* : дата введения 28 августа 2017 : [редакция от 4 декабря 2019 г.]. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 07.05.2021). - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. Версия Проф (ННГАСУ). - Текст : электронный</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">5</p> <p>СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции Основные положения. СНиП 52-01-2003 : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 декабря 2018 № 832/пр : дата введения 20 июня 2019 г. : [редакция от 22 ноября 2019 г.]. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 07.05.2021). - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. Версия Проф (ННГАСУ). - Текст : электронный</p>
	<p style="text-align: center;">6</p> <p>Катюшин, В. В. Здания с каркасами из стальных рам переменного сечения (расчет, проектирование, строительство) : монография / В. В. Катюшин. - Москва : Стройиздат, 2005. - 656 с. - Текст : непосредственный</p>
	<p style="text-align: center;">7</p> <p>Аскинази, В. Ю. Пространственная устойчивость элементов стальных рамных конструкций переменной жесткости : специальность 05.23.01 : автореферат диссертации кандидата технических наук / В. Ю. Аскинази. - Санкт-Петербург, 2017. - 26 с. - Текст : непосредственный</p>

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 / Н. И. Никора ; научный руководитель Б. М. Языев ; Ростовский государственный строительный университет. - Ростов-на-Дону, 2016. - 120 с. - Текст : непосредственный.

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

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

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

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

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

Дата поступления	01.07.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	1.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	17-24
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАМПСИ Борис Борисович

	<p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lamps@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой теории сооружений и технической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ШИЛОВ Сергей Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lamps@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHILOV Sergey Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lamps@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 4	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФЕВРАЛЬСКИХ Андрей Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» lamps@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, науч. сотрудник, ст. преп. НИО-101</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FEVRALSKYKH Andrey Vladimirovich</p>

	<p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, scientist, senior teacher of NIO-101</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОГО ПОКРЫТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ</p> <p style="text-align: center;">ENG DETERMINATION OF AERODYNAMIC COEFFICIENTS OF A LARGE-SPAN COVERAGE BY AN EXPERIMENTAL METHOD</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Исследуется возможность определения аэродинамических коэффициентов криволинейной поверхности большепролетного покрытия. Приведены результаты исследования обтекания потоками воздуха большепролетного покрытия по данным, полученным в ходе проведения экспериментов с масштабными моделями в аэродинамической трубе. Описываются основные моменты, которые следует учитывать при исследовании покрытий, имеющих свободный проход воздуха под покрытие. Приводится порядок проведения эксперимента в аэродинамической трубе при наличии имитаторов трибун и при их отсутствии. Приводятся результаты физического эксперимента в виде изополей аэродинамических коэффициентов по поверхности сооружения.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article studies a possibility of determining aerodynamic coefficients of the curved surface of a large-span coverage. The results of the research of an airflow on a large-span coverage by carrying out experiments with large-scale models in a wind tunnel are given. The main points that are to be considered when examining the coverage having a free passage of air under it are described. The procedure of conducting such an experiment in a wind tunnel with and without grandstands. The results of the experiment are presented in a form of isofields of wind pressure over the surface of the structure.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.042.41</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>экспериментальный метод испытаний ◆ большепролетное покрытие ◆ аэродинамический коэффициент ◆ аэродинамическая труба</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>experimental test method ◆ long-span coverage ◆ aerodynamic coefficient ◆ wind tunnel</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Проектирование, строительство и эксплуатация высотных зданий с учетом аэродинамических аспектов / М. К. Михайлова, В. С. Далинчук, А. В. Бушманова, Л. В. Доброгорская. - Текст : непосредственный // Строительство уникальных зданий и сооружений / Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. - Санкт-Петербург, 2016. - № 10 (49). - С. 59-74</p>

2

Айрапетов, А. Б. Новые аспекты аэродинамики ветрового нагружения высотных зданий в мегаполисе, новые подходы и методические принципы исследований как источник концепции формирования новых нормативов проектирования и строительства / А. Б. Айрапетов. - Текст : непосредственный // Academia. Архитектура и строительство. - 2010. - № 3. - С. 582-584

3

Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэrodинамика : монография / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 294 с. - Текст : непосредственный

4

Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения / Э. Симиу, Р. Сканлан. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Текст : непосредственный

5

Экспериментальное исследование распределения ветровой нагрузки на поверхность большепролетного здания / П. А. Хазов, А. В. Февральских, Б. Б. Лампси, Ю. Д. Щелокова, А. М. Анущенко. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 9-16

6

Исследование обтекания воздушными потоками большепролетной поверхности численным и экспериментальным методами / А. М. Анущенко, В. И. Ерофеев, П. А. Хазов, А. А. Сатанов, А. В. Февральских. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2021. - № 1. - С. 9-18

7

Березин, М. А. Атлас аэродинамических характеристик строительных конструкций / М. А. Березин, В. В. Катюшин. - Новосибирск : Олден-полиграфия, 2003. - 138 с. - ISBN 5-94905-002-9. - Текст : непосредственный

8

Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэrodинамика : учебное пособие / О. И. Поддаева, А. С. Кубенин, П. С. Чурин / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. - Москва : НИУ МГСУ, 2015. - 88 с. - ISBN 978-5-7264-1194-1. - Текст : непосредственный

9

Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэrodинамика / О. И. Поддаева, И. В. Дуничкин. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2017. - № 6. - С. 602-609

10

Экспериментальное и численное исследование влияния покрытия на характеристики ветрового потока между соседними зданиями / Д. Гельбаш, Э. Буйрук, Б. Сахин, К. Карабулут, Д. Е. Алнак. - Текст : непосредственный // 8-я международная конференция передовых

	<p>технологий. - Элязыг, 2017. - С. 1648-1655</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Мохамед, А. Сравнение численного исследования влияния выступов здания на аэродинамику с результатами аэродинамических испытаний / А. Мохамед, К. Уайт, С. Уоткинс. - Текст : непосредственный // 15-й семинар Австралийского общества ветроэнергетики. - Сидней, 2012. - 4 с</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p>Мущанов, В. Ф. Исследование аэродинамических коэффициентов провисающих мембранных покрытий инженерных сооружений / В. Ф. Мущанов, А. В. Зубенко, А. А. Дроздов // Металлические конструкции / Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. - Макеевка, 2017. - Том 23. № 2. - С. 81-96</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 891/пр : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : дата введения 4 июня 2017 г. : [редакция от 30 декабря 2020 г.]. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 07.05.2021). - Режим доступа: КонсультантПлюс.</p> <p>Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p>Воздействие ветровых и снежных нагрузок на большепролетные покрытия / Н. А. Попов, И. В. Лебедева, Д. С. Богачев, М. М. Березин. - Текст : непосредственный / Промышленное и гражданское строительство. - 2016. - № 12. - С. 71-76</p>
Дата поступления	01.07.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	2.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	24-38
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">ENG</p>

	<p>KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Автор 2	<p>RUS ЦВЕТНОВА Лидия Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преподаватель кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p>ENG TSVETNOVA Lidia Yurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of foundations and engineering geology</p>
Заглавие	<p>RUS ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗГИБНО-КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ С НЕРАВНОМЕРНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЖЕСТКОСТЕЙ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ</p> <p>ENG DYNAMIC ANALYSIS OF FLEXION-TORSIONAL VIBRATIONS OF A FRAME BUILDING WITH UNEQUAL DISTRIBUTION OF RIGIDITY UNDER SEISMIC IMPACT</p>
Аннотация	<p>RUS Производится расчет и сравнительный анализ работы несущих конструкций каркасного здания в условиях сейсмической активности при разных условиях закрепления несущих конструкций в основании. Расчеты сейсмических нагрузок производятся спектральным и динамическим методами. В качестве расчетных моделей воздействия авторами приняты акселерограммы реального землетрясения, произошедшего в 1993 г. в районе Камчатского полуострова. Сравнение результатов показывает, что наличие упругого основания существенно влияет на итоговое распределение нагрузок.</p> <p>ENG The article provides calculation and comparative analysis of the work of the supporting structures of a frame building in the conditions of seismic activity under different conditions of fastening the supporting structures in the base. Calculations of seismic loads are performed using spectral and dynamic methods. Accelerograms of a real earthquake that occurred in 1993 in the region of the Kamchatka Peninsula were adopted by the authors as calculation models of the impact. Comparison of the results shows that the presence of an elastic foundation significantly affects the final distribution of loads.</p>
Коды	УДК 699.841:624.07
Ключевые сло	RUS

	<p>каркасное здание ◆ собственные колебания ◆ частота собственных колебаний ◆ сейсмическая нагрузка ◆ акселерограмма ◆ магнитуда ◆ землетрясение ◆ динамический коэффициент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>frame building ◆ natural vibrations ◆ natural vibration frequency ◆ seismic load ◆ accelerogram ◆ magnitude ◆ earthquake ◆ dynamic coefficient</p>
	<p style="text-align: center;">1</p> <p>СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. СНиП II- 7-81* : утверждены Министерством строительства России 18.02.14 : дата введения 01.06.14 : [редакция от 23.11.2015]. - URL : http://docs.cntd.ru/document/550565571. - Текст : электронный (дата обращения: 10.03.2021)</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Khazov P. A. Seismic resistance analysis of a high-rise building under design in Vladivostok / P. A. Khazov, M. A. Shishova, A. A. Satanov // The Privolzhsky Scientific Journal / NNSUACE. - N. Novgorod, 2020. - № 2. - P. 9-15</p> <p style="text-align: center;">3</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 style="text-align: center;">4</p> <p>Анализ собственных изгибо-крутильных колебаний многоэтажных зданий / Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. В. Крыщовкина, А. А. Генералова. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород. - 2018. - № 3 (47). - С. 10-16</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Хазов, П. А. 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> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Хазов, П. А. Резонансный анализ конструктивных схем каркасного здания с учетом податливости основания при ветровых и штормовых воздействиях / П. А. Хазов, Н. В. Санкина. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3 - С. 18-27</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Ерофеев, В. И. Влияние штормовой нагрузки на поврежденность</p>
Ссылки	

	<p>материала несущей конструкции каркасного здания / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. А. Сатанов, А. А Генералова. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 1. - С. 9-15</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Гусев, А. А. Об оценке сейсмической опасности для города Петропавловска-Камчатского на основе набора сценарных землетрясений / А. А. Гусев, Л. С. Шумилина, К. Н. Акатова. - Текст : непосредственный // Вестник отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук Российской академии наук : электронный научно-информационный журнал. - 2005. - № 1 (23). - С. 1-22</p> <p style="text-align: center;">9</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 style="text-align: center;">10</p> <p>Волновая динамика деформируемых систем, взаимодействующих с упругоинерционными и неоднородными основаниями : монография / В. И. Ерофеев, Д. А. Колесов, А. С. Плехов, П. А. Хазов Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева - Нижний Новгород, 2018. - 128 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Егупов, К. А. Метод построения крутильно-поступательных форм собственных колебаний многоэтажных зданий / К. А. Егупов. - Текст : непосредственный // Вестник Дагестанского государственного технического университета. - 2012. - № 27. - С. 69-76</p> <p style="text-align: center;">12</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. - Москва, 2015. - Вып. 28, № 14</p>
Дата поступления	28.04.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	3.pdf
Url	
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая статья	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	38-46
Тип статьи	

	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>САТАНОВ Андрей Андреевич ФГБУН «Институт проблем машиностроения Российской академии наук» andrewsatanov@gmail.com Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 аспирант, инженер 2-й категории</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SATANOV Andrey Andreevich Institute of Mechanical Engineering Problems of the Russian Academy of Sciences andrewsatanov@gmail.com 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia postgraduate student, engineer of the 2nd category</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВАСИН Антон Дмитриевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» saa@nn.uralproject.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. студент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VASIN Anton Dmitrievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering vasinanton1998@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ВЫСОТОННЕ ЗДАНИЕ УНИКАЛЬНОЙ ФОРМЫ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EXPERIMENTAL STUDY OF WIND PRESSURE DISTRIBUTION ON A UNIQUE SHAPE HIGH-RISE BUILDING</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводятся результаты исследования распределения ветрового давления на высотное здание уникальной V-образной формы методом эксперимента в аэродинамической трубе. Показано, что из-за сложности конструкции в местах, где по нормативным документам для зданий простых форм возникает только отрицательное давление в данной конструкции, может возникать и положительное. Результаты эксперимента подтверждаются математической моделью распределения ветровых потоков в программно-вычислительном комплексе.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of a study of the wind pressure distribution on a high- rise unique V-shaped building by an experiment in a wind tunnel. It is shown that due to the complexity of the structure, positive pressure can also occurs in places where, according to the regulatory documents for</p>

	buildings of simple forms, only negative pressure arises. The results of the experiment are confirmed by a mathematical model of the distribution of wind flows in a software and computer complex.
Коды	УДК 624.042.41
Ключевые слова	RUS уникальное высотное здание ◆ макет здания ◆ ветровая нагрузка ◆ эксперимент в аэродинамической трубе ENG unique high-rise building ◆ building model ◆ wind load ◆ wind tunnel experiment
Ссылки	<p>1 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Генералов, В. П. Высотные жилые здания и комплексы. Сингапур. Опыт проектирования и строительства высотного жилья [Текст] : [монография] / В. П. Генералов, Е. М. Генералова ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. - Самара : Книга, 2013. - 397 с. : ил. - ISBN 978-5-91899-074-23</p> <p>3 Казакевич, М. И. Актуальные проблемы аэrodинамики высотных здания / М. И. Казакевич // Металлические конструкции. - 2007. - Том 13, № 3. - С. 151-161</p> <p>4 Нагрузки и воздействия на здания и сооружения / В. Н. Гордеев, А. И. Лантух-Лященко, В. А. Пашинский, А. В. Перельмутер, С. В. Пичугин. - Москва : АСВ, 2007. - 476 с. - ISBN 5-93093-404-5. - Текст : непосредственный</p> <p>5 Барштейн, М. Ф. Руководство по расчету зданий и сооружений на действие ветра / М. Ф. Барштейн. - Москва : Стройиздат, 1978. - 216 с. - Текст : непосредственный</p> <p>6 Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения / Э. Симиу, Р. Сканлан ; перевод с английского Б. Е. Маслова, А. В. Швецовой. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Перевод изд.: Перевод изд.: Wind effects on structures: an introduction to wind engineering / Emil Simiu, Robert H. Scanlan (New York etc.). - Текст : непосредственный</p> <p>7 Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 294 с. - Текст : непосредственный</p> <p>8 Савицкий, Г. А. Ветровая нагрузка на сооружения / Г. А. Савицкий. - Москва : Изд-во лит. по стр-ву, 1972. - 111 с. - Текст : непосредственный</p> <p>9 Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэродинамика : учебное пособие / О. И. Поддаева, А. С. Кубенин, П. С. Чурик / Национальный</p>

исследовательский Московский государственный архитектурно-строительный университет. - Москва : НИУ МГСУ, 2015. - 88 с. - ISBN 978-5-7264-1194-1. - Текст : непосредственный

10

ГОСТ Р 56728-2015. Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции : издание официальное. - Москва : Стандартинформ, 2016. - 12 с. - Текст : непосредственный

11

Экспериментальное исследование распределения ветровой нагрузки на поверхность большепролетного здания / П. А. Хазов, А. В.

Февральских, Б. Б. Лампси, Ю. Д. Щелокова, А. М. Анущенко. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 9-16

12

Исследование обтекания воздушными потоками большепролетной поверхности численным и экспериментальным методами / А. М.

Анущенко, В. И. Ерофеев, П. А. Хазов, А. А. Сатанов, А. В.

Февральских. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2021. - № 1. - С. 9-18

13

ТКП EN 1991-1-4-2009. Еврокод 1 Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия. - URL:

<http://docserv.ercatec.net/asoka/d/enru/OGM5M2M0Njd8TVJPTi9HTExB/>
ТКП+ЕН+1991-1-4-2009+Воздействия+на+конструкции. +Часть+1-4

14

Численное и физическое моделирование ветрового воздействия на группу высотных зданий / С. В. Гувернюк, О. О. Егорычев, С. А. Исаев, Н. В. Корнев, О. И. Поддаева // Вестник МГСУ. - 2011. - Том 1, № 3. - С. 185-191

15

Воздействие ветрового потока на высотные здания / А. С. Гузеев, А. И. Короткин, А. О. Лебедев, Ю. А. Роговой // Жилищное строительство. - 2009. - № 9. - С. 13-17

16

Сравнение аэродинамических характеристик, полученных по результатам компьютерного моделирования и натурных испытаний АСВП с АР / П. С. Кальясов, М. В. Кудин, А. В. Туманин, А. В. Февральских // Современные технологии в кораблестроительном и авиационном образовании, науке и производстве / Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева. - Нижний Новгород, 2016. - С. 238-244.

17

Февральских, А. В. Численное исследование аэродинамической интерференции стартовой системы поддува и крыла экраноплана / Февральских А. В. // Труды Крыловского государственного научного центра. - 2019. - № 3 (390). - С. 117-124

18

	<p>Численное и экспериментальное исследование распределения ветровой нагрузки на криволинейное большепролетное покрытие / П. А. Хазов, А. М. Анущenko, Е. А. Онищук, Ю. Д. Щелокова // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 1. - С. 16-21 19</p> <p>Влияние штормовой нагрузки на поврежденность материала несущих конструкций каркасного здания / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. А. Сатанов, А. А. Генералова // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 1. - С. 9-15 20</p> <p>Хазов, П. А. Численный анализ применимости нормативных методик при назначении ветровой нагрузки на большепролетные поверхности / П. А. Хазов, А. М. Анущенко // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 3. - С. 19-27</p>
Дата поступления	02.07.2021
Финансируемое	RUS Работа выполнялась в рамках государственного задания ИПФ РАН на проведение фундаментальных научных исследований на 2021-2023 гг. по теме № 0030- 2021-0025.
Рубрики	
Файлы	4.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	46-55
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Ilyinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, professor, holder of the chair of architecture
Автор 2	RUS

	<p>ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» erof.vi@yandex.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., директор ENG</p> <p>EROFEEV Vladimir Ivanovich Mechanical Engineering Research Institute of the Russian Academy of Sciences - Branch of the Federal Research Center “Institute of Applied Physics of the RAS” erof.vi@yandex.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, director</p>
Автор 3	<p>RUS</p> <p>МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG</p> <p>MONICH Dmitry Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 4	<p>RUS</p> <p>ГРЕБНЕВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры ENG</p> <p>GREBNEV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор 5	<p>RUS</p> <p>КУЗЬМИН Денис Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры архитектуры, аспирант ENG</p>

	<p>KUZMIN Denis Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture, postgraduate student</p>
Заглавие	<p>RUS ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОДНОСЛОЙНЫХ ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК С АНТИРЕЗОНАНСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ENG SOUND INSULATION OF SINGLE-LAYER LIGHTWEIGHT PARTITIONS WITH ANTI-RESONANT PANELS</p>
Аннотация	<p>RUS Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований нового типа звукоизолирующего ограждения для применения в строительстве. Подтверждена возможность эффективного использования резервов повышения звукоизоляции однослойных легких перегородок путем применения антирезонансных панелей. Определены требования, которые позволяют обеспечивать эффективное повышение звукоизоляции однослойной легкой перегородки в широком диапазоне средних и высоких частот. ENG The article presents the results of theoretical and experimental studies of a new type of a sound insulating enclosure for use in building. A possibility of effective use of the reserves to increase sound insulation of single- layer lightweight partitions by using anti-resonant panels has been confirmed. Requirements that make it possible to provide an effective increase of sound insulation of a single-layer lightweight partition in a wide range of medium and high frequencies have been determined.</p>
Коды	<p>УДК 699.844</p>
Ключевые слова	<p>RUS звукоизоляция ◆ резервы повышения звукоизоляции ◆ однослойные легкие перегородки ◆ бескаркасные антирезонансные панели ENG sound insulation ◆ reserves of increase of sound insulation ◆ single- layer lightweight partitions ◆ frameless anti-resonant panels</p>
Ссылки	<p>1 Кочкин, Н. А. Влияние конструкции гибкой плиты на относе на повышение звукоизоляции существующих ограждений / Н. А. Кочкин, И. Л. Шубин, А. А. Кочкин. - Текст : непосредственный // Жилищное строительство. - 2020. - № 7. - С. 14-18 2 Боганик, А. Г. Эффективные конструкции для дополнительной звукоизоляции помещений / А. Г. Боганик. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 2004. - № 10. - С. 18-19 3 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов. - Текст : непосредственный // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под редакцией Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург, 1992. - Глава 4. - С. 68-</p>

	105
	4
	Резервы повышения звукоизоляции однослойных ограждающих конструкций : монография / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. В. Монич, П. А. Гребнев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 118 с. - ISBN 978-5-87941-998-6. - Текст : непосредственный
	5
	Ковинская С. И., Никифоров А. С. О волноводной изоляции изгибных волн // Акустический журнал. - 1982. - Том XXVIII, Выпуск 6. - С. 792-798
	6
	Патент № 155100 Российской Федерации. Звукоизолирующее ограждение : заявл. 05.06.2014 : опубл. 04.04.2016 / Бобылев В. Н., Гребнев П. А., Монич Д. В., Тишков В. А. ; ООО «Акустик Групп». - Текст : непосредственный
	7
	Звукоизоляция однослойных перегородок из гипсовых материалов / Бобылев В. Н., Тишков В. А., Монич Д. В., Гребнев П. А. // Бюллетень строительной техники. - 2017. - № 6. - С. 20-22
	8
	Компания «Акустик Групп»: официальный сайт. - Москва. - URL: https://www.acoustic.ru/productions/gkl_gvl/Soundline_PGP_Super/ (дата обращения: 17.06.2021). - Текст : электронный
	9
	Компания «Кнауф»: официальный сайт. - Москва. - URL: https://www.knauf.ru/catalog/find-products-and-systems/zvukoizoljacionnaja-panel-knauf-akubord.html (дата обращения: 17.06.2021). - Текст : электронный
Дата поступления	18.06.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	5.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	56-61
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

	<p>канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG</p> <p>GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры архитектуры ENG</p> <p>FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ МОДЕЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНО НАГРУЖЕННЫХ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ENG</p> <p>EXPERIMENTAL INSTALLATION FOR TESTING MODELS OF HORIZONTALLY LOADED PILE FOUNDATIONS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приводится описание конструкции экспериментальной установки для испытаний моделей свай и свайных фундаментов при действии на них вертикальных и горизонтальных нагрузок. ENG</p> <p>The article describes the design of an experimental installation for testing models of piles and pile foundations subjected to vertical and horizontal loads.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>624.154</p>
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>призматические сваи ◆ горизонтальные нагрузки ◆ экспериментальная установка ENG</p> <p>prismatic piles ◆ horizontal loads ◆ experimental installation</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Яропольский, И. В. Полевые и лабораторные исследования устойчивости и прочности свай и шпунтовой стенки / И. В. Яропольский. - Текст : непосредственный // Труды ЦНИИВТ. - Ленинград, 1935. - Вып. 155. - С. 86-138.</p> <p>2</p> <p>Зархи, А. З. Экспериментальные исследования распределения реактивных давлений грунта на шпунтовую стенку и одиночную сваю при действии горизонтальной силы / А. З. Зархи. - Текст :</p>

	<p>непосредственный // Труды ЛИИВТ. - Ленинград, 1954. - Вып. 21. - С. 146-164.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Перов, В. П. Исследование работы моделей свай в многослойном основании при действии горизонтальной нагрузки / В. П. Перов. - Текст : непосредственный // Сборник трудов ЛИСИ. - Ленинград, 1976. - № 112. - С. 20-26.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Жемочкин, Б. Н. Опыты с моделями свай, работающих на горизонтальную нагрузку, в лабораторных условиях / Б. Н. Жемочкин. - Текст : непосредственный // Исследования по теории сооружений. - Москва ; Ленинград, 1949. - Вып. IV. - С. 275-284.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Знаменский, В. В. Экспериментальные исследования работы и инженерные методы расчета свайных групп из забивных свай : специальность 05.23.02 : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / В. В. Знаменский. - Москва, 2002. - 375 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Григорьев, Ю. С. Моделирование работы свайных фундаментов в лабораторных условиях / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2021. - № 2 (58). - С. 46-53.</p>
Дата поступления	25.05.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	6.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	62-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru</p> <p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru</p>

	65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>НИЖЕГОРОДСКИЙ ПАССАЖ БРАТЬЕВ БЛИНОВЫХ: ОБСЛЕДОВАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>THE NIZHNY NOVGOROD PASSAGE OF THE BLINOVS BROTHERS: SURVEY AND RECONSTRUCTION OF THE FOUNDATIONS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводятся результаты исследований причины деформации здания Нижегородского пассажа и результаты усиления основания и фундаментов здания буроинъекционными сваями.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of studies of the causes of deformation of the Nizhny Novgorod Passage building and the results of strengthening the base and foundations of the building with bored -injection piles.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>69.059:725.132(470.341-25)</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>деформации здания ◆ усиление ◆ фундаменты ◆ буроинъекционные сваи</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>deformations of the building ◆ reinforcement ◆ foundations ◆ bored-injection piles</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Коновалов, П. А. Основания и фундаменты реконструируемых зданий / П. А. Коновалов, В. П. Коновалов. - 5-е изд., доп. и перераб. - Москва : ACB, 2011. - 384 с. - ISBN 978-5-93093-799-2. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Справочник геотехника. Основания, фундаменты и подземные сооружения / под общей редакцией В. А. Ильичева и Р. А. Мангушева. - Москва : ACB, 2016. - 1040 с. - ISBN 978-5-4323-0191-8. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	01.07.2021

Финансируемое	
Рубрики	
Файлы	7.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	71-79
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kochetova@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevitch Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kochetova@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre
Заглавие	RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНА ПРОМЫШЛЕННЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ОДНОСТОРОННИМ И ДВУХЭТАПНЫМ СПОСОБОМ НАПРАВЛЕНИЙ ENG DETERMINATION OF THE ROLL OF INDUSTRIAL CHIMNEY PIPES BY A ONE-SIDED AND TWO-STAGE METHOD OF DIRECTIONS
Аннотация	RUS Рассматриваются теоретические основы определения крена промышленных дымовых труб односторонним и односторонним двухэтапным способом направлений. Сущность способа заключается в использовании теоремы косинусов, позволяющей сразу определять полный крен трубы и его направление с одной или с двух створных точек стояния электронного тахеометра. Приведенные результаты моделирования, экспериментальных исследований и оценки точности подтверждают состоятельность предложенных вариантов способа направлений в сложных для геодезических измерений условиях промышленных площадок. ENG The article discusses theoretical fundamentals for determining the roll of industrial chimneys by one-sided and one-sided two-stage directions. The essence of the method lies in the use of the cosine theorem, which makes it possible to determine immediately the entire roll of a chimney and its

	direction from one or two alignment points of the electronic total station. The presented results of modeling, experimental research and assessment of accuracy confirm the consistency of the proposed options for the method of directions in conditions of industrial sites difficult for geodetic measurements.
Коды	УДК 528.482:697.8
Ключевые слова	RUS крен ◆ сечение ◆ односторонний и двухэтапный способ ◆ теорема косинусов ◆ точность ENG roll ◆ section ◆ one-sided and two-stage method ◆ cosine theorem ◆ accuracy
Ссылки	<p>1 Осоловский, В. П. О качестве работ по экспертизе промышленной безопасности и восстановлению работоспособного состояния дымовых и вентиляционных труб / В. П. Осоловский. - Текст : непосредственный // Промышленная безопасность дымовых и вентиляционных промышленных труб : сборник научных трудов по материалам консультационно-методического семинара, 19 июня 2008. - Уфа : БАЭ, 2008. - 126 с.</p> <p>2 Шеховцов, Г. А. Контроль пространственного положения и формы высоких сооружений башенного типа : монография / Г. А. Шеховцов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. - 214 с. - ISBN 978-5-528-00265-1. - Текст : непосредственный.</p> <p>3 Шеховцов, Г. А. О точности геодезических наблюдений за деформациями сооружений / Г. А. Шеховцов. - Текст : непосредственный // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1975. - Выпуск 22. - С. 88-93.</p> <p>4 Большаков, В. Д. Справочное руководство по инженерно-геодезическим работам / В. Д. Большаков, Г. П. Левчук, В. Е. Новак [и др.]. - Москва : Недра, 1980. - 781 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>5 Раскаткин, Ю. Н. Определение недоступного расстояния электронным тахеометром с использованием клавиши SDH / Ю. Н. Раскаткин. - Текст : непосредственный // Промышленная безопасность-2013 : сборник статей / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - С. 151-155.</p> <p>6 Шеховцов, Г. А. Теоретические основы одностороннего линейно-углового способа определения крена сооружений башенного типа круглой формы и результаты его моделирования / Г. А. Шеховцов, Ю. Н. Раскаткин. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2014. - № 2. - С. 134-140.</p>

	Оглоблин, Д. Н. Маркшейдерское дело : учебник для вузов / Д. Н. Оглоблин, Г. И. Герасименко, А. Г. Акимов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1981. - 704 с. - Текст : непосредственный.
Дата поступления	06.03.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	8.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	80-88
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЧЕВ Алексей Геннадьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения ENG KOCHEV Aleksey Gennadevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply
Автор 2	RUS СОКОЛОВ Михаил Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения ENG SOKOLOV Mikhail Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply
Автор 3	RUS ЯКОВЛЕВ Виктор Александрович

	<p>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» yakovlevspb@rambler.ru Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG YAKOVLEV Viktor Aleksandrovich Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering yakovlevspb@rambler.ru 4, 2-ya Krasnoarmeyskaya St., Saint-Petersburg, 190005, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Автор 4	<p>RUS МАРИНИНА Марина Александровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теплогазоснабжения ENG MARININA Marina Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of heat and gas supply</p>
Заглавие	<p>RUS ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ ЦЕРКВИ ЖЕН-МИРОНОСИЦ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ ENG USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES ON THE EXAMPLE OF THE CHURCH OF THE MYRRHBEARERS IN NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются различные возобновляемые источники энергии применительно к православным храмам. Рассматриваются особенности использования тепловых насосов. Освещается возможность использования солнечных панелей непосредственно на кровле храма, на примере церкви Жен-Мироносиц в Нижнем Новгороде. Рассматривается возможность использования отдельно стоящих ветряных и солнечных электростанций. Описывается лабораторная установка с солнечными панелями и результаты исследований. ENG The article reviews various renewable energy sources in relation to the Orthodox churches. The features of using heat pumps are considered. A possibility of using solar panels directly on the roof of a temple is highlighted by the example of the Church of the Myrrbearers in Nizhny Novgorod. A possibility of using stand-alone wind and solar power plants is considered. A laboratory setup with solar panels and research results are described.</p>
Коды	<p>УДК 726.5:620.91</p>

Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>православные храмы ◆ возобновляемые источники энергии ◆ солнечные панели ◆ тепловой насос ◆ церковь Жен- Мироносиц</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>Orthodox churches ◆ renewable energy sources ◆ solar panels ◆ heat pump ◆ Church of the Myrrhbearers</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>СП 391.1325800.2017. Храмы православные. Правила проектирования : свод правил : издание официальное : утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1703/пр : дата введения 2018-06-23. - URL: https://docs.cntd.ru/document/552113080 (дата обращения : 20.05.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Кочев, А. Г. Микроклимат православных храмов : монография / А. Г. Кочев; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. - 449 с. : ил. - ISBN 5-87941-343-8. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Кочев, А. Г. Влияние внешней аэродинамики на микроклимат православных храмов / А. Г. Кочев, М. М. Соколов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2017. - 188 с. - ISBN 978-5-528-00192-0. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Филатов, Н. Ф. Нижний Новгород. Архитектура XIV - начала XX в. / Н. Ф. Филатов ; ответственный редактор Г. В. Гундарин. - Нижний Новгород : Нижегородские новости, 1994. - 247 с. : ил. - (Энциклопедия Нижегородского края). - ISBN 5-88452-008-5. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Соколов, М. М. Использование возобновляемых и нетрадиционных источников энергии : учебное пособие / М. М. Соколов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2015. - 116 с. - ISBN 978-5-528-00054-1. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Анализ использования возобновляемых источников энергии для создания и поддержания требуемых параметров микроклимата в православных храмах / А. Г. Кочев, М. М. Соколов, Е. А. Кочева, А. А. Федотов. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 4 (52). - С. 127-133.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Анализ применения энергосберегающих технологий в православных храмах / А. Г. Кочев, М. М. Соколов, Е. А. Кочева, А. С. Жарнаков. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Серия «Строительство». - 2017. - № 9 (705). - С. 70-78.</p>

Определение расхода свечей как важной составляющей теплового баланса православного храма / А. Г. Кочев, М. М. Соколов, А. С. Москаева, Е. А. Кочева. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2016. - № 2. - С. 56-62.

Энциклика *LAUDATO SI'* Верховного понтифика Франциска. Епископам, пресвитерам и диаконам, людям, посвященным Богу, и всем верным мирянам. О заботе об общем доме. - Москва : Издательство Францисканцев, 2015. - 192 с. - Текст : непосредственный.

Дата поступления	01.07.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	9.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	88-101
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕРЕМКИН Александр Иванович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» eremkin@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции ENG EREMKIN Aleksandr Ivanovich Penza State University of Architecture and Construction eremkin@pguas.ru 28, G. Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation
Автор 2	RUS ПОНОМАРЕВА Инна Константиновна ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» eremkin@pguas.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 канд. экон. наук, доц. кафедры бухгалтерского учета, налогов и аудита ENG PONOMARYOVA Inna Konstantinovna

	<p>Penza State University of Architecture and Construction eremkin@pguas.ru 28, G. Titov St., Penza, 440028, Russia candidate of economical sciences, associate professor of the chair of accounting, taxes and audit</p>
Заглавие	<p>RUS МЕТОД РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРИСТЕННОЙ КОНВЕКТИВНОЙ СТРУИ, ОБРАЗОВАННОЙ НАГРЕТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА</p> <p>ENG METHOD FOR REGULATING THE DIRECTION OF MOTION OF A VERTICAL WALL CONVECTIVE JET FORMED BY A HEATED SURFACE OF A HEATER</p>
Аннотация	<p>RUS Для регулирования конвективного потока в статье разработаны два метода обеспечения отклонения вертикального загрязненного потока воздуха от внутренней поверхности стен и убранства зала богослужения в сторону внутрь помещения. Далее данный поток перемещается вверх вместе с воздухом к местам вытяжных устройств, не соприкасаясь с поверхностями убранства залов.</p> <p>ENG The article describes two developed methods for regulating the convective flow and ensuring deviation of the vertical polluted air flow from the inner surface of the walls and decoration of the worship hall inside the room. Further, this flow moves upward along with the air to the places of the exhaust devices, without contacting the surfaces of the decoration of the halls.</p>
Коды	<p>УДК 697.9:726.5</p>
Ключевые слова	<p>RUS зал богослужения ◆ свеча ◆ пламя ◆ вентиляция ◆ продукты сгорания ◆ конвективный поток ◆ скорость и температура воздуха</p> <p>ENG worship hall ◆ candle ◆ flame ◆ ventilation ◆ combustion products ◆ convective flow ◆ air speed and temperature</p>
Ссылки	<p>1 Храмы православные : отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха: АВОК СТАНДАРТ-2-2004 : отраслевой стандарт : утвержден и введен НП "АВОК" 09.06.04. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2004. - 14 с. : ил. - (АВОК стандарт). - ISBN 5-98267-004-9. - Текст : непосредственный</p> <p>2 СП 31-103-99. Здания, сооружения и комплексы православных храмов : свод правил : дата введения 27.12.99 / Госстрой России. - Москва : ГУП ЦПП, 2000. - 34 с. : ил. - ISBN 5-88111-220-2. - Текст : непосредственный</p> <p>3 ГОСТ 12.3.018. Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний. - Москва : Госстандарт СССР, 1979. - 263 с. - Текст : непосредственный</p> <p>4</p>

МДС 31-9.2003. Православные храмы. Т. 2. Православные храмы и комплексы / Архитектурно-художественный центр Московской Патриархии ; составитель М. Ю. Кеслер. - Москва : Технорматив, 2008. - 194 с. - Текст : непосредственный

5

Чем дышать храмы? Благовест. - URL: <http://blagovest/ru/blog/chem-dyshatphramy>. - Текст : электронный

6

СП 391.132.5800. 2017. Храмы православные. Правила проектирования Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации : свод правил : утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1703/пр : дата введения 23 июня 2018 г. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/552113080>. - Текст : электронный

7

Еремкин, А. И. Анализ использования гибридных систем создания и поддержания искусственного микроклимата в православных соборах и храмах / А. И. Еремкин, И. К. Пономарева, К. Петрова. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2020. - № 4. - С. 158-167

8

Еремкин, А. И. Анализ и способы обеспечения микроклимата в православных соборах и храмах / А. И. Еремкин, И. К. Пономарева, А. Г. Багдасарян. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2020. - № 4. - С. 151-158

9

Еремкин, А. И. Особенности применения вытесняющей вентиляции в системах кондиционирования воздуха в залах богослужения православных соборов и храмов / А. И. Еремкин. - Текст : непосредственный // Региональная архитектура и строительство. - 2020. - № 2. - С. 151-158

10

Еремкин, А. И. Методика расчета воздухообмена системы кондиционирования воздуха вытесняющего типа в залах богослужения православных соборов / А. И. Еремкин, И. К. Пономарева. - Текст : непосредственный // Региональная архитектура и строительство. - 2020. - № 3. - С. 161-168

11

Пути повышения качества микроклимата в зале богослужения Спасского кафедрального собора г. Пензы / А. И. Еремкин, И. К. Пономарева, К. А. Петрова, А. Г. Багдасарян. - Текст : непосредственный // Региональная архитектура и строительство. - 2020. - № 4. - С. 125-136

12

Еремкин, А. И. Совершенствование устройств тепловлажностной обработки воздуха и методов расчета климатехники / А. И. Еремкин, А. Г. Аверкин. - Москва-Вологда : ИНФРА-Инженерия, 2019. - 186 с. - ISBN 978-5-9729-0385-6. - Текст : непосредственный

Дата поступления

12.05.2021

Финансиование	
Рубрики	
Файлы	10.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Страницы	102-108
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МУРАВЬЕВ Валерий Павлович отсутствует murval@mail.ru Россия, 603115, г. Н. Новгород, ул. Тверская, д. 25/15, кв. 50 инженер ENG MURAVYOV Valery Pavlovich отсутствует murval@mail.ru 25/15, Tverskaya St., apt. 50, Nizhny Novgorod, 603115, Russia engineer
Заглавие	RUS ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ENG DIGITAL TECHNOLOGY IN OPTIMIZATION OF PARAMETERS OF HYDRAULIC STRUCTURES OF COOLING SYSTEMS OF THERMAL AND NUCLEAR POWER PLANTS
Аннотация	RUS Представлена процедура оптимизации параметров гидротехнических сооружений систем охлаждения турбинной установки тепловых и атомных электростанций с применением цифровой технологии. ENG The article presents a procedure for optimizing the parameters of hydraulic structures of cooling systems of a turbine plant of thermal and nuclear power plants using digital technology.
Коды	УДК 627.8+621.311.21
Ключевые слова	RUS тепловая электростанция ◆ атомная электростанция ◆ турбина ◆ конденсатор ◆ система охлаждения ◆ цифровая технология ◆ оптимизация ◆ математическая модель ENG

	<p style="text-align: center;">thermal power plant ◆ nuclear power plant ◆ turbine ◆ condenser ◆ cooling system ◆ digital technology ◆ optimization ◆ mathematical model</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>РД 210.006-90. Правила технологического проектирования атомных станций (с реакторами ВВЭР) : утверждены Министерством атомной энергетики и промышленности СССР 08.04.1990 : дата введения 01.07.1990 : дата актуализации 01.01.2021. - URL: http://gost.gtsever.ru/Index2/1/4293736/4293736494.htm (дата обращения: 05.03.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций : СТО 1.1.1.01.0678- 2015 / Госкорпорация «Росатом», АО «Российский концерн по пр-ву электрической и тепловой энергии на атомных станциях», АО «Концерн Росэнергоатом» ; [разраб. В. К. Вуколов, И. П. Каташевич, А. В. Бугаев]. - Москва : Репроцентр М, 2016. - 332 с. : ил. - ISBN 978-5-94939-082-5. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>РД 153-34.2-21.144-2003. Методические указания по технологическим расчетам водоемов-охладителей : дата принятия 24 января 2003 : дата начала действия 01 марта 2005. - Санкт - Петербург : «ОАО ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева», 2004 : (актуализированы в 2021 г.). - URL: https://base.garant.ru/71755408/ (дата обращения 10.02.2021).</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>РД 52.26-161-88. Методика расчета предельно допустимых тепловых сбросов в водоемы-охладители атомных электростанций. - Москва : Госкомгидромет СССР, 1988. - 23 с. - Текст : непосредственный.</p>
Дата поступления	01.07.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	11.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Страницы	108-112
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS 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

	<p style="text-align: right;">ENG</p> <p style="text-align: center;">MARKOV Igor Sergeevich</p> <p style="text-align: center;">Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering</p> <p style="text-align: center;">gs@nngasu.ru</p> <p style="text-align: center;">65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia</p> <p style="text-align: center;">post-graduate student of the chair of hydraulic and transport structures</p>
Заглавие	<p style="text-align: right;">RUS</p> <p style="text-align: center;">ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОДОХРАНИЛИЩА ГИДРОУЗЛА НА РЕКЕ ЕРГАЛАХ В НОРИЛЬСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ РАЙОНЕ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p style="text-align: center;">ASSESSMENT OF THE TEMPERATURE REGIME OF THE RESERVOIR OF THE HYDROELECTRIC COMPLEX ON THE ERGALAKH RIVER IN THE NORILSK INDUSTRIAL DISTRICT, TAKING INTO ACCOUNT CLIMATE CHANGE</p>
Аннотация	<p style="text-align: right;">RUS</p> <p>Приведены природные условия, даны расчеты бытового температурного состояния долины, описана методика и результаты температурных расчетов гидроузла на период эксплуатации.</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p>The article describes natural conditions, presents calculations of the everyday temperature condition of the valley, the methodology and results of temperature calculations of the hydroelectric dam for the period of operation.</p>
Коды	<p style="text-align: right;">УДК</p> <p style="text-align: center;">621.22 (571.51)</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: right;">RUS</p> <p>гидроузел ◆ вечная мерзлота ◆ гидротехнические сооружения ◆ водохранилище ◆ температурный режим</p> <p style="text-align: right;">ENG</p> <p style="text-align: center;">hydrosystem ◆ permafrost ◆ hydraulic structure ◆ reservoir ◆ temperature regime</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Выполнение комплекса геологоразведочных работ и инженерно-геологических изысканий, направленных на обоснование оптимальной схемы водопользования Ергалахского водозабора : заключительный отчет выполненных работ. - Апатиты : Мурманская ГРЭ, 2016. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Рекомендации по термическому расчету водохранилищ. - Ленинград : ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, 1979. - 75 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	30.04.2021
Финансирует	

ние	
Рубрики	
Файлы	12.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	113-119
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ОРЕЛЬСКАЯ Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgalero2015@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, д-р архитектуры, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG ORELSKAYA Olga Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering olgalero2015@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS «ИГРА В КУБИКИ» - ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ XX - НАЧАЛА XXI ВВ ENG PLAYING WITH CUBES"- ONE OF THE METHODS OF FORMATION IN THE ARCHITECTURE OF THE XX - EARLY XXI CENTURIES
Аннотация	RUS Анализируются архитектурные произведения и проекты на основе куба или параллелепипеда. Показано, что это формообразование остается востребованным архитекторами практически во всех стилистических течениях XX - начала XXI вв. Композиции из кубического модуля создаются также в эпоху цифровой и футуристической архитектуры. ENG The article analyzes architectural works and designs based on a cube or parallelepiped. It is shown, that this shaping remains in demand by architects in almost all stylistic trends of the 20th and early 21st centuries. Compositions of a cubic module are also created in the era of digital and futuristic architecture.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	RUS архитектура ◆ кубики ◆ формообразование ◆ архитектурные стили

	ENG architecture ◆ cubes ◆ formation ◆ architectural styles
Ссылки	<p style="text-align: center;">1 Хан-Магомедов, С. О. Высшие государственные художественно-технические мастерские. (ВХУТЕМАС) 1920-1930. В 2 книгах. Книга 1 / С. О. Хан-Магомедов. - Москва : Ладья, 1995. - 343 с. - ISBN 5-7068-0103-7. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">2 Droste, Magdalena. Bauhaus. Updated Edition / Magdalena Drost. - London : Taschen, 2019. - 400 p. - ISBN 978-3-8365-7282-8.</p> <p style="text-align: center;">3 Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность : в 2 томах / А В. Иконников. - Москва : Прогресс-Традиция, 2001-2002. - Том 1. - 2001. - 656 с. : ил. - ISBN 5-89826-096-X ; Том 2. - 2002. - 672 с. : ил. - ISBN 5-89826-130-3. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">4 Секрет развалившегося кубика. Архитектурный проект от François Blanciak Architect. - URL: https://novate.ru/blogs/050210/14077 (дата обращения: 04.05.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">5 Добрицына, И. А. Нелинейная парадигма в архитектуре 90-х годов XX века / И. А. Добрицына. - Текст: непосредственный // Вопросы теории архитектуры. Архитектурное сознание XX-XXI веков: разломы и переходы. - Москва, 2001. - С. 90-206.</p>
Дата поступления	12.05.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	13.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	119-125
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS САПРЫКИНА Наталья Сергеевна ООБО (ЧУ) Академия «МУБиНТ» (г. Ярославль) saprykinans@edu.mubint.ru Россия, 150999, г. Ярославль, ул. Советская, д. 80 д-р архитектуры, доц., зав. кафедрой градостроительства ENG SAPRYKINA Natalia Sergeevna Academy "MUBiNT" (Yaroslavl) saprykinans@edu.mubint.ru

	<p style="text-align: center;">80, Sovetskaya St., Yaroslavl, 150999, Russia doctor of architecture, associate professor, holder of the chair of urban development</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS ЗДАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ГАРАЖА В Г. ЯРОСЛАВЛЕ - УНИКАЛЬНЫЙ ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗЕЦ АРХИТЕКТУРЫ 1930-Х ГОДОВ ENG CAR GARAGE BUILDING IN YAROSLAVL - A UNIQUE TYPOLOGICAL EXAMPLE OF THE ARCHITECTURE OF THE 1930S</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS Рассматривается специфика архитектуры здания гаража середины 1930-х гг., выявленного в г. Ярославле. Оцениваются историко-культурные ценности постройки с позиции актуальности сохранения уникального типологического образца на территории города. Вводятся в оборот новые сведения по истории советской архитектуры, творчеству выпускника Ленинградского ВХУТЕИН И. Н. Дубова. ENG The article considers the architecture specificity of the garage building of the mid-1930s, which was found out in the city of Yaroslavl. The historical and cultural values of the building are evaluated from the standpoint of the relevance of preserving a unique typological example in the city. New information about the history of the Soviet architecture and the work of I. N. Dubov, a graduate of the Leningrad VKhUTEIN, is put into circulation.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК 725.381.3 (470.316)</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS архитектура ◆ типологический образец ◆ проект ◆ здание ◆ автомобильный гараж ◆ постконструктивизм ◆ Ярославль ◆ И. Н. Дубов ENG architecture ◆ typological example ◆ design ◆ building ◆ car garage ◆ post-constructivism ◆ Yaroslavl ◆ I. N. Dubov</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1 Архивные дела завода СК-1. - Текст: непосредственный // Ярославское отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИиК). 2 Создание новой отрасли. - Текст: электронный // Компас в Мире Машин и Машиностроения / Музей автомобилестроения. - URL: http://www.avtomash.ru/pred/muzei_a/1918/1918-3.html (дата обращения: 22.05.2021). 3 Незабываемые страницы истории. - Текст: электронный // Ярославский моторный завод. - URL: http://old-yar.ru/story/130/#gallery1000 (дата обращения: 22.05.2021). . 4 Митькова, Т. Н. Первнец СК: из истории Ярославского завода синтетического каучука / Т. Н. Митькова ; под общей редакцией профессора П. М. Лукьянова. - Ярославль : Верхне-Волжское</p>

	<p>книжное изд-во, 1965. - 120 с. - Текст: непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Юбилейный справочник выпускников Санкт-Петербургского Государственного академического института живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина Российской Академии художеств. 1915-2005 / А. С. Борисова, А. Н. Викторова, Л. И. Полубкова [и др.] ; научный редактор Ю. Г. Бобров. - Санкт-Петербург.: Петрополь, 2007. - 792 с. - Текст: непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Варзар, Л. В. М. А. Минкус / Л. В. Варзар, Ю. С. Яралов. - Москва : Стройиздат, 1982. - 136 с.: ил. - (Мастера архитектуры). - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Сапрыкина, Н. С. Советская архитектура Ярославля: реальность и виртуальность / Н. С. Сапрыкина. - Ярославль : Изд-во ЯГТУ, 2006. - 496 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Хан-Магомедов, С. О. Архитектура советского авангарда. В 2-х книгах. Книга первая. Проблемы формообразования. Мастера и течения / С. О. Хан-Магомедов. - Москва : Стройиздат, 1996. - 709 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Сапрыкина, Н. С. С. В. Капачинский: на пути к профессиональному мастерству через освоение творческого метода А. С. Никольского / Н. С. Сапрыкина. - Текст : непосредственный // Архитектура и строительство России. - 2015. - № 5. - С. 2-13.</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Селиванова, А. Н. Постконструктивизм: власть и архитектура в 1930-е годы в СССР : монография / А. Н. Селиванова. - Москва : БуксМАрт, 2019. - 320 с.: ил. - ISBN 978-5-6040055-4-5. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Гофман, В. Л. Фабрично-заводская архитектура. Часть 1. Планировка и конструирование зданий и сооружений промышленных предприятий. - Изд. 3-е. - Ленинград : КУБУЧ, 1932. - 580 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p>
Дата поступления	13.02.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	14.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	125-131
Тип статьи	

	RAR RUS
Автор 1	<p>ШУМИЛКИН Александр Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG</p> <p>SHUMILKIN Aleksandr Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Заглавие	<p>КОНЦЕПЦИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ РЕСТАВРАЦИИ XX - НАЧАЛА XXI ВЕКОВ В КОНТЕКСТЕ ТЕОРИИ ВРЕМЕННЫХ ЦИКЛОВ. СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРНО-РЕСТАВРАЦИОННОГО ДЕЛА В РОССИИ ENG</p> <p>THE CONCEPT OF ARCHITECTURAL RESTORATION OF THE XX - EARLY XXI CENTURIES IN THE CONTEXT OF THE TIME CYCLE THEORY. STRATEGIES FOR THE DEVELOPMENT OF ARCHITECTURAL AND RESTORATION WORK IN RUSSIA</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Проблема сохранения культурного наследия рассматривается в контексте авторской теории временных циклов, выявляющей основные периоды, характеризовавшие отношение к культурному наследию страны на государственном и общественном уровнях. Определяются признаки нового взгляда на проблему сохранения наследия на современном этапе в контексте устойчивого развития регионов, средового подхода, теории прогрессирующей регенерации городской среды. Формулируется авторская модель стратегии развития архитектурно-реставрационного дела в России.</p> <p>ENG</p> <p>The problem of heritage preservation is considered in the context of the author's theory of time cycles, which identifies the main periods that characterized the attitude to the cultural heritage of the country at the state and public levels. Signs of a new look at the problem of the heritage preservation at the present stage in the context of sustainable development of regions, the environmental approach, the theory of progressive regeneration of the urban environment are determined. The author's model of the strategy for the development of architectural and restoration work in Russia is described.</p>
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	RUS историко-градостроительная среда ◆ парадигма сохранения культурного наследия ◆ архитектурная реставрация

	ENG historical and urban environment ◆ paradigm of cultural heritage preservation ◆ architectural restoration
	1
	Щенков, А. С. Реконструкция исторической застройки в Европе во второй половине XX века : историко-культурные проблемы / А. С. Щенков. - Москва : ЛЕНАНД, 2011. - 280 с. - ISBN 978-5-9710-0384-7. - Текст : непосредственный.
	2
	Матвеев, Б. М. Деконструкция архитектурного наследия / Б. М. Матвеев. - Санкт-Петербург : Политехника-сервис, 2012. - 423 с.: ил. - ISBN 978-5-905687-63-1. - Текст : непосредственный.
	3
	Conservation principles policies and guidance for the sustainable management of the historic environment. P. 1. - URL: http://www.english-heritage.org.uk/content/publications/docs/ ... / (дата обращения: 02.04.2021). - Текст : электронный.
	4
	Petzet, Michael. International Principles of Preservation / Michael Petzet. - Berlin, 2009. - URL: http://www.icomos/ (дата обращения: 02.04.2021). - Текст : электронный.
	5
Ссылки	Душкина, Н. О. Реконструкция архитектурных сооружений: метаморфозы теории и перспективы сохранения наследия / Н. О. Душкина. - Текст : непосредственный // Поиски идентичности. Реставрация, восстановление, воссоздание : материалы XIV Чтений, посвященных памяти Л. А. Лелекова (1934-1988). - Москва, 2002. - С. 39-
	40.
	6
	Швидковский, Д. О. Пространство мирового зодчества / Д. О. Швидковский. - Москва : Архитектура-С, 2017. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9647-0305-1. - Текст : непосредственный.
	7
	Зеленова, С. В. Формирование системы критериев оценки историко-архитектурного наследия в России : специальность 18.00.01: автореферат диссертации кандидата архитектуры / С. В. Зеленова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2009. - 22 с. - Текст : непосредственный.
	8
	Шумилкин, А. С. Современный опыт сохранения исторической среды. Проект комфортной городской среды г. Слободского / А. С. Шумилкин - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 3. - С. 99-104.
Дата поступления	04.06.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	

	15.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	132-136
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШУМИЛКИН Михаил Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG SHUMILKIN Mikhail Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Заглавие	RUS РЕСТАВРАЦИОННАЯ ПРАКТИКА ВОЗНЕСЕНСКОГО ПЕЧЕРСКОГО МОНАСТЫРЯ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ ENG RESTORATION PRACTICE OF THE VOZNESENSKY PECHERSKY MONASTERY IN NIZHNY NOVGOROD
Аннотация	RUS Рассматривается история развития Вознесенского Печерского монастыря, одного из самых древних комплексов в Нижегородской области. Анализируются главные этапы развития архитектурного ансамбля и выявляются основные периоды его реставрации. Описываются реставрационные работы, которые проводились на разных исторических этапах с указанием конкретных фирм. Исследуется историческая роль монастыря в структуре города, а также его архитектура. ENG The article examines the history of the development of the Voznesensky Pechersky monastery, one of the most ancient complexes in the Nizhny Novgorod region. The main stages of the development of the architectural ensemble are analyzed and the main periods of its restoration are identified. The article describes the restoration work that was carried out at different historical stages with an indication of specific firms. The historical role of the monastery in the structure of the city is investigated, as well as its architecture.
Коды	УДК 72.035+726.7 (470.341-25)

Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Нижний Новгород ◆ Вознесенский Печерский монастырь ◆ реставрация монастыря ◆ этапы реставрации монастырского ансамбля</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>Nizhny Novgorod ◆ Voznesensky Pechersky monastery ◆ restoration of the monastery ◆ stages of restoration of the monastery ensemble</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Шумилкин, М. С. Нижегородское монастырское зодчество: монография / М. С. Шумилкин, С. М. Шумилкин, Т. В. Шумилкина ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. - 195 с. - ISBN 978-5-528-00263-7. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Нижний Новгород : иллюстрированный каталог памятников истории и культуры федерального значения. Книга 2 / Правительство Нижегородской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ; ответственный редактор А. Л. Гельфонд. - Нижний Новгород : Кварц, 2018. - 640 с. : ил. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - 800-летию Нижнего Новгорода посвящается. - ISBN 978-5-906698-77-3 - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Агафонова, И. С. Проект реставрации архиерейских палат Нижегородского Печерского монастыря и его реализация / И. С. Агафонова, А. И. Давыдов // Электронная научная библиотека по истории древнерусской архитектуры, 2010. - URL: http://www.rusarch.ru/agafonova2.htm (дата обращения 12.04.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Тихон, Н. Древняя обитель: история Вознесенского Печерского мужского монастыря в жизнеописаниях его настоятелей. Том 3 / Н. Тихон. - Нижний Новгород, 2015. - 480 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Государственный архив специальной документации Нижегородской области (ГКУ ГАСДНО) Фонд Р-5. Опись 1. Дело-65. Научно-технический отчет по реставрации - Печерский монастырь, г. Горький. - Текст : непосредственный.</p>
Дата поступления	27.05.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	16.pdf
Url	
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>

Страницы	137-142
Тип статьи	RAR RUS ШИРОКОВА Елена Олеговна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» shkerdina95@icloud.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG SHIROKOVA Elena Olegovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering shkerdina95@icloud.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Автор 1	
Заглавие	RUS ПОСТМОДЕРНИЗМ В АРХИТЕКТУРЕ ДЕЛОВЫХ ЦЕНТРОВ В РЕГИОНАХ РОССИИ ENG POST-MODERNISM IN THE ARCHITECTURE OF BUSINESS CENTERS IN THE REGIONS OF RUSSIA
Аннотация	RUS Приводится анализ произведений постмодернизма на примере деловых центров в крупных городах разных регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, Екатеринбург, Новосибирск, Уфа) конца XX - начала XXI вв. На конкретных примерах показаны характерные черты и особенности стилистических направлений постмодернизма. ENG The article analyzes the works of postmodernism on the example of business centers in large cities of different regions of Russia (Moscow, St. Petersburg, Nizhny Novgorod, Kazan, Ekaterinburg, Novosibirsk, Ufa) of the late XX - early XXI century. Specific examples show the characteristic features and peculiarities of the postmodernism stylistic directions.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	RUS архитектура ◆ постмодернизм ◆ деловые центры ◆ частичный историзм ◆ неоэклектизм ◆ контекстуализм ENG architecture ◆ postmodernism ◆ business centers ◆ partial historicism ◆ neo-ecclecticism ◆ contextualism
Ссылки	1 Гельфонд, А. Л. Деловой центр как новый тип общественного здания : монография / А. Л. Гельфонд ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2002. - 129 с. : ил. - ISBN 5-87941-210-5. - Текст : непосредственный

	<p style="text-align: center;">2</p> <p>Малинин, Н. Торгово-деловой центр «Китеж» / Н. Малинин. - Электронные текстовые данные. 2008. - URL: http://www.drumsk.ru/arch/detail.php?ID=4970, свободный (дата обращения 18.04.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Михайлов, С. М. Гендерные метафоры в архитектурной среде современного города, Казань / С. М. Михайлов. - Текст : непосредственный // Известия КГАСУ. - 2017. - № 2 (40). - С. 86-94</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Тарабарина, Ю. Игра в прятки / Ю. Тарабарина. - Электронные текстовые данные. 2006. - URL: https://archi.ru/russia/2396/igra-v-pryatki, свободный (дата обращения: 18.04.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Старостина, А. Прозрачность империи / А. Старостина. - Электронные текстовые данные. 2017. - URL: https://archi.ru/russia/71742/prozrachnost-imperi, свободный (дата обращения: 18.04.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Орельская, О. В. Постмодернизм / О. В. Орельская, А. А. Худин - Нижний Новгород : Бегемот-НН, 2019, - 240 с. - (Стили в архитектуре Нижнего Новгорода = Styles in the architecture of Nizhny Novgorod; вып. 3). - ISBN 978-5-6042059-1-4. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	12.05.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	17.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	142-149
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФИЛЬЧЕНКОВ Кирилл Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kirill.fil.ser@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG FILCHENKOV Kirill Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kirill.fil.ser@gmail.com 65, Ilyinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS МОДЕЛИ ТРАНЗИТНОГО ПРОСТРАНСТВА ENG MODELS OF TRANSITIONAL SPACE
Аннотация	RUS Уточняется определение транзитного пространства с точки зрения пути, рассматриваются варианты моделей транзита, особенности их пересечения и взаимодействия со средой и пользователями. ENG The article clarifies the definition of the transitional space from the point of view of the path, considers variants of transitional models, the peculiarities of their intersection and interaction with the environment and users.
Коды	УДК 721.011
Ключевые слова	RUS транзитное пространство ◆ общественное пространство ◆ городская среда ◆ моделирование пространства ENG transitional space ◆ public space ◆ urban environment ◆ space modeling
Ссылки	<p>1 Салмин, Л. Архитектура и градостроительство начинаются с детского умения оживлять пустоту : интервью журналу «Berlogos». 2016 / Л. Салмин. - URL: http://www.berlogos.ru/interview/leonid-salmin-architektura-i-gradostroitelstvo-nachinayutsya-s-detskogo- umeniya-ozhivlyat-pustotu (дата обращения: 10.04.2021). - Текст : электронный.</p> <p>2 Дуцев, М. В. Концепция промежутка в современной архитектуре / М. В. Дуцев. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2010. - № 1. - С. 122-127.</p> <p>3 Николаева, Е. Н. Города как фрактальные перекрестки мира / Е. Н. Николаева. - Текст : непосредственный // Лабиринт. Журнал социально-гуманитарных исследований. - 2012. - № 3. - С. 92-106.</p> <p>4 Яцутко, Д. Слово о транзитных пространствах. 2016. - URL: https://22century.ru/popular-science-publications/transitional-spaces (дата обращения: 10.04.2021). - Текст : электронный.</p> <p>5 Фильченков, К. С. Зависимость связности и проницаемости архитектурного пространства / К. С. Фильченков. - Текст : непосредственный // Сборник трудов аспирантов, магистрантов и соискателей / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - С. 169-173.</p> <p>6 Мельникова, Е. В. Перекресток как образ дороги и символ выбора (на материале романа Ю. Г. Слепухина «Перекресток») / Е. В. Мельникова. - Текст : электронный // Филология и литературоведение. - 2016. - № 1. -</p>

	<p>URL: https://philology.sciencedirect.com/article/pii/S0031891X16300244 (дата обращения: 29.03.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Коржова, В. GPS в нашем мозге: Нобелевская премия по физиологии и медицине 2014. 2014 / В. Коржова. - URL: https://biomolecula.ru/articles/gps-v-nashem-mozge-nobelovskaia-premiiia-po-fiziologii-i-meditsine-2014 (дата обращения: 10.04.2021). - Текст : электронный.</p>
Дата поступления	28.04.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	18.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	149-154
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЦОРИК Алёна Вячеславовна ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» alyona.tsorik@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 ст. преподаватель кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций ENG TSORIK Alyona Vyacheslavovna Ural State University of Architecture and Art alyona.tsorik@mail.ru 23, Karl Liebknecht St., Ekaterinburg, 620075, Russia senior teacher of the chair of theory of architecture and professional communications
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ ENG ARCHITECTURAL AND ARTISTIC IDENTITY OF NATURAL SITES IN URBAN ENVIRONMENT
Аннотация	RUS На примере трех городских пространств: набережной крупной градообразующей реки, поймы малой реки и лесного парка - рассматриваются подходы к выявлению идентичности природных территорий в структуре поселений. В основу используемых подходов

	<p>заложены семь «слоев» исследовательской модели архитектурно-художественной идентичности города (ранее разработанной автором): структурно-каркасный, оронимический, вернакулярный, топонимический, ориентирующий, художественно-эстетический и социокультурный.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article reviews approaches to uncovering identity of natural sites in the structure of settlements by the example of three city areas: riverwalk of a large city-forming river, bottomland of a small river and a forest park. The used approaches are based on seven “layers” of a research model of architectural and artistic identity of the city (previously developed by the author): structural-framed, oronymic, vernacular, toponymic, orienting, artistic-aesthetic and sociocultural.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК 721.01</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>архитектурно-художественная идентичность города ◆ идентичность в архитектуре и градостроительстве ◆ идентичность места ◆ образ города</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>architectural and artistic identity of a city ◆ identity in architecture and urban planning ◆ place identity ◆ image of a city</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Линч, К. Образ города / К. Линч. - Москва : Стройиздат, 1982. - 328 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Конева, Е. В. Семантический путь города Екатеринбурга : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Конева Екатерина Валерьевна. - Екатеринбург, 2003. - 235 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Игнатьева, И. А. Развитие образа исторического города : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Игнатьева Ирина Анатольевна. - Новосибирск, 2000. - 200 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Цорик, А. В. Архитектурно-художественная идентичность Екатеринбурга / А. В. Цорик // Архитектон: известия вузов. - 2019. - № 4 (68). - URL: http://archvuz.ru/2019_4/2 (дата обращения: 10.12.2020). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Гельфонд, А. Л. Город у реки. Идентичное и глобальное / А. Л. Гельфонд. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2017. - № 4 (44). - С. 137-141.</p>
Дата поступления	13.02.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	

	19.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	155-160
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АНДРЕЕВА Мария Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gaude1@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант, асс. кафедры дизайна архитектурной среды, архитектор архитектурной мастерской ENG ANDREEVA Maria Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gaude1@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student, assistant of the chair of architectural environment design, architectural workshop architect
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНАЯ СРЕДА ДЕТСКИХ ЦЕНТРОВ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ENG ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF CHILDREN'S SOCIAL CENTERS
Аннотация	RUS Рассматриваются современные зарубежные детские учреждения, которые можно отнести к центрам социальной направленности. Анализируются подходы к формированию в них среды социальной направленности и механизмы этого процесса, среди которых выявлены обращение к традициям архитектуры места, к решению вопросов экологии и стремление к автономности существования комплекса. ENG The article considers modern foreign children's institutions, which can be attributed to the centers of social orientation. The approaches to the formation of a social environment in them and the mechanisms of this process are analyzed, among which the appeal to the traditions of the architecture of the place, to the solution of environmental issues and the desire for the autonomy of the complex's existence are revealed.
Коды	УДК 721:725.838
Ключевые слова	RUS среда социальной направленности ◆ социальный центр ◆ комфортная среда ◆ город ◆ архитектура детских учреждений

	ENG social environment ◆ social center ◆ comfortable environment ◆ city ◆ architecture of children's institutions
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Фролова, Н. Дом, а не учреждение / Н. Фролова. - URL: https://archi.ru/projects/world/8867/detskii-dom-buduschego (дата обращения: 17.12.2014). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>"We are building our name with quality, workmanship and word of mouth". - URL: https://bilt.co (дата обращения: 05.04.2020).</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>AD Classics: Амстердамский детский дом. Альдо ван Эйк. - URL: https://rus.architecturaldesignschool.com/ad-classics-amsterdam-orphanage-44834 (дата обращения: 05.02.2021).</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Children's Center for Psychiatric Rehabilitation / Sou Fujimoto Architects. - URL: https://www.archdaily.com/office/sou-fujimoto-architect (дата обращения: 12.02.2020). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>SOS Children's Village Tadjourah, Djibouti. - URL: / http://urkosanchez.com/en/project/19/sos-children-s-village.html (дата обращения: 10.03.2021). - Текст : электронный .</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Гершкович, Е. Детский приют на Гаити / Е. Гершкович. - URL: https://www.archplatforma.ru/?act=1&nwid=1311 (дата обращения: 07.05.2020). - Текст : электронный.</p>
Дата поступления	01.07.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	20.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	160-165
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕЩИН Дмитрий Вадимович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» dmi.eshchin@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 младший научный сотрудник НИС ENG

	<p style="text-align: center;">ESCHIN Dmitry Vadimovich Penza State University of Architecture and Construction dmi.eshchin@gmail.com 28, Titov St., Penza, 440028, Russia junior researcher of research sector</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS ДЕКОР ФАСАДА ДЕРЕВЯННОЙ ЖИЛОЙ АРХИТЕКТУРЫ Г. ПЕНЗЫ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG FAÇADE DECORATION OF WOODEN RESIDENTIAL ARCHITECTURE OF PENZA OF THE LATE XIX - EARLY XX CENTURY</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS Риведены результаты исследования и архитектурно-художественного анализа элементов декора фасадов жилой архитектуры конца XIX - начала XX вв. исторического центра г. Пензы (в границах ул. Железнодорожной, ул. Красной, ул. Набережная реки Пензы, ул. Тамбовской) с включением улиц: Ключевского, Космодемьянской, Революционной. Выявлены и представлены характерные, наиболее часто повторяющиеся элементы декора деревянных жилых домов г. Пензы. Приведены примеры уникальных, единичных элементов декора фасада города. ENG The article presents the results of research and architectural and artistic analysis of the elements of decoration of the facades of residential architecture of the late XIX - early XX centuries of the historical center of Penza (within the boundaries of Zheleznodorozhnaya St., Krasnaya St., Naberezhnaya reki Penzy St., Tambovskaya St.), including Klyuchevskaya St., Kosmodemyanskaya St., Revolyutsionnaya St. The characteristic, most frequently repeated elements of the decor of wooden residential buildings in Penza are identified and presented. Examples of unique, single elements of the facade decor are given.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК 728.8.04:674(470.40-21)</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS деревянные жилые дома ◆ архитектурно-художественные элементы фасада ◆ историко-культурное наследие ◆ фронтон ◆ фасад ◆ наличники ENG wooden dwelling houses ◆ architectural and artistic elements of the facade ◆ historical and cultural heritage ◆ pediment ◆ facade ◆ platbands</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1 Худин, А. А. Эклектика в архитектуре Нижнего Новгорода XIX - начала XX вв. : 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Худин Алексей Александрович ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2010. - 260 с. - Текст : непосредственный 2 Ещин, Д. В. Архитектурно-художественные элементы фасада</p>

	<p>деревянных жилых домов конца XIX - начала XX вв. / Д. В. Ещин. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 1 - С. 191-198</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Айдаров, Р. С. Архитектурно-пространственная организация деревянной жилой застройки Казани второй половины XIX - начала XX вв. : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Айдаров Равиль Сайярович ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2009. - 211 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Грачева, Е. Е. Архитектура деревянных и каменно-деревянных жилых домов Нижнего Новгорода XIX - начала XX вв. : 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Грачева Елена Евгеньевна ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет - Нижний Новгород, 2011. - 192 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Ещин, Д. В. Особенности деревянной жилой архитектуры города Пензы XIX - начала XX вв.: научно-квалификационная работа / Д. В. Ещин. - Пенза, 2020. - 186 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Ещин, Д. В. Жилые деревянные дома города Пензы XIX - начала XX вв. и проблема сохранения наследия / Д. В. Ещин, Е. Г. Лапшина. - Текст : непосредственный // IOP Conference Series : Materials Science and Engineering - 2020.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Сысоева, Е. А. Особенности деревянной архитектуры Самары конца XIX - начала XX веков : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Елена Александровна Сысоева. - Нижний Новгород, 2009. - 162 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Черная, Ю. Д. Каменно-деревянная архитектура Самары конца XIX - начала XX веков : 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Юлия Дмитриевна Черная. - Нижний Новгород, 2011. - 192 с. - Текст : непосредственный.</p>
Дата поступления	27.03.2021
Финансиование	RUS Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-312-90013\19.
Рубрики	
Файлы	21.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Страницы	166-171
Тип статьи	RAR RUS ЯКОВЛЕВ Андрей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» oootma@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р архитектуры, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG YAKOVLEV Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering oootma@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design
Автор 1	RUS ЗАХАРЧУК Анжела Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» oootma@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. архитектуры кафедры архитектурного проектирования ENG ZAKHARCHUK Anzhela Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering oootma@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia applicant for a scientific degree of the candidate of architecture of the chair of architectural design
Автор 2	RUS КОНЦЕПЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В ОБЩЕНАУЧНОМ КОНТЕКСТЕ ENG CONCEPTS OF HUMAN-NATURE INTERACTIONS IN THE SCIENCE CONTEXT
Заглавие	RUS Определены основные теории и концепции взаимодействия человека и природы в философском, историко-теоретическом и научно-техническом аспектах, приведен краткий анализ и характеристика концепций; выявлены прецеденты формирования концепций, реализующих идею природного аналога в архитектуре. Предложена концептуальная модель науки, иерархическая структура основных этапов развития концепций, реализующих идею природного аналога в архитектуре. ENG The article defines the main theories and concepts of interaction between man and nature in the philosophical, historical-theoretical and scientific-
Аннотация	

	technical aspects; provides a brief analysis and characteristics of the concepts; reveals precedents for the emergence of the natural analogue idea in architecture. A conceptual model of science, a hierarchical structure of the main stages in the development of concepts that implement the natural analogue idea in architecture are proposed.
Коды	УДК 72.01
Ключевые слова	RUS архитектурные концепции ◆ философские основания ◆ человек и природа ◆ природный аналог ENG architectural concepts ◆ philosophical foundations ◆ man and nature ◆ natural analogue
Ссылки	<p>1 Архитектура в диалоге с человеком: сборник научных трудов и докладов на Седьмых и Восьмых Иконниковских чтениях / Российская академия архитектуры и строительных наук, Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства ; составитель и ответственный редактор И. А. Добрицина. - Москва : URSS, сор. 2012. - 522 с. : ил., табл. - (Вопросы теории архитектуры). - ISBN 978-5-9710-0555-1. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Томаков, В. И. Зеленое строительство в концепции устойчивого развития российских городов. Технические науки / В. И. Томаков. - Текст : непосредственный // Известия Юго-Западного государственного университета. - 2017. - № 29 (71). - С. 16-29</p> <p>3 Удалова, Н. Е. Проблема нравственного отношения к природе в русской философии середины XIX - начала XX вв. в контексте современной экологической этики : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук / Удалова Надежда Егоровна. - Воронеж, 2009. - 19 с. - Текст : непосредственный</p> <p>4 Тян, Н. М. Взаимодействие общества и природы как мировоззренческая проблема : 09.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук / Тян Наталия Мин-Дюновна. - Ленинград, 1984. - 163 с. - Текст : непосредственный</p> <p>5 Есаулов, Г. В. Устойчивая архитектура как проектная парадигма (к вопросу определения) / Г. В. Есаулов. - Текст : непосредственный // Устойчивая архитектура: настоящее и будущее : труды международного симпозиума, 17-18 ноября 2011 года (Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия) и группа КНАУФ СНГ). - Москва, 2012. - С. 76-79</p> <p>6 Добрицина, И. А. Новые проблемы архитектуры в эпоху цифровой культуры / И. А. Добрицина. - Текст : электронный // Academia. Архитектура и строительство. - Москва, 2013. - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/novye-problemy-architektury-v-epohu-tsifrovoy-kultury (дата обращения 15.12.2020).</p>

7

Быстрова, Т. Ю. От модернизма к неорационализму: творческие концепции архитекторов XX-XXI вв. / Т. Ю. Быстрова. - Екатеринбург : Вебстер, 2013. - 400 с. - ISBN 978-5-903560-12-7. - Текст : непосредственный.

8

Иконников, А. В. Зарубежная архитектура. От «новой архитектуры» до постмодернизма / А. В. Иконников, - Москва : Стройиздат, 1982. - 255 с. - Текст : непосредственный.

9

Горюнов, В. С. Архитектура эпохи модерна. Концепции. Направления. Мастера / В. С. Горюнов, М. П. Тубли. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Стройиздат, 1994. - 360 с.

10

Курбатов, Ю. И. Архитектурные формы и природный ландшафт: композиционные связи / Ю. И. Курбатов. - Ленинград : Изд-во Ленинградского университета, 1988. - 133 с. - ISBN 5-288-00111-1. - Текст : непосредственный.

11

Добрицына, И. А. От постмодернизма - к нелинейной архитектуре: Архитектура в контексте современной философии и науки / И. А. Добрицина. - Москва : Прогресс- традиция, 2004. - 416 с.

12

Ильвицкая, С. В. «Зеленая» архитектура жилища и GreenBim технологии (концепции) / С. В. Ильвицкая. - Текст : непосредственный // Архитектура и строительство России. - 2018. - № 1 (225). - С. 108-113.

13

Родионовская, И. С. Современная архитектура в формате “green”. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности / И. С. Родионовская // Экология урбанизированных территорий. - 2018. - № 2. - С. 96-100,

14

Сапрыкина, Н. А. Основы динамического формообразования в архитектуре : учебник для вузов / Н. А. Сапрыкина. - Москва : Архитектура-С, 2005. - 312 с. - Текст : непосредственный.

Дата поступления	13.02.2021
Финансиование	
Рубрики	
Файлы	21.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	172-177
Тип статьи	

	RAR RUS ДАНЯЕВА Людмила Николаевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» 2ldkn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры ENG DANYAEVA Lyudmila Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering 2ldkn@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architecture
Автор 1	RUS ДОХОДНЫЙ ДОМ КАК АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОТОТИП МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ENG AN APARTMENT BUILDING AS AN ARCHITECTURAL PROTOTYPE OF MULTI-FAMILY RESIDENTIAL BUILDINGS
Заглавие	RUS Анализируется архитектурно-типологическое формирование доходных домов как исторических прототипов современных многоквартирных жилых зданий. Рассматривается социально-типологическое формирование архитектуры доходных домов и интеграция в пространственно-временном контексте. Выявлены архитектурно- типологические коммуникативные составляющие в эволюционном диалоге доходных домов как архитектурных прототипов современных жилых зданий. ENG The article analyzes the architectural and typological formation of apartment buildings as historical prototypes of modern multi-apartment residential buildings. The article deals with the socio-typological formation of the architecture of apartment buildings and integration in the spatial-temporal context. Architectural and typological communicative components in the evolutionary dialogue of apartment buildings as architectural prototypes of modern residential buildings are revealed.
Аннотация	УДК 728.2
Коды	RUS многоквартирные жилые здания ◆ доходные дома ◆ архитектурно-типологическое формирование ENG multi-apartment residential buildings ◆ apartment buildings ◆ architectural and typological formation
Ключевые слова	1 Дуцев. М. В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре : монография / М. В. Дуцев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 388 с. - ISBN 978-5-87941-926-9. - Текст :
Ссылки	

	<p>непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Кириченко, Е. И. Архитектурные теории XIX века в России / Е. И. Кириченко; Министерство культуры СССР, Всесоюзный научно-исследовательский институт искусствознания. - Москва : Искусство, 1986 - 344 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Кириченко, Е. И. Русская архитектура 1830-1910-х годов / Е. И. Кириченко. - Москва : Искусство, 1978. - 399 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Российская Федерация. Правительство. Об утверждении плана реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2019 года № 3227-р. - URL: Consultant.ru>document/cons_doc_LAW_342452/ (дата обращения 23.05.2021). - Текст : электронный.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Российская Федерация. Правительство. Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2017 года № 1710 - URL: https://base. garant.ru/71849506/(дата обращения 23.05.2021). - Текст : электронный.</p>
Дата поступления	07.06.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	23.pdf
Url	