

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	1
Сквозной номер	57
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-131
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, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of building structures, rector
Автор 2	RUS ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» srec@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., декан инженерно-строительного факультета, зав. кафедрой теории сооружений и технической механики ENG LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering srec@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, dean of the engineering-construction department, holder of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS ЛАМПСИ Борис Борисович 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 LAMPSI Boris Borisovich 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
Автор 4	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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, декан общетехнического факультета, доц. кафедры теории сооружений и технической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KOZHANOV Dmitry Aleksandrovich 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, dean of the general technical department, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАКГАУЗОВ В РАЙОНЕ ГРУЗОВОГО ПОРТА «СТРЕЛКА» Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>INVESTIGATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF WAREHOUSES IN THE AREA OF THE CARGO PORT "STRELKA" OF THE CITY OF NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводятся результаты инженерных обследований зданий пакгаузов, расположенных на набережной р. Оки в районе грузового порта «Стрелка» в г. Н. Новгороде. Основной целью обследования является определение параметров состояния конструкции стальных каркасов. Обследование состояло из оценки конструкции и конструктивной схемы зданий, обмерных работ и численного моделирования с учетом реальных нагрузок. По результатам обследований установлено, что каркасы пакгаузов находятся в технически удовлетворительном состоянии, способном нести существующие нагрузки и эксплуатироваться в существующем состоянии после проведения ряда реставрационно-восстановительных работ.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents engineering surveys of warehouse buildings located on the embankment of the Oka river in the area of the cargo port "Strelka" in the city of Nizhny Novgorod. The main purpose of the survey is to determine the state of the steel frame structures. The survey consisted of the assessment of the structures and structural scheme of the buildings, measurements and numerical modeling taking into account real loads. According to the results of the surveys, it was found that the frames of the warehouses are in a technically satisfactory condition, capable of carrying the existing loads and being operated in the existing state after a number of restoration works.</p>
Коды	УДК 624.042.41(470.341-25)
Ключевые	RUS пакгаузы ◆ нагрузки ◆ прочность ◆ жесткость ◆ расчетная

е слова	<p>модель ♦ стальной каркас</p> <p>ENG</p> <p>warehouses ♦ loads ♦ strength ♦ rigidity ♦ design model ♦ steel frame</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Новые формы легких металлических конструкций : коллективная монография / ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко ; Корпорация Монтажспецстрой ; Стальстрой. - Москва : ИНПА, 1993. - Текст : непосредственный</p> <p>2</p> <p>Металлические конструкции. В 3 томах. Том 2. Конструкции зданий : учебник для строительных вузов / В. В. Горев, Б. Ю. Уваров, В. В. Филиппов, Г. И. Белый [и др.] ; под редакцией В. В. Горева. - Москва : Высшая школа, 1999. - 528 с. - Текст : непосредственный</p> <p>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 года № 891/пр : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*: дата введения 2017-07-04 : [редакция от 28 января 2019 года]. - URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=21021#09701867732771918 (дата обращения : 15.03.2021). - Режим доступа : Консультант-Плюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный</p> <p>4</p> <p>ГОСТ Р 56728-2015. Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции : национальный стандарт Российской Федерации : утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 ноября 2015 года № 1892-ст : введен впервые : дата введения 2016-05-01. - Москва : Стандартинформ, 2016. - 12 с. - Текст : непосредственный</p> <p>5</p> <p>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/%D0%A2%D0%9A%D0%9F+%D0%95%D0%9D+1991-1-42009+%D0%92%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F+%D0%BD%D0%B0+%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8.+%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C+1-4.+%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F.+%D0%92%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F.pdf (дата обращения : 15.04.2021). - Текст : электронный</p> <p>6</p> <p>Основы проектирования и расчета стальных конструкций большепролетных зданий : учебное пособие / А. А. Лапшин, А. И. Колесов [и др.] ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2016. - 132 с. : ил. - ISBN 978-5-528-00099-2. - Текст : непосредственный</p>

	<p style="text-align: center;">7</p> <p>Основные вопросы эксплуатации, обследований и проектирования реконструкции стальных конструкций зданий и сооружений : учебное пособие / А. А. Лапшин, А. И. Колесов [и др.] ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2016. - 103 с. : ил. - ISBN 978-5-528-00120-3. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Опытные исследования стальных ферм из тонкостенных холодногнутых профилей на самонарезающих винтах / А. И. Колесов, А. А. Лапшин, И. А. Ямбаев, Д. А. Морозов. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород. - 2013. - № 4 (28). - С. 15-19</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Устойчивость центрально-сжатых прямолинейных упругих стержней переменного сечения / С. Ю. Лихачева, Д. А. Кожанов [и др.]. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 2 (54). - С. 15-23</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Аналитические и численные исследования прочности фермы / О. Васина, С. Ю. Лихачева, Д. А. Кожанов. - Текст : непосредственный // Труды научной конференции 17-го Российского архитектурно-строительного форума : доклады секций семинара / ответственный редактор А. А. Лапшин ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2019. - С. 35-37</p>
Дата поступления	10.04.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	1.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	16-25
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru

	<p>Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооруже- ний и технической механики 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>
Авто р 2	<p>RUS</p> <p>ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики 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 physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics</p>
Авто р 3	<p>RUS</p> <p>ЦВЕТКОВА Татьяна Сергеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG</p> <p>TSVETKOVA Tatyana Sergeevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p>
Авто р 4	<p>RUS</p> <p>БОРИСКИНА Екатерина Сергеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG</p> <p>BORISKINA Ekaterina Sergeevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student</p>
Загл	RUS

авие	<p>ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПУЛЬСАЦИИ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА БОЛЬШЕПРОЛЕТНОЕ ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНОГО СООРУЖЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ESTIMATION OF WIND LOAD PULSATION COEFFICIENTS ON THE LONG-SPAN ROOF OF SPORT ENTERTAINMENT FACILITY</p>
Анн отац ия	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводится отечественный и зарубежный опыт изучения аэродинамических нагрузок на здания и сооружения, а также колебаний их несущих конструкций. Выполнен анализ пульсационной составляющей ветровой нагрузки на криволинейное покрытие в различных частотных диапазонах. Показано, что при проведении предварительных оценочных расчетов на ранних итерациях пульсационная составляющая ветровой нагрузки может быть принята равной статической составляющей при условии обязательного уточнения при итоговом проектировании.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the domestic and foreign research experience of aerodynamic loads affecting buildings and structures, as well as fluctuations of their load-bearing structures. The analysis of the pulsation component of the wind load on the curved roof in various frequency ranges is performed. It is shown that conducting preliminary estimation calculations on the early iterations, the wind load pulsation component could be accepted to be equal the static one subject to compulsory clarification in final design.</p>
Код ы	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.042.41:725.85</p>
Клю чевы е сло ва	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ветровая нагрузка ◆ колебания ◆ коэффициент пульсации ◆ ветровые потоки ◆ аэродинамический коэффициент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>wind load ◆ fluctuations ◆ pulsation coefficient ◆ wind flows ◆ aerodynamic coefficient</p>
Ссы лки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Пановко, Я. Г. Устойчивость и колебания упругих систем: Современные концепции, парадоксы и ошибки / Я. Г. Пановко, И. И. Губанова. - Москва : Наука, 1987. - 352 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Дашевский, М. А. Определение частот собственных колебаний многоэтажных зданий периодической структуры / М. А. Дашевский, В. Л. Мондрус, С. Н. Шутровский. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2012. - № 2. - С. 35-40</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Вольфсон, Б. П. О собственных колебаниях одномерной периодической системы / Б. П. Вольфсон. - Текст : непосредственный // Исследования по теории сооружений : сборник / под редакцией Б. Г. Корнева, И. М. Рабиновича, А. Ф. Смирнова. - Москва, 1969. - Выпуск 17. - С. 87-92</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Дарков, А. В. Строительная механика / А. В. Дарков, Н. Н. Шапошников. - Москва : Высшая школа, 1986. - 608 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Сравнение динамических расчетных моделей при определении частот и форм собственных колебаний большепролетной стальной фермы покрытия здания</p>

велодрома / П. А. Хазов, Н. И. Молодушная, Б. Б. Лампси (мл.), Ю. Д. Щелокова, А. М. Анущенко. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 16-24

6

ASCE Standard № 7-05. Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures / American Society of Civil Engineers. - Reston, Virginia, 2010. - 650 p

7

Coulbourne, W. L. Wind Loads Guide to the Wind Load Provisions of ASCE 7-16 / W. L. Coulbourne, T. E. Stafford. - ASCE Press, 2020. - 180 p

8

Szaniec, W. Harmonic analysis of bar domes subjected to wind loads / W. Szaniec, K. Zielinska // International journal for computational civil and structural engineering / Publishing House ASV, LTD. - Moscow, 2014. - Vol. 10. - № 4. - P. 130-134

9

Dynamic behavior of a tensegrity system subjected to follower wind loading / M. Lazzari, R. V. Vitaliani, M. Majowiecki, A. V. Saetta // Computers & Structures / Elsevier Science Publishing Company, Inc. - 2003. - Vol. 81, № 22-23. - P. 2199-2217

10

Castellon, F. D. A comparative study of wind-induced dynamic response models of long-span bridges using artificial neural networks, support vector regression and buffeting theory / D. F. Castellon, A. Fenerci, O. Øiseth // Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 209 (2021) 1044842 / Elsevier Science Publishing Company, Inc. - 2021

11

Petersen, Ø. W. Investigation of dynamic wind loads on a long-span suspension bridge identified from measured acceleration data / Ø. W. Petersen, O. Øiseth, E. Lourens // Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics 196 (2020) 1040452 / Elsevier Science Publishing Company, Inc. - 2020

12

Cigada, A. Development of new systems to measure the aerodynamic forces on section models in wind tunnel testing / A. Cigada, M. Falco, A. Zasso // Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. - 2001. - Vol. 89. - № 7-8. - P. 725-746

13

Lunhai Zhi, Identification of Wind Loads and Estimation of Structural Responses of Super-Tall Buildings by an Inverse Method / Lunhai Zhi, Q.S. Li, Mingxin Fang // Computer- Aided Civil and Infrastructure Engineering - 2016 - V. 31. - № 12. - P. 905-982

14

Elshaer A. Aerodynamic Optimization and Wind Load Evaluation Framework for Tall Buildings / A. Elshaer // Electronic Thesis and Dissertation Repositor. - 2017. - URL: <https://ir.lib.uwo.ca/cgi/viewcontent.cgi?article=6130&context=etd>

15

Shitang, Ke Wind Load Characteristics and Action Mechanism on Internal and External Surfaces of Super-Large Cooling Towers under Wind-Rain Combined Effects / Shitang Ke, Wenlin Yu, Yaojun Ge // Mathematical Problems in Engineering. - 2018. - ID 2921709. - 22 p

16

Meroney, R. N. Wind flow patterns about buildings / Robert N. Meroney // Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 21-38. - 2021. - 22 p. - ID:

	10.1016/0167- 6105(85)90031-5 17 Opatowicz, D. Assessment of the Effect of Wind Load on the Load Capacity of a Single- Layer Bar Dome / D. Opatowicz, U. Radoń, P. Zabojszcza, // Buildings. - 2020. - № 10. - ID: 179. 10.3390
Дата пост упле ния	10.04.2021
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	2.pdf
Url	
Разд ел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Стра ниц ы	25-31
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS ДУБОВЦЕВ Павел Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» pav.dubowtsef2010@yadnex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теории сооружений и технической механики ENG DUBOVTSSEV Pavel Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering pav.dubowtsef2010@yadnex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of theory of structures and technical mechanics
Авто р 2	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» pav.dubowtsef2010@yadnex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering

	<p>pav.dubowtsef2010@yadnex.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 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» pav.dubowtsef2010@yadnex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MONICH Dmitry Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering pav.dubowtsef2010@yadnex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EVALUATION OF THE POSSIBILITY OF USING REGULATORY DOCUMENTATION TO DETERMINE WIND PRESSURE ON THE SURFACE OF A HIGH-RISE BUILDING BY NUMERICAL MODELING</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Представлены результаты распределения ветрового давления на поверхность высотного здания путем численного моделирования. Задача решается в программном комплексе Autodesk CFD. Производится сравнение распределения ветрового давления путем численного моделирования с результатами вычислений, выполненными в соответствии с действующими нормами. Анализируется возможность определения давления на поверхность проектируемого объекта с использованием свода правил на стадии концептуального проектирования.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of the distribution of wind pressure on the surface of a high-rise building by numerical modeling. The problem is solved in the Autodesk CFD software package. A comparison of the distribution of wind pressure by numerical simulation with the results of calculations performed in accordance with the current regulations is made. The possibility of determining the pressure on the surface of the designed object using a set of rules at the stage of conceptual design is analyzed.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.042.41</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>высотное здание ♦ ветровое давление ♦ численное моделирование</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>high-rise building ♦ wind pressure ♦ numerical modeling</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения : перевод с английского / Э. Симиу, Р. Сканлан. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Перевод изд.: Wind</p>

	<p>Effectson Structures / E. Simiu, R. Scanlan (1978). - Текст : непосредственный 2</p> <p>Hirsch, C. Numerical Computation of Internal and External Flows. Volume 1- Fundamentals of Computational Fluid Dynamics / C. Hirsch. - Amsterdam ; London ; New York : Elsevier, 2007. - 696 p. - ISBN 0750665947 3</p> <p>Пашков, Д. Е. Вычисление ветровых воздействий путем применения CFD- моделирования / Д. Е. Пашков, Д. С. Варибрус. - Текст : непосредственный // Инновационная наука. - Белгород, 2019. - № 12. - С. 206-208 4</p> <p>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. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - Москва, 2011. - № 3. - С. 185-191 5</p> <p>Численное моделирование ветрового воздействия на одиночное здание с использованием технологий компьютерного моделирования / В. Д. Оленьков, А. Д. Бирюков, Н. Т. Тазеев, К. С. Коротеев. - Текст : непосредственный // Сборник научных трудов РААСН. - Москва, 2019. - С. 363-378 6</p> <p>СП 267.1325800.2016. Здания и комплексы высотные. Правила проектирования. - Москва : Минстрой России, 2016. - 102 с. - Текст : непосредственный 7</p> <p>СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85.* - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с. - Текст : непосредственный 8</p> <p>Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэродинамика : учебное пособие / О. И. Поддаева, А. С. Кубенин, П. С. Чурин / Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. - Москва : НИУ МГСУ, 2015. - 88 с. - ISBN 978-5-7264-1194-1. - Текст : непосредственный 9</p> <p>Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэродинамика / О. И. Поддаева, И. В. Дуничкин. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - Москва, 2011. - № 6. - С. 602-609</p>
Дата пост упле ния	10.04.2021
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	3.pdf
Url	
Разд	RUS

ел	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
Страницы	32-45	
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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, professor, head of the chair of architecture
Автор 2	RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» dmitriy.monich@mail.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., директор	ENG EROFEEV Vladimir Ivanovich Mechanical Engineering Research Institute of the Russian Academy of Sciences - Branch of Federal research Center "Institute of Applied Physics of the RAS" dmitriy.monich@mail.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, director
Автор 3	RUS 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 MONICH Dmitry Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical science, professor of the chair of architecture
Автор 4	RUS ГРЕБНЕВ Павел Алексеевич	

	<p>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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical science, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор р 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. преподаватель кафедры архитектуры, аспирант ENG</p> <p>KUZMIN Denis Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering dmitriy.monich@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture, postgraduate student</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ БЕСКАРКАСНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ</p> <p>ENG</p> <p>WAYS TO INCREASE SOUND INSULATION OF FRAMELESS SANDWICH PANELS</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований звукоизоляции новых типов бескаркасных сэндвич-панелей для применения в гражданском и промышленном строительстве. Установлен наиболее эффективный способ повышения звукоизоляции сэндвич-панелей путем уменьшения модуля упругости материала среднего слоя. Приведены частотные характеристики звукоизоляции сэндвич-панелей с облицовками из трех различных материалов. Показана эффективность применения пазогребневого соединения среднего слоя для повышения звукоизоляции сэндвич-панелей в нормируемом диапазоне частот.</p> <p>ENG</p> <p>The results of theoretical and experimental studies of sound insulation of new types of frameless sandwich panels for use in civil and industrial buildings are presented. It was found, that the most effective way to increase sound insulation of sandwich panels is to reduce the elastic modulus of the middle layer material. The frequency characteristics of the sound insulation of sandwich panels with claddings of three different materials are given. The efficiency of the use of the groove-type connection of the middle layer to increase sound insulation of sandwich panels in the normalized frequency range is shown.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>699.844</p>

Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>звукоизоляция ◆ способы повышения звукоизоляции ◆ бескаркасные сэндвич-панели ◆ пазогребневое соединение среднего слоя</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>sound insulation ◆ ways to increase sound insulation ◆ frameless sandwich panels ◆ groove-type connection of the middle layer</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Kurtze, G. Bending wave propagation in multilayer plates / G. Kurtze // Journal of the Acoustical Society of America. - 1959. - Vol. 31, № 9. - P. 1183-1201</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Dym C. L., Lang M. A. Transmission of sound through sandwich panels / C. L. Dym, M. A. Lang // Journal of the Acoustical Society of America. - 1974. - Vol. 56, № 5. - P. 1525-1532</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Юлин, В. И. Исследование колебаний трехслойных пластин с жестким наполнителем / В. И. Юлин. - Текст : непосредственный // Исследования в области строительства : труды / Горьковский инженерно-строительный институт имени В. П. Чкалова. - Горький, 1973. - Вып. 64, ч. 2. - С. 43-47</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Юлин, В. И. О возможностях управления граничной частотой трехслойной пластины / В. И. Юлин. - Текст : непосредственный // Звукоизоляция конструкций зданий строительства : труды / Горьковский инженерно-строительный институт имени В. П. Чкалова. - Горький, 1974. - Вып. 71. - С. 11-16</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Седов, М. С. Расчет звукоизоляции облегченных ограждающих конструкций : учебное пособие / М. С. Седов, В. И. Юлин, А. А. Кочкин. - Горький : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 1985. - 55 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Moore, J. A. Sound transmission loss characteristics of sandwich panel constructions / J. A. Moore, R. H. Lyon // Journal of Acoustical Society of America. - 1991. - Vol. 89. - P. 777-791</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Bolton, J. S. Sound transmission through multi-panel structures lined with elastic porous material / J. S. Bolton, N. M. Shlau, Y. J. Kang // Journal of Sound and Vibration. - 1996. - Vol. 191, № 3. - P. 317-347</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Заборов, В. И. О звукоизоляции трехслойными конструкциями / В. И. Заборов, Л. Н. Клячко, И. И. Новиков // Акустический журнал. - 1984. - Том XXX, вып. 4. - С. 482-485</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Кочкин, А. А. О проектировании звукоизоляции легких ограждений с промежуточным вибродемпфирующим слоем / А. А. Кочкин // Academia. Архитектура и строительство. - 2010. - № 3. - С. 191-193</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Кочкин, А. А. Проектирование звукоизоляции слоистых вибродемпфированных панелей на основе гипсоволокнистых листов / А. А. Кочкин. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2011. - Т. 1, № 3. - С. 93-96</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Wawrzynowicz, A. Experiments and FE analyses on airborne sound properties of composite structural insulated panels / A. Wawrzynowicz, M. Krzaczek, J. Tejchman //</p>

	<p>Archives of acoustics. - 2014. - Vol. 39, № 3. - P. 351-364 12</p> <p>Liu, Y. Effects of external and air gap flows on sound transmission through finite clamped double-panel sandwich structures / Y. Liu, J.-C. Catalan // Composite Structures. - 2018. - Vol. 203. - P. 286-299 13</p> <p>Experimental study of sound insulation in multilayer enclosing structures / V. N. Bobylyov, V. A. Tishkov, D. V. Monich [et al.] // Noise Control Engineering Journal. - 2014. - Vol. 62, № 5. - P. 354-359 14</p> <p>Патент № 202308 Российская Федерация. Бескаркасная панель для бескаркасного звукоизолирующего ограждения : заявл. 26.05.2020 : опубл. 11.02.2021 / Бобылев В. Н., Гребнев П. А., Ерофеев В. И., Кузьмин Д. С., Мониц Д. В. - Текст : непосредственный 15</p> <p>Патент № 153758 Российская Федерация. Звукоизолирующее ограждение : заявл. 05.06.2014 : опубл. 06.07.2015 / Бобылев В. Н., Гребнев П. А., Мониц Д. В., Тишков В. А. ; Акустик Групп Маркетинг. - Текст : непосредственный 16</p> <p>Патент № 171102 Российская Федерация. Звукоизолирующее ограждение пониженной пожарной опасности : заявл. 08.06.2016 : опубл. 22.05.2017 / Бобылев В. Н., Гребнев П. А., Мониц Д. В., Тишков В. А., Печников А. В., Печников М. А. - Текст : непосредственный 17</p> <p>Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов. - Текст : непосредственный // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под редакцией Н. И. Иванова. - 1992. - Гл. 4. - С. 68-106 18</p> <p>Мониц, Д. В. Звукоизоляция многослойных легких ограждающих конструкций зданий / Д. В. Мониц. - Текст : непосредственный // Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт : материалы VII международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта / Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов, 2020. - С. 232-239. - ISBN 978-5-6043764-3-0 19</p> <p>Гребнев, П. А. Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий из сэндвич-панелей : 05.23.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гребнев Павел Алексеевич ; Место защиты : Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук. - Москва, 2016. - 186 с. - Текст : непосредственный 20</p> <p>Звукоизоляция бескаркасных сэндвич-панелей с пазогребневым соединением среднего слоя / В. Н. Бобылев, П. А. Гребнев, В. И. Ерофеев, Д. С. Кузьмин, Д. В. Мониц. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 3. - С. 9-18</p>
Дата пост упле	10.04.2021

ния	
Фин анси рова ние	RUS Исследования выполнены при поддержке Российского научного фонда (Грант 21-19-00813).
Рубр ики	
Фай лы	4.pdf
Url	
Разд ел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Стра ниц ы	45-50
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS ДЫМЧЕНКО Владимир Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» megagrover@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры ENG DYMCHENKO Vladimir Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering megagrover@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture
Загл авие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ НА ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В НАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ ENG RESEARCH OF THE INFLUENCE OF GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF ELEMENTS ON SOUND INSULATION OF FRAME PARTITIONS IN NATURAL CONDITIONS
Анн отац ия	RUS Представлены результаты натуральных экспериментальных исследований звукоизоляции каркасно-обшивных перегородок с одинарным каркасом с применением стоечных профилей сигма-образного поперечного сечения. Установлено, что изменение геометрических характеристик стоечных профилей позволяет повышать звукоизоляцию каркасно-обшивных перегородок без увеличения массы. ENG The article presents the results of field experimental studies of sound insulation of frame-sheathing partitions with a single frame using rack-mount profiles of sigma-

	shaped cross-section. It was proved that the change in the geometric characteristics of the rack-mount profiles makes it possible to increase the sound insulation of frame-sheathing partitions without increasing the mass.
Коды	УДК 699.844
Ключевые слова	RUS звукоизоляция ◆ каркасно-обшивная перегородка ◆ стоечный профиль ENG sound insulation ◆ frame partition ◆ rack profile type
Ссылки	1 Кочкин, А. А. О прохождении и излучении звука в слоистых вибродемпфированных элементах непосредственный / А. А. Кочкин, И. Л. Шубин, Н. А. Кочкин. - Текст : непосредственный // Строительство и реконструкция. - 2016. - С. 119-125 2 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов. - Текст : непосредственный // Техническая акустика транспортных машин: справочник / под редакцией Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург, 1992. - Гл. 4. - С. 68-106 3 Sound transmission through lightweight double-leaf partitions: theoretical modelling / J. Wang, T. J. Lu, J. Woodhouse, R. S. Langley, J. Evans // J. Sound Vib. - 2005. - V. 286. - P. 817-847 4 Боголепов, И. И. Увеличение звукоизоляции двустенных конструкций за счет применения звукоизолирующих мостиков / И. И. Боголепов // Инженерно-строительный журнал. - 2009. - № 2. - С. 46-53 5 Experimental study of sound insulation in multilayer building partitions / V. N. Bobylyov, A. Tishkov, D. V. Monich, V. V. Dymchenko, P. A. Grebnev // Noise Control Engineering Journal. - 2014. - № 62 (5). - P. 354-359 6 Бобылев, В. Н. Численное моделирование звукоизолирующих каркасно-обшивных перегородок с различными типами стоечных профилей / В. Н. Бобылев, В. В. Дымченко, Д. В. Монич, П. А. Хазов // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 1. - С. 20-24 7 Дымченко, В. В. Метод расчета звукоизоляции каркасно-обшивных перегородок с одинарным каркасом / В. В. Дымченко // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 4. - С. 29-34 8 Дымченко, В. В. Звукоизоляция каркасно-обшивных перегородок с одинарным каркасом : 05.23.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Дымченко Владимир Викторович ; Место защиты : Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук. - Москва, 2019. - 168 с
Дата поступления	10.04.2021

ния	
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	5.pdf
Url	
Разд ел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Стра ниц ы	51-56
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семенович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture
Авто р 2	RUS ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры архитектуры ENG FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture
Загл авие	RUS УСИЛЕНИЕ ДЕФОРМИРУЮЩЕЙСЯ КИРПИЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕН 16-ЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА ENG STRENGTHENING THE DEFORMABLE BRICK FACING OF THE THREE-

	LAYER WALLS OF A 16-STOREY RESIDENTIAL BUILDING
Аннотация	RUS Приведены результаты обследований и усиления деформирующейся кирпичной облицовки трехслойных наружных стен 16-этажного жилого дома, построенного в Нижнем Новгороде.
	ENG The article presents the results of surveys and strengthening of the deforming brick lining of the three-layer exterior walls of a 16-storey residential building in Nizhny Novgorod.
Коды	УДК 69.059.28 (470.341-25)
Ключевые слова	RUS трехслойные наружные стены ♦ кирпичная облицовка ♦ деформации ♦ разрушение ♦ усиление
	ENG three-layer external walls ♦ brick facing ♦ deformations ♦ destruction ♦ reinforcement
Ссылки	1 Ищук, М. К. Отечественный опыт возведения зданий с наружными стенами из облегченной кладки / М. К. Ищук. - Москва : РИФ «Стройматериалы», 2008. - 357 с. : ил. - ISBN 978-5-94026-014-1. - Текст : непосредственный
	2 Серикхалиев, С. С. Дефекты защитно-декоративной кирпичной облицовки фасадов каркасных зданий / С. С. Серикхалиев, Р. Б. Зимин, С. Б. Орлович. - Текст : непосредственный // Строительство уникальных зданий и сооружений. - 2014. - № 5 (20). - С. 28-38.
	3 Умнякова, Н. П. Долговечность трехслойных стен с облицовкой из кирпича с высоким уровнем тепловой защиты / Н. П. Умнякова. - Текст : непосредственный // Вестник МГСУ. - 2013. - № 1. - С. 94-100
	4 Григорьев, Ю. С. Причины деформации и разрушения кирпичной облицовки наружных стен жилых зданий / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 4. - С. 70-77 с
	5 СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 года № 153 : дата введения 21 августа 2003 года. - Москва, 2008. - 26 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	27.02.2021
Финансирование	
Рубр	

ики	
Файлы	6.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	57-61
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семенович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture
Автор 2	RUS ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры архитектуры ENG FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of architecture
Заглавие	RUS МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ENG MODELING THE WORK OF PILE FOUNDATIONS IN THE LABORATORY
Аннотация	RUS Анализируются преимущества испытаний моделей свайных фундаментов в лабораторных условиях, дается описание лабораторной экспериментальной установки, модели свай и методики формирования искусственного массива из глинистого грунта. ENG

	The article analyzes the advantages of testing models of pile foundations in laboratory conditions, describes the laboratory experimental installation, models of piles and methods of forming a hand-made massif of clay soil.
Коды	УДК 624.154
Ключевые слова	RUS модель сваи ♦ модель грунтового массива ♦ экспериментальная установка ♦ горизонтальные нагрузки ENG pile model ♦ soil mass model ♦ experimental installation ♦ horizontal loads
Ссылки	1 Яропольский, И. В. Полевые и лабораторные исследования устойчивости и прочности свай и шпунтовой стенки / обработана статья научным сотрудником И. В. Яропольским. - Ленинград : Гос. трансп. изд-во. Ленингр. отд-ние, 1935 (тип. «Сов. Печатник»). - 177 с. - (Труды Института / Наркомвод СССР. Центральный научно-исследовательский институт водного транспорта (ЦНИИВТ) ; Выпуск 155). - Текст : непосредственный 2 Зархи, А. З. Экспериментальные исследования распределения реактивных давлений грунта на шпунтовую стенку и одиночную сваю при действии горизонтальной силы / А. З. Зархи. - Текст : непосредственный // Труды / Ленинградский институт инженеров водного транспорта (ЛИИВТ). - Ленинград, 1954. - Выпуск 21. - С. 146-164 3 Перов, В. П. Исследование работы моделей свай в многослойном основании при действии горизонтальной нагрузки / В. П. Перов. - Текст : непосредственный // Сборник трудов ЛИСИ / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ленинградский инженерно-строительный институт. - Ленинград, 1976. - № 112. - С. 20-26 4 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. - Выпуск IV. - С. 275-284 5 Знаменский, В. В. Экспериментальные исследования работы и инженерные методы расчета свайных групп из забивных свай : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук : 05.23.02 / В. В. Знаменский. - Москва, 2002. - 375 с. : ил. - Текст : непосредственный
Дата поступления	12.03.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файл	

лы	7.pdf
Url	
Раздел	RUS
ел	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	62-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра</p> <p>ENG</p> <p>SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>О ФОТОГРАФИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕНА ДЫМОВОЙ ТРУБЫ С ПОМОЩЬЮ НОУТБУКА</p> <p>ENG</p> <p>ABOUT A PHOTOGRAPHIC METHOD OF DETERMINATION OF CHIMNEY ROLL USING A LAPTOP</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приведена методика использования ноутбука для выполнения непосредственного и ступенчатого фотографического способа определения крена высоких сооружений башенного типа. Ее сущность заключается в том, что в качестве вертикальной референтной линии используется нить шнурового отвеса, расположенного перед ноутбуком так, чтобы ее изображение располагалось в средней части снимка и совпадало с осью сооружения. Показана методика измерения снимков и их масштабирования для получения результатов измерений в метрической системе единиц. Выполнены экспериментальные исследования методики на модели и на примере дымовой трубы с использованием ноутбука Lenovo. Полученные результаты подтверждают состоятельность предложенного способа определения крена сооружений башенного типа в сложных для геодезических измерений условиях промышленных площадок.</p> <p>ENG</p> <p>The article describes a technique for using a laptop to perform a direct and stepped photographic method for determining the roll of high tower-type structures. Its essence lies in the fact that a plumb bob thread located in front of a laptop is used as a vertical reference line so that it is located in the middle of the image and coincides with the axis of the structure. The technique of measuring images and scaling them to obtain</p>

	measurement results in the metric system is shown. Experimental studies of the method were carried out on the model and on the example of a chimney using a Lenovo laptop. The results obtained confirm the consistency of the proposed method for determining the roll of tower-type structures in difficult conditions for geodetic measurements at industrial sites.
Коды	УДК 528.482:69.058.2
Ключевые слова	RUS крен ◆ модель ◆ снимок ◆ размер пикселя ◆ ноутбук ◆ непосредственный и ступенчатый способ ENG roll ◆ model ◆ snapshot ◆ pixel size ◆ laptop ◆ direct and stepped mode
Ссылки	1 Кацарский, И. С. О цифровой фотограмметрии и перспективах ее применения / И. С. Кацарский. - Текст : непосредственный // Геопрофи. - 2006. - № 6. - С. 4-8 2 Барсуков, К. Г. Исследование возможностей неметрических цифровых фотоаппаратов при решении инженерно-строительных задач / К. Г. Барсуков. - Текст : непосредственный // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. - 2007. - № 3. - С. 82-85 3 Bernasik, Jerzy. Automatyzacja fotogrametrycznych pomiarów odkształceń dachowych dźwigarów hal przemysłowych / Jerzy Bernasik, Sławomir Mikrut // Geodezja. - 2006. - № 12. - P. 113; № 2. - 141-149 4 Джарроуш, Д. Бытовая цифровая камера как инструмент для точных геодезических измерений / Д. Джарроуш. - Текст : непосредственный // Геопрофи. - 2014. - № 4. - С. 46-49 5 Шеховцов, Г. А. Контроль пространственного положения и формы строительных конструкций с помощью неметрических цифровых камер : монография / Г. А. Шеховцов, О. В. Раскаткина ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, - 2017. - 118 с. - ISBN 978-5-528-00232-3. - Текст : непосредственный 6 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 7 Уставич, Г. А. О применении неметрических цифровых камер для инженерно-геодезических измерений / Г. А. Уставич, Я. Г. Пошивайло. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 2005. - № 8. - С. 19-24
Дата поступления	11.01.2021
Финанси	

рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	8.pdf
Url	
Разд ел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Стра ниц ы	71-83
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS АНТОШКИН Василий Дмитриевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» antovd@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой зданий, сооружений и автомобильных дорог ENG ANTOSHKIN Vasily Dmitrievich Ogaryov Mordovian State University antovd@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia doctor of technical sciences, associate professor, holder of the chair of buildings, structures and highways
Авто р 2	RUS ГОРИНА Мария Вячеславовна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» antovd@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 студент ENG GORINA Maria Vyacheslavovna Ogaryov Mordovian State University antovd@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia student
Авто р 3	RUS МАТЯКУБОВ Хасан ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» antovd@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 студент

	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MATYAKUBOV Hasan Ogaryov Mordovian State University antovd@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia student</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ADVANCED DESIGN AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR SPATIAL STRUCTURAL COATING</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассмотрены вопросы конструктивно-технологического формообразования сферических оболочек на основе произвольной пространственной сети. Исследован конструктивно-технологический метод образования треугольных сетей на сфере, которые были названы «Антанта». Критерием оптимальности является минимальное число типоразмеров конструктивных деталей и минимальное число монтажных элементов купола, возможности укрупнительной сборки и предварительного напряжения.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article considers issues of the design-technological shaping of spherical shells based on an arbitrary spatial network. A design-technological method of forming triangular networks on the sphere, which were named "Entente", has been investigated. The minimum number of standard sizes of structural parts and the minimum number of mounting elements of the dome, the possibility of large-scale assembly and prestressing are criteria for optimality.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>624.074.24</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>сборная пространственная структура ♦ сферическая оболочка ♦ конструктивно-технологическое решение ♦ панель ♦ правильный четырехугольник ♦ разрезка ♦ пирамида</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>prefabricated spatial structure ♦ spherical shell ♦ design-technological solution ♦ panel ♦ regular quadrangle ♦ cut ♦ pyramid</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Антошкин, В. Д. К задаче формирования треугольной сети на сфере с узлами на одном уровне / В. Д. Антошкин. - Текст : непосредственный // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2017. - Т. 13, № 2. - С. 154-160</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Антошкин, В. Д. Эффективные конструктивно-технологические решения сборных сферических куполов / В. Д. Антошкин // Региональная архитектура и строительство. - 2015. - № 3 (24). - С. 112-121</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Перспективные конструктивно-технологические решения сборных сферических оболочек / В. Д. Антошкин, С. С. Гудожников, О. И. Перфильева, И. В. Ерофеева. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы архитектуры и строительства : материалы тринадцатой Международной научно-технической конференции. - 2014. - С. 4-15</p>

4

Антошкин, В. Д. Сферические купола из парных арок одного радиуса / В. Д. Антошкин, М. В. Горина. - Текст : непосредственный // Строительство и застройка: жизненный цикл - 2020 : материалы V Международной (XI Всероссийской) конференции. - Чебоксары, 2020. - С. 84-92

5

Антошкин, В. Д. Формирование треугольной сети на сфере с опорными узлами на одном уровне / В. Д. Антошкин, И. В. Ерофеева, М. В. Горина // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний, 2020. - № 4 (56). - С. 49-56

6

Антошкин, В. Д. Конструктивно-технологические решения сборных сферических оболочек : автореферат диссертации доктора технических наук / Антошкин Василий Дмитриевич ; Юго-Западный государственный университет. - Курск, 2018. - 36 с. - Текст : непосредственный

7

Антошкин, В. Д. Исследование расчетных моделей несущего каркаса с составным сферическим структурным покрытием / В. Д. Антошкин // Academia. Архитектура и строительство. - 2017. - № 1. С. 133-138

8

Антошкин, В. Д. К вопросу оптимизации треугольной геометрической сети на сфере / В. Д. Антошкин, В. И. Никонов // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 11-8. - С. 1669-1673

9

Коновалов, А. Г. К проблеме оптимизации сборных однослойных оболочек с шестиугольным контуром / А. Г. Коновалов, В. И. Травуш, В. Д. Антошкин // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Российская академия архитектуры и строительных наук, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). - Новосибирск, 2018. - С. 265

10

Травуш, В. И. Геодезические купола из парных арок одного радиуса / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, А. Ю. Святкина // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2018. - Т. 20, № 6. С. 98-106

11

Авторское свидетельство № 1661316 (СССР). Стыковое соединение деревянных элементов : опубл. 09.11.1988 / Антошкин В. Д., Курганский В. Г. - Текст : непосредственный

12

Патент RU № 2685602 Российская Федерация, С1. Сферическая оболочка с покрытием : № 2018125750 : заявл. 12.07.2018 : опубл. 22.04.2019 / Антошкин В. Д., Травуш В. И., Горина М. В., Антошкин Д. В., Коновалов А. Г., Сагайдак М. О. - Текст : непосредственный

13

Патент RU № 2625582 Российская Федерация, С1. Составной блок сборного структурного покрытия : № 2016117202 : заявл. 29.04.2016 : опубл. 17.07.2017 / Антошкин В. Д., Травуш В. И., Коновалов А. Г., Ерофеева И. В. - Текст : непосредственный

	<p>14 Патент RUS № 129534 Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : 27.07.2013 / Травуш В. И., Антошкин В. Д., Ерофеев В. Т. - Текст : непосредственный</p> <p>15 Патент RUS № 2520192 Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : 06.27.2013 / Травуш В. И., Антошкин В. Д., Ерофеев В. Т. - Текст : непосредственный</p> <p>16 Патент RUS 2564545 Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : 28.07.2014 / Травуш В. И., Антошкин В. Д., Ерофеева И. В., Антошкин Д. В. - Текст : непосредственный</p> <p>17 Современные конструктивно-технологические решения сферических оболочек. - Текст : непосредственный // Строительство и реконструкция. - 2012. - № 6 (44). - С. 45-55</p> <p>18 Конструктивно-технологические возможности сборных сферических оболочек / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, В. Т. Ерофеев, С. С. Гудожников // Строительство и реконструкция. - 2013. - № 6 (50). - С. 36-48</p> <p>19 Удлер, Е. М. Сеть Чебышева на поверхности сферы / Е. М. Удлер. - Текст : непосредственный // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2014. - № 6. - С. 43-44</p> <p>20 Travush, V. I. The problem 7 forming triangular geometric line field / V. I. Travush, V. D. Antoshkin // MATEC Web of Conferences. - 2016. - 86, 010 (2016). - DOI: 10.1051/ mateconf/20168601032</p> <p>21 Travush, V. I. The problem 4 of placement triangular geometric line field / V. I. Travush, V. D Antoshkin // MATEC Web of Conferences. - 2016. - 86, 010 (2016) - DOI: 10.1051/ mateconf/20168601031</p> <p>22 Travush, V. I. To the problem 6 of emplacement of triangular geometric net on the sphere / V. I. Travush, V. D Antoshkin // MATEC Web of Conferences. - 2017. - 106, 02012 (2017). - DOI: 10.1051/mateconf/201710602012</p> <p>23 Travush, V. I. The task of forming a network on the sphere from the circles of the same radius / V. I. Travush, V. D Antoshkin, A. Yu. Svyatkina // TPACEE 2018 : E3S Web of Conferences. - 2018. - 91, 02011(2018)</p> <p>24 The task 3 of forming a network on the sphere from the circles of the same radius / Travush V. I., Antoshkin V. D., Chorina M. V. [et al.] // TPACEE : E3S Web of Conferences. - 2020. - 175, 11029 (2020). - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017511029</p>
Дата пост упле ния	27.05.2021
Фин	

анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	9.pdf
Url	
Разд ел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Стра ниц ы	84-91
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS КУПРИЯНОВ Валерий Николаевич ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» kuprivan@kgasu.ru Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1 чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG KUPRIYANOV Valery Nikolaevich Kazan State University of Architecture and Engineering kuprivan@kgasu.ru 1, Zelenaya St., Kazan, 420043, Russia corrsponding member of RAACS, doctor of technical sciences, professor of the chair of architecture
Загл авие	RUS ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ В НИХ ВОДЯНОГО ПАРА ENG PREDICTION OF THE OVERWETTING OF ENCLOSING STRUCTURES DURING WATER STEAM CONDENSATION IN THEM
Анн отац ия	RUS Переувлажнение ограждающих конструкций является отрицательным фактором их эксплуатации, поскольку снижает теплозащиту, вызывает коррозионные процессы, приводит к разрушению материалов ограждений за счет их попеременного замораживания и оттаивания. Ограждающие конструкции, разработанные по правилам энергосбережения, имеют непредсказуемое накопление конденсата и уровень переувлажнения в эксплуатационных условиях. В статье исследовано новое понятие «температура начала конденсации», которое является характеристикой конструктивного решения ограждений и использованных материалов и характеризует способность конструктивного решения ограждения к переувлажнению в заданных климатических условиях. ENG

	The overwetting of the enclosing structures is a negative factor of their operation, since it reduces heat protection, causes corrosion processes, and leads to the destruction of enclosing materials due to their alternate freezing and thawing. Enclosing structures designed according to the energy saving rules have an unpredictable accumulation of condensate and a level of over-humidification under operating conditions. The article explores a new concept "the temperature of condensation onset", which is a characteristic of the constructive solution of enclosures and used materials and characterizes the ability of the constructive solution of the enclosure to overwetting in the given climatic conditions.
Коды	УДК 699.86:692.23
Ключевые слова	RUS конденсация ◆ переувлажнение ◆ давление водяного пара ◆ температура ◆ климат ENG condensation ◆ overwetting ◆ water vapor pressure ◆ temperature ◆ climate
Ссылки	1 СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий : издание официальное : утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 г. № 265 : актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 : дата введения 01 июля 2013 г. - URL: https://docs.cntd.ru/document/1200095525 . - Текст : электронный 2 Фокин, К. Ф. Строительная теплотехника ограждающих частей зданий / К. Ф. Фокин. - Изд-е 5-е, пересмотренное. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2006. - 256 с. - ISBN 5-98267-023-5. - Текст : непосредственный 3 Куприянов, В. Н. К вопросу о паропроницаемости ограждающих конструкций / В. Н. Куприянов, И. Ш. Сафин, А. Г. Хабибуллина. - Текст : непосредственный // Academia. Строительство и архитектура. - 2009. - № 5. - С. 504-507 4 Куприянов, В. Н. К определению температуры начала конденсации парообразной влаги в наружных стенах / В. Н. Куприянов, И. Ш. Сафин. - Текст : непосредственный // Вестник ВРО РАССН. - Нижний Новгород, 2014. - № 17. - С. 275-282 5 Куприянов, В. Н. Основные принципы конструирования наружных стен с ограничением конденсации в них парообразной влаги / В. Н. Куприянов. - Текст : непосредственный // Строительство и реконструкция. - 2015. - № 2 (85). - С. 120-127 6 Куприянов, В. Н. Климатология и физика архитектурной среды : монография / В. Н. Куприянов. - Москва : АСВ, 2016. - 194 с. - ISBN 978-5-4323-0185-7. - Текст : непосредственный 7 Куприянов, В. Н. Совершенствование метода расчета по защите от переувлажнения ограждающих конструкций / В. Н. Куприянов. - Текст : непосредственный // Жилищное строительство. - 2017. - № 5. - С. 38-43 8 Строительная климатология : справочное пособие к СНиП 23-01-99* / под

	редакцией В. К. Савина. - Москва : НИИ строительной физики РААСН, 2006. - 258 с. - ISBN 5-902630-04-5. - Текст : непосредственный
Дата поступле ния	02.04.2021
Финанси рова ние	
Рубри ки	
Фай лы	10.pdf
Url	
Разд ел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страниц ы	92-97
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS РЫМАРОВ Андрей Георгиевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» rymarov@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции ENG RYMAROV Andrey Georgievich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) rymarov@list.ru 26, Yaroslavskoye Rd., Moscow, 129337 candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation
Авто р 2	RUS ТИТКОВ Дмитрий Геннадьевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» rymarov@yandex.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG ТИТКОВ Dmitry Gennadievich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) rymarov@list.ru

	26, Yaroslavskoye Rd., Moscow, 129337 candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation
Заглавие	RUS ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ ENG INDIVIDUALIZATION OF THE HEATING SYSTEM IN RESIDENTIAL BUILDINGS
Аннотация	RUS Предложено сформировать работу системы отопления в личных пространствах в жилом здании с учетом индивидуальных потребностей конкретного человека и с учетом особенностей его физического состояния. ENG The article proposes to arrange operation of the heating system in private spaces in a residential building, taking into account the individual needs of a particular person and peculiarities of his physical condition.
Коды	УДК 628.8
Ключевые слова	RUS личное пространство в квартире ♦ микроклимат ♦ энергосбережение ENG personal space in the apartment ♦ microclimate ♦ energy saving
Ссылки	1 Падерин, В. К. Индивидуальное пространство как объект социологического анализа: к постановке проблемы / В. К. Падерин, О. В. Митрошина, И. Д. Гатин. - Текст : непосредственный // Казанский социально-гуманитарный вестник. - 2017. - № 5 (28). - С. 69-73 2 Безукладова, И. Ю. Категоризация индивидуального пространства как способ структурирования окружающего мира / И. Ю. Безукладова. - Текст : непосредственный // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2011. - № 7 (99). - С. 153-159 3 Наумова, О. Б. Частное пространство в системе ценностей традиционного общества / О. Б. Наумова. - Текст : непосредственный // Этнографическое обозрение. - 2014. - № 4. - С. 77-93 4 Рымаров, А. Г. Мониторинг параметров микроклимата и концентраций вредных примесей в помещениях здания / А. Г. Рымаров. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2014. - № 1 (29) - С. 61-63 5 Рымаров, А. Г. Зависимость теплотребления от динамики температуры наружного воздуха в период резкого похолодания / А. Г. Рымаров, М. И. Ботнар. - Текст : непосредственный // Строительство: наука и образование. - 2014. - № 3. - С. 4 6 Analysis of heat losses of underground tunnel for engineering utilities with available methods / O. Brukhanov, A. Rymarov, A. Malysheva, D. Titkov // Matec Web of

	<p>Conferences : 5th International Scientific Conference “Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education”. - 2016. - Vol. 86. - P. 04028. - URL: www.matec-conferences.org</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Бодров, М. В. Повышение энергетической эффективности систем обеспечения параметров микроклимата многоквартирных жилых домов / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин, М. С. Морозов. - Текст : непосредственный // Жилищное строительство. - 2015. - № 6. - С. 48-50</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Рымаров, А. Г. Characteristics of heat-mass exchange modes of mutual influence buildings / А. Г. Рымаров. - Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. - 2013. - № 1 (63) - С. 380-382</p>
Дата поступления	27.03.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	11.pdf
Url	
Раздел	<p>RUS</p> <p>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</p>
Страницы	98-106
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>СМЫКОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» aleksandrsmyskov@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры отопления и вентиляции, аспирант</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SMYKOV Aleksandr Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering aleksandrsmyskov@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of heating and ventilation, postgraduate student</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ТЕПЛОВОЙ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПОМЕЩЕНИЙ С СИСТЕМАМИ</p>

	<p>ОТОПЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВОДЯНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ENG THERMAL AND TEMPERATURE REGIME OF ROOMS WITH HEATING SYSTEMS BASED ON WATER INFRARED RADIATORS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрен вопрос энергоэффективного отопления промышленных помещений. Исследование проведено на территории России на базе единственной в своем роде Лаборатории лучистого отопления ННГАСУ и посвящено особенностям формирования температурного режима в помещениях, отапливаемых водяными инфракрасными излучателями, а также тепловому режиму наружных ограждающих конструкций в данных помещениях.</p> <p>ENG The article considers an issue of energy-efficient heating of industrial premises. The study was conducted on the territory of Russia on the basis of the unique Laboratory of Radiant Heating of NNGASU and is devoted to the peculiarities of the formation of the temperature regime in rooms heated by water infrared emitters, as well as the thermal regime of external enclosing structures in these rooms.</p>
Коды	<p>УДК 697.7(470.341-25)</p>
Ключевые слова	<p>RUS отопление ♦ теплофизика ♦ водяное отопление ♦ инфракрасное излучение ♦ лучистое отопление ♦ излучатель ♦ энергоэффективность ♦ энергосбережение</p> <p>ENG heating ♦ thermal physics ♦ water heating ♦ infrared radiation ♦ radiant heating ♦ emitter ♦ energy efficiency ♦ energy saving</p>
Ссылки	<p>1 Башмаков, И. А. Анализ основных тенденций развития систем теплоснабжения в России и за рубежом / И. А. Башмаков. - Текст : непосредственный // Новости теплоснабжения. - 2008. - № 2 (90)</p> <p>2 Бодров, В. И. Температурный режим наружных ограждений помещений с системами отопления на базе газовых инфракрасных излучателей / В. И. Бодров, Л. Ю. Михайлова, А. А. Смыков. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2015. - № 2 (34). - С. 58-64</p> <p>3 Бодров, В. И. Исследование теплового режима наружных ограждающих конструкций в промышленных помещениях с системами отопления на базе инфракрасных излучателей / В. И. Бодров, В. Ф. Бодрова, А. А. Смыков. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 2 (46). - С. 23-36</p> <p>4 Бодров, В. И. Исследование систем лучистого отопления на базе низкотемпературных инфракрасных излучателей / В. И. Бодров, М. В. Бодров, А. А. Смыков. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3 (51). - С. 52-57</p> <p>5</p>

Булатов, А. Л. Эффективность использования инфракрасных газовых излучателей для отопления производственных помещений ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» / А. Л. Булатов, Е. В. Загребина. - Текст : непосредственный // Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная физика (АВОК). - 2007. - № 2. - С. 36-40

6

Бухмиров, В. В. Алгоритм расчета систем лучистого отопления помещений / В. В. Бухмиров, С. А. Крупенников, Ю. С. Солнышкова. - Текст : непосредственный // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2010. - Вып. 4. - С. 23-25

7

Kurilenko, N. I. Comparative analysis of methods of calculating the systems for radiation heating / N. I. Kurilenko, D. M. Zverev, A. Z. Idrisov // Gazovaya Promyshlennost. - 2001. - № 5. - С. 58-60

8

Heat transfer under heating of a local region of a large production area by gas infrared radiators / G. V. Kuznetsov, N. I. Kurilenko, V. I. Maksimov, G. Y. Mamontov, T. A. Nagornova // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. - 2013. - № 3(86). - С. 519-524. - DOI:10.1007/s10891-013-0863-6

9

Kurilenko, N. I. Temperature patterns in the gas infrared radiator heating area / N. I. Kurilenko, G. Y. Mamontov, L. Y. Mikhaylova // EPJ Web of Conferences. - 2015. - 82. - DOI:10.1051/epjconf/20158201006

10

Experimental determination of the temperature in a small neighborhood of the gas infrared sources / G. V. Kuznetsov, N. I. Kurilenko, G. Y. Mamontov, L. Y. Mikhailova // EPJ Web of Conferences. - 2015. - 82. - DOI:10.1051/epjconf/20158201021

11

Maksimov, V. I. Verification of Conjugate Heat Transfer Models in a Closed Volume with Radiative Heat Source / V. I. Maksimov, T. A. Nagornova, N. I. Kurilenko // MATEC Web of Conferences. - 2016. - 72. - DOI:10.1051/matecconf/20167201061

12

Kuznetsov, G. V. Mathematical modelling of conjugate heat transfer and fluid flow inside a domain with a radiant heating system / G. V. Kuznetsov, N. I. Kurilenko, A. E. Nee // International Journal of Thermal Sciences. - 2018. - 131. - С. 27-39. - DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2018.05.010

13

Kuznetsov, G. V. Mathematical modelling of conjugate heat transfer and fluid flow inside a domain with a radiant heating system / G. V. Kuznetsov, N. I. Kurilenko, A. E. Nee // International Journal of Thermal Sciences. - 2018. - 131. - С. 27-39. - DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2018.05.010

14

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений : санитарно-эпидемиологические нормы и правила : утверждены постановлением Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации от 1 октября 1996 года № 21 : дата введения 1996-10-01. - URL: <https://rg.ru/2010/07/15/sanpin548-dok.html> (дата обращения 01.04.2021). - Текст : электронный

15

СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий : свод правил : издание официальное :

	<p>утвержден и введен в действие приказом Министерства регионального развития от 30 июня 2012 года № 265 : актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 : дата введения 2013-07- 01 : [редакция от 14 декабря 2018 года]. - URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=STR&n=16275#024281033552210707 (дата обращения : 01.04.2021). - Режим доступа : Консультант-Плюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">16</p> <p>Определение экономического преимущества использования лучистых систем отопления на базе водяных инфракрасных излучателей / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин, М. С. Морозов, А. А. Смыков. - Текст : непосредственный // Теоретические основы теплогазоснабжения и вентиляции : сборник докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции, посвященной столетию МИСИ-МГСУ. - Москва, 2020. - С. 14-19</p> <p style="text-align: center;">17</p> <p>МДС 23-1.2007. Методические рекомендации по комплексному теплотехническому обследованию наружных ограждающих конструкций с применением тепловизионной техники : методические документы в строительстве : утверждены приказом ФГУП «НИЦ «Строительство» от 26 июня 2007 г. № 110 : дата введения 2007-07-01. - Москва, 2007 - 20 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.03.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	12.pdf
Url	
Раздел	<p>RUS</p> <p>ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ</p>
Страницы	107-111
Тип статьи	RAR
Автор	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЧУПЛЫГИН Геннадий Николаевич ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» наука@vsuwt.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Нестерова, д. 5 канд. техн. наук, доц. кафедры управления транспортом</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>CHUPLYGIN Gennady Nikolaevich</p>

	Volga State University of Water Transport nauka@vsuwt.ru 5, Nesterov St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of transport management
Заглавие	RUS ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА ENG EFFICIENCY OF HYDROTECHNICAL WORKS FOR INLAND WATERWAY TRANSPORT
Аннотация	RUS Рассматриваются аспекты эффективности проведения гидротехнических работ для нужд внутреннего водного транспорта (ВВТ) и его клиентов. В качестве критериев оценки эффективности выступают: срок, скорость, стоимость доставки груза после проведения гидротехнических работ. ENG The article discusses aspects of the effectiveness of hydraulic engineering works for the needs of inland water transport (IWT) and its clients. The criteria for evaluating the effectiveness are the time, speed, cost of cargo delivery after the hydraulic works.
Коды	УДК 656.6:626
Ключевые слова	RUS эффективность гидротехнических работ ◆ внутренний водный транспорт ◆ клиент ◆ скорость доставки груза ENG efficiency of hydraulic works ◆ inland waterway transport ◆ client ◆ cargo delivery speed
Ссылки	1 Транспортная стратегия России до 2030 г. : утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 г. № 1734-р. (с изменениями на 12 мая 2018 года). - URL: https://docs.cntd.ru/document/902132678 (дата обращения: 10.03.2021). - Текст : электронный 2 Лада. Веста. - URL: https://okalada.lada.ru/ds/cars/vesta/sedan/ (дата обращения: 10.03.2021). - Текст : электронный 3 Столповицкий, К. С. Роль российского внутреннего водного транспорта в системе международных транспортных коридоров / К. С. Столповицкий, Г. Н. Чуплыгин, С. Г. Митрошин. - Текст : непосредственный // Речной транспорт. - 2016. - № 2. - С. 32-37 4 Столповицкий, К. С. Роль российского внутреннего водного транспорта в системе международных транспортных коридоров / К. С. Столповицкий, Г. Н. Чуплыгин, С. Г. Митрошин. - Текст : непосредственный // Речной транспорт. - 2016. - № 2. - С. 32-37
Дата поступления	27.03.2021
Фин	

анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	13.pdf
Url	
Разд ел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Стра ниц ы	111-119
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS ГОГОЛЕВ Евгений Семенович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gid-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры гидравлики ENG GOGOLEV Evgeny Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gid-nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of hydraulics
Авто р 2	RUS АГЕЕВА Вера Валерьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gid-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры гидравлики ENG AGEEVA Vera Valerevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gid-nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulics
Авто р 3	RUS ЯНЧЕНКО Михаил Андреевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gid-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65

	<p>ст. преп. кафедры гидравлики</p> <p>ENG</p> <p>YANCHENKO Mikhail Andreevich</p> <p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering</p> <p>gid-nngasu@mail.ru</p> <p>65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia</p> <p>senior teacher of the chair of hydraulics</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛЫХ ГЭС С РОТОРНЫМИ ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ГИДРОТУРБИНАМИ</p> <p>ENG</p> <p>DESIGN OF SMALL HYDRO POWER PLANTS WITH ROTARY ORTHOGONAL HYDRO TURBINES</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Приведена краткая характеристика современного состояния малой гидроэнергетики в России, а также перспективы ее развития при использовании богатого опыта в этой области. Рассматриваются вопросы проектирования малых ГЭС с роторными ортогональными гидротурбинами при подаче расхода на гидротурбину со встречных направлений. Показана возможность снижения затрат средств на строительство проточной системы гидротурбины в здании малой ГЭС, представлен ориентировочный пример расчета для малой ГЭС мощностью около 70 кВт.</p> <p>ENG</p> <p>The paper gives a brief description of the current state of small hydropower engineering in Russia, as well as the prospects for its development in our country, using the rich experience in this area. Designs of small hydroelectric power plants with rotary orthogonal hydraulic turbines when the flow is supplied to the hydraulic turbine from the opposite direction are considered. The possibility of reducing the cost of construction of a flow-through system for the operation of a hydraulic turbine in the building of a small hydroelectric power station is shown; an approximate example of calculation of a small hydroelectric power station with a capacity of about 70 kW is presented.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>627.8</p>
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>возобновляемые источники энергии (ВИЭ) ♦ малая гидроэлектростанция ♦ роторная ортогональная турбина ♦ поток воды ♦ напор ♦ расход ♦ мощность малой ГЭС</p> <p>ENG</p> <p>renewable energy sources (RES) ♦ small hydroelectric power plant ♦ rotary orthogonal turbine ♦ water flow ♦ pressure ♦ consumption ♦ capacity of small hydroelectric power plant</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Ларин, В. И. Состояние и перспективы применения возобновляемых источников энергии в России / В. И. Ларин. - Москва : КМК, 2006. - 94 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2</p> <p>Михайлов Л. П. Малая гидроэнергетика / Л. П. Михайлов, Б. П. Фельдман, Т. К. Марканова [и др.] / под редакцией Л. П. Михайлова. - Москва : Энергоатомиздат, 1989. - 179 с. - ISBN 5-283-01984-5. - Текст : непосредственный</p>

3

Богуш, Б. Б. Основные положения программы развития гидроэнергетики России до 2030 года и на перспективу до 2050 года / Б. Б. Богуш, Р. М. Хазиахметов, В. В. Бушуев [и др.]. - Текст : непосредственный // Энергетическая политика. - 2016. - № 1. - С. 3-19

4

Соболь, С. В. Использование водной энергии малых рек : монография / С. В. Соболь, А. В. Февралев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2009. - 284 с. - ISBN 978-5-87941-631-2- Текст : непосредственный

5

Копосов, Е. В. Экологическая, социальная и экономическая эффективность использования водной энергии малых рек : монография / Е. В. Копосов, С. В. Соболь, А. В. Февралев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2009. - 284 с. - ISBN 978-5-87941-631-2. - Текст: непосредственный

6

Коробейников, О. П. Повышение энергоэффективности малых гидроузлов на базе их модернизации / О. П. Коробейников, Е. С. Гоголев, В. С. Дементьев. - Текст : непосредственный // Экономический анализ. Теория и практика. - 2010. - № 30 (195). - С. 9-11

7

Агеева, В. В. Роль малой гидроэнергетики в России / В. В. Агеева, А. П. Титаев. - Текст : непосредственный // Великие реки : 21 Международный научно-промышленный форум, 14-17 мая 2019 г. : труды научного конгресса : в 3 томах / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - Том 1. - С. 90-93

8

Бляшко, Я. И. Состояние и проблемы малой гидроэнергетики России. Тенденции в развитии мини-ГЭС / Я. И. Бляшко. - Текст : непосредственный // Возобновляемая энергетика XXI век : Энергетическая и экономическая эффективность : материалы IV Международного конгресса REENCON-XXI, Сколково, 5-6 июня 2018 г. - Москва, 2018

9

Волкова, Н. Ю. Пример подбора основных параметров роторных ортогональных турбин по главной универсальной характеристике / Н. Ю. Волкова. - Текст : непосредственный // Вестник Волжской государственной академии водного транспорта. - Нижний Новгород, 2004. - Вып. 8. Судостроение, судоремонт, водные пути, гидротехнические сооружения и экологическая безопасность. - С. 151-157

10

Аршеневский, Н. Н. Гидроэлектрические станции: учебник для вузов / Н. Н. Аршеневский, М. Ф. Губин, В. Я. Карелин [и др.] ; под редакцией В. Я. Карелина, Г. И. Кривченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Энергоатомиздат, 1987. - 464 с. - Текст: непосредственный

11

Турбинное оборудование гидроэлектростанций : руководство / под общей редакцией А. А. Морозова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Государственное энергетическое издательство, 1958. - 519 с. - Текст : непосредственный

Дата 27.03.2021

поступления	
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	14.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Страницы	120-128
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МОНИЧ Любовь Викторовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gis@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра ENG MONICH Lyubov Viktorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gis@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre
Автор 2	RUS ХОХЛОВ Дмитрий Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gis@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнических и транспортных сооружений ENG KHOKHLOV Dmitry Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gis@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydrotechnical and transport constructions
Авто	RUS

р 3	<p>ЧЕЧИН Андрей Вячеславович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gis@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра</p> <p>ENG</p> <p>CHECHIN Andrey Vyacheslavovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gis@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ВЛИЯНИЕ ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ БЕРЕГОВ ОЗЕРНОЙ ЧАСТИ ГОРЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА КАДАСТРОВУЮ СТОИМОСТЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ</p> <p>ENG</p> <p>FORECAST OF THE LAKE-PART OF THE GORKY RESERVOIR COASTS REFORMATION AND ITS EFFECT ON THE CADASTRE PRICE OF LAND PLOTS ADJOINED TO THE WATER PROTECTION ZONE</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Представлены результаты прогноза смещения бровки абразионных берегов озерной части Горьковского водохранилища на тридцатилетний период и предложена методика учета динамики границы водоохранной зоны в оценках кадастровой стоимости земельных участков, пересекаемых этой границей.</p> <p>ENG</p> <p>The article gives a thirty-years forecast of displacement of the coastline of the lake-part of the Gorky reservoir and suggests a method of considering dynamics of the boarder of the water protection zone in evaluation of the cadastre price of land plots intersected by this border.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>627.4:332.64</p>
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>прогноз ◆ смещение береговой линии ◆ водоохранная зона ◆ кадастровая стоимость ◆ обременение</p> <p>ENG</p> <p>forecast ◆ coastline displacement ◆ water protection zone ◆ cadastre price ◆ encumbrance</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон Российской Федерации от 30 июня 2006 года № 74-ФЗ : [принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года : одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года] : [редакция, действующая с 1 января 2021 года] : [с изменениями на 8 декабря 2020 года]. - URL: http://docs.cntd.ru/document/901982862/ (дата обращения: 20.03.2021). - Текст : электронный</p> <p>2</p> <p>Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ :</p>

[принят Государственной Думой 12 апреля 2006 года : одобрен Советом Федерации 26 мая 2006 года] : [редакция 10 декабря 2020 года] : [с изменениями на 10 января 2021 года]. - URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/ (дата обращения: 20.03.2021). - Текст : электронный

3

Публичная кадастровая карта 2021 года. - URL: https://egrnmap.ru/?gclid=EAIaIQobChMiNymo4jO7wIVTPgYCh0G4w7-EAAYASAAEgIrCPD_Bw (дата обращения: 20.03.2021). - Текст : электронный

4

Иконников, Л. Б. Формирование берегов водохранилища / Л. Б. Иконников. - Москва : Наука, 1972. - 95 с. - Текст : непосредственный

5

Соболь, И. С. Закономерности эволюции абразионных берегов равнинных водохранилищ / И. С. Соболь. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2012. - № 4. - С. 149-154

6

Анализ переформирования абразионных берегов Горьковского водохранилища за период 1957-2010 гг. с прогнозом на следующее десятилетие / С. В. Соболь, И. С. Соболь, Л. Б. Иконников, Д. Н. Хохлов. - Текст : непосредственный // Гидротехническое строительство. - 2011. - № 12. - С. 13-20

7

Возобновление долгосрочных инструментальных наблюдений за переформированием абразионных берегов Горьковского водохранилища / С. В. Соболь, И. С. Соболь, Л. Б. Иконников, Д. Н. Хохлов. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2010. - № 2. - С. 40-47

8

Хохлов, Д. Н. Развитие и автоматизация энергетических методов расчетов переформирований абразионных и термоабразионных берегов водохранилищ : специальность 05.23.07 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Д. Н. Хохлов ; Российский государственный аграрный университет. - Нижний Новгород, 2017. - 188 с. : ил. - Текст : непосредственный

9

Об утверждении методических указаний о государственной кадастровой оценке : утверждены приказом Минэкономразвития России от 12.05.2017 г. № 226. - URL: <http://base.garant.ru/71686152/#ixzz6XeUgSqIP/> (дата обращения: 20.02.2021). - Текст : электронный

10

Быкова, Е. Н. Определение кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения с учетом обременений в их использовании / Е. Н. Быкова, В. В. Бутина. - Текст : непосредственный // Инженерный вестник Дона. - 2014. - № 2 - С. 52-57

11

Оценка влияния водоохраных зон на кадастровую стоимость земельных участков / Д. А. Шаповалов, С. А. Гальченко, Д. В. Антропов, Р. В. Жданова. - Текст : непосредственный // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2017. - № 6. - С. 22-25

	<p>12</p> <p>Чернецкая, Ю. В. Совершенствование методики кадастрового расчета земельного участка с учетом обременений и ограничений на землю для целей налогообложения / Ю. В. Чернецкая. - Текст : непосредственный // Записки горного института. - 2012. - Том 196. - С. 105-109</p> <p>13</p> <p>Федеральная налоговая служба. Справочная информация о ставках и льготах по имущественным налогам. Нижегородская область, Тимирязевский сельский совет Городецкого муниципального района Нижегородской области. - URL: https://www.nalog.ru/rn77/service/tax/d1055063/ (дата обращения: 21.02.2021). - Текст : электронный</p> <p>14</p> <p>Федеральная налоговая служба. Справочная информация о ставках и льготах по имущественным налогам. Нижегородская область, Городской округ города Чкаловска Нижегородской области. - URL: https://www.nalog.ru/rn77/service/tax/d1055065/ (дата обращения: 21.02.2021). - Текст : электронный</p>
Дата поступления	27.03.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	15.pdf
Url	
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	129-137
Тип статьи	RAR
Автор	RUS БОЯРКИН Денис Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» eco-nngasu@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии
р 1	ENG BOYARKIN Denis Viktorovich

	<p>Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering eco-nngasu@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Заглавие	<p>RUS ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ РАЗДЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ ТКО НА ПРИМЕРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ENG THE PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF WASTE SEPARATE ACCUMULATION SYSTEM ON THE EXAMPLE OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены вопросы внедрения системы раздельного накопления твердых коммунальных отходов как одного из аспектов проводящейся в настоящее время в РФ реформы обращения с отходами. Проанализированы первые этапы внедрения системы раздельного накопления твердых коммунальных отходов и выявлен ряд проблем, возникающих в ходе выполнения данной процедуры на примере Нижегородской области. ENG The article considers issues of implementation of waste separate accumulation system as one of the aspects of the waste management reform currently underway in the Russian Federation. It analyzes the first stages of implementation of the system of separate accumulation of municipal solid wastes and identifies some problems arising in the course of performing this procedure revealed by reviewing practical example of Nizhny Novgorod region.</p>
Коды	<p>УДК 628.46 (470.341)</p>
Ключевые слова	<p>RUS твердые коммунальные отходы ♦ региональный оператор ♦ обращение с отходами ♦ раздельное накопление отходов ENG municipal solid waste ♦ regional waste operator ♦ waste management ♦ waste separate accumulation system</p>
Ссылки	<p>1 Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» : Федеральный закон № 458-ФЗ [Принят Государственной думой 23 декабря 2014 года : одобрен Советом Федерации 25 декабря 2014 года] : [последняя редакция]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172948/ (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p>2 Российская Федерация. Законы. Об отходах производства и потребления : Федеральный закон № 89-ФЗ [Принят Государственной думой 22 мая 1998 года : одобрен Советом Федерации 10 июня 1998 года] : [последняя редакция]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/ (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p>

	<p style="text-align: center;">3</p> <p>Нижегородская область. Правительство. Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области : [Утверждена постановлением Правительства Нижегородской области от 8 ноября 2016 года № 752]. - URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5200201911250009 (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Нижегородская область. Правительство. Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Нижегородской области : постановление Правительства Нижегородской области : [Утверждена постановлением Правительства Нижегородской области от 05 июня 2018 года № 407]. - URL: https://docs.cntd.ru/document/4655834255 (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Российская Федерация. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов : приказ Росприроднадзора РФ № 242 : [Утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года]. - URL: https://docs.cntd.ru/document/542600531 (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Российская Федерация. Правительство. Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается : распоряжение Правительства Российской Федерации № 1589-р от 25 июля 2017 года. - URL: https://docs.cntd.ru/document/436754215 (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Российская Федерация. Министерство природных ресурсов и экологии. Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами : приказ Минприроды РФ от 08 декабря 2020 года № 1028. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372204/ (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Российская Федерация. Министерство природных ресурсов и экологии Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности» : приказ Минприроды РФ от 08 декабря 2020 года № 1027. - URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012280022 (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Официальный сайт компании «Магнит» : пресс-релиз от 29 сентября 2020 года. - URL: https://www.magnit.com/ru/media/press-releases/magnit-procter-gamble-i-dimabilan-zapustili-samuyu-bolshuyu-negosudarstvennuyu-set-fandomatov-po-pr/ (дата обращения: 25.03.2021). - Текст : электронный</p>
Дата пост упле	27.03.2021

ния	
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	16.pdf
Url	
Разд ел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Стра ниц ы	138-142
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	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, Ilyinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design
Авто р 2	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, Ilyinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia applicant of the science degree of candidate of architecture of the chair of architectural design
Загл авие	RUS МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ИДЕИ «ПРИРОДНОСТИ» В АРХИТЕКТУРНЫХ КОНЦЕПЦИЯХ

	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p style="text-align: center;">THE MODEL FOR IMPLEMENTATION OF THE IDEA OF “NATURALNESS” IN ARCHITECTURAL CONCEPTS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Предложена графоаналитическая структура и описание модели архитектурной концепции, основанной на реализации идеи заимствования природного аналога, выявлены основные составляющие компоненты архитектурной концепции и определены основные условия взаимовлияния структурных компонентов модели (динамики модели) на разных этапах развития, с учетом влияния внешних и внутренних факторов. Даны определения понятиям: идея, форма, функция и процесс в архитектурной концепции, предложена графическая схема степени приоритета в соответствии признаками (компонентами модели).</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article proposes a graphic-analytical structure and a description of an architectural concept model based on the implementation of the idea of borrowing a natural analogue, identifies main components of the architectural concept and determines the main conditions for the mutual influence of the model structural components (model dynamics) at different stages of development, taking into account the influence of external and internal factors. Definitions of the idea, form, function and process in the architectural concept are given; as well, a graphical diagram of the degree of priority in accordance with the features (model components) is suggested.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>72.01</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>архитектурные концепции ♦ природный аналог ♦ структура модели ♦ способы реализации</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>architectural concepts ♦ natural analogue ♦ model structure ♦ implementation methods</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Gehl, J. The Latest Architecture and News / J. Gehl. - URL: https://www.archdaily.com/tag/jan-gehl/ (дата обращения: 28.11.2020)</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Захарчук, А. В. Реализация идеи «природности» в архитектурных концепциях конца XIX - начала XXI века / А. В. Захарчук. - Текст : электронный // Архитектон: известия вузов. - Екатеринбург, 2017. - № 3 (59). - URL: http://archvuz.ru/2017_3/3/ (дата публикации : сентябрь 2017 года)</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Zakharchuk, A. V. Bionics in architecture / A. V. Zakharchuk // Challenges of Modern Technology. - Warsaw, 2012. - Volume 3, № 2. - P. 50-53</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Biomimicry toolbox. - URL: https://toolbox.biomimicry.org/core-concepts/ (дата обращения : 06.04.2021)</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Бородин, А. Моделирование систем. Лекция 1. Основные понятия и принципы. Классификация моделей / А. Бородин. - URL: https://www.youtube.com/watch?v=3DiJlh0c5f4&feature=youtu.be (дата обращения : 06.04.2021)</p>
Дата пост	05.12.2020

упле ния	
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	17.pdf
Url	
Разд ел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Стра ниц ы	143-150
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS АГЕЕВА Елена Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag_eu@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектуры ENG AGEEVA Elena Yurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag_eu@bk.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophic sciences, professor of the chair of architecture
Авто р 2	RUS ОСКИРКО Анастасия Алексеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag_eu@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры технологии строительства ENG OSKIRKO Anastasiya Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag_eu@bk.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of construction technology
Загл авие	RUS ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗЦОВЫХ ФАСАДОВ XIX ВЕКА НА ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНОГО ОБЛИКА УЛ. ГРУЗИНСКОЙ Г. Н.

	<p>НОВГОРОДА</p> <p>ENG</p> <p>THE INFLUENCE OF THE SYSTEM OF MODEL FACADES OF THE XIX CENTURY ON THE FORMATION OF THE ARCHITECTURAL LOOK OF GRUZINSKAYA STREET OF NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>На примере жилых домов по улице Грузинской, расположенной в Нижнем Новгороде, анализируется влияние применения системы «образцовых» проектов на формирование архитектурного облика исторической улицы, анализируются особенности применения «образцовых» фасадов, влияние их на создание гармоничного облика улицы. Оценивается потенциал сохранения и восстановления жилой застройки, и потенциал применения наследия «образцовых фасадов» в современной коттеджной застройке.</p> <p>ENG</p> <p>The article analyzes the impact of the use of a system of "model" designs on the formation of the architectural appearance of a historical street by the example of residential buildings on Gruzinskaya Street, located in Nizhny Novgorod; specific features of the use of "model" facades, their influence on the creation of a harmonious appearance of the street are analyzed. The potential for preservation and restoration of residential buildings, and the potential for "model facades" application in modern cottage development are assessed.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>72.04.03 (470.341-25)</p>
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>жилая городская застройка XIX века ♦ «образцовые» фасады ♦ улица Грузинская в Нижнем Новгороде</p> <p>ENG</p> <p>residential urban development of the 19th century ♦ "model" facades ♦ Gruzinskaya street in Nizhny Novgorod</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Ожегов, С. С. Типовое и повторное строительство в России в XVIII-XIX вв. / С. С. Ожегов. - Москва : Стройиздат, 1984. - 168 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2</p> <p>«Образцовые» проекты в жилой застройке русских городов XVIII-XIX вв. / Е. Белецкая, Н. Крашенинникова, Л. Чернозубова, И. Эрн. - Москва : Госстройиздат, 1961. - 206 с</p> <p>3</p> <p>Грачева, Е. Е. Деревянные дома Нижнего. Архитектура деревянных и каменно-деревянных домов Нижнего Новгорода XIX - начала XX вв. / Е. Е. Грачева. - Нижний Новгород : Кварц, 2015. - 208 с. ISBN: 978-5-906698-29-2. - Текст : непосредственный</p> <p>4</p> <p>Собрание фасадов Его Императорского Величества, высочайше апробированных для частных строений в городах Российской империи. Части I, II. - [Санкт-Петербург] : [б. и.], 1809. - 2 части. - Текст : непосредственный</p> <p>5</p> <p>Собрание фасадов Его Императорского Величества, высочайше апробированных для частных строений в городах Российской империи. Части III, IV. [Санкт-Петербург] : [б. и.], 1812. - 2 части. - Текст : непосредственный</p> <p>6</p>

	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1674. - Текст : непосредственный 7
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1670. - Текст : непосредственный 8
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1729. - Текст : непосредственный 9
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1692. - Текст : непосредственный 10
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1719. - Текст : непосредственный 11
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1697. - Текст : непосредственный 12
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1734. - Текст : непосредственный 13
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1688. - Текст : непосредственный 14
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1673. - Текст : непосредственный 15
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1727. - Текст : непосредственный 16
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1676. - Текст : непосредственный 17
	Государственный архив Нижегородской области (ГАНО). Фонд 30. Опись 36. Том 1. Дело 1700. - Текст : непосредственный
Дата поступления	10.04.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	18.pdf
Url	
Раздел	RUS
ел	ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

	ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	150-158
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ХУДИН Алексей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG</p> <p>KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering hoodin-alex@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>БАРОЧНОСТЬ И МАНЬЕРИЗМ В ТЕОРИИ ПОСТМОДЕРНИСТСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ</p> <p>ENG</p> <p>BAROQUE AND MANNERISM IN THE THEORY OF POST-MODERN ARCHITECTURE</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрены проблемы обращения к стилям барокко и маньеризм в постмодернистской теории архитектуры. Проведен анализ обращения архитекторов-ревайвалистов к идеям, заложенным в стилях прошлого, и их проецирование на современность с целью легитимации антимодернистских тенденций в архитектурном творчестве и формирования фундамента концепций рассматриваемого стиля. Статья позволяет прояснить ключевые положения теории архитектуры постмодернизма.</p> <p>ENG</p> <p>The article studies issues of address to the Baroque and Mannerist styles in the postmodern theory of architecture. The analysis of the revivalist architects' addressing to the ideas laid down in the styles of the past and their projection onto the present in order to legitimize anti-modern trends in architectural creativity and form the foundation of the concepts of the style under consideration is carried out. The article makes it possible to clarify the key provisions of the theory of postmodern architecture.</p>
Коды	УДК 72.036:72.01
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>постмодернизм ◆ архитектура ◆ архитектура постмодернизма ◆ барокко ◆ маньеризм ◆ стиль ◆ теория стиля</p> <p>ENG</p> <p>postmodernism ◆ architecture ◆ postmodern architecture ◆ baroque ◆ mannerism ◆ style ◆ theory of style</p>
Ссылки	1 Джеймисон, Фредерик. Постмодернизм и Общество потребления / Ф. Джеймисон.

- Текст : электронный // Логос. - 2000. - № 4 (25). - С. 63-77. - URL:
<http://www.ruthenia.ru> (дата обращения: 15.03.2020). (Jameson, Frederick.
Postmodernism and Consumer Society / Frederick Jameson. - New York : Longman,
1992. - 280 p.)

2

Adorno, Theodor. Aesthetic Theory (Ästhetische Theorie) / Theodor Adorno ; ed. Gretel
Adorno and Rolf Tiedemann. - Frankfurt am Main : Suhrkamp Verlag, 1970. P. 32

3

Вентури, Роберт. Сложность и противоречия в архитектуре / Р. Вентури. - Текст :
непосредственный // Мастера архитектуры об архитектуре. Зарубежная
архитектура. Конец XIX-XX век : избранные отрывки из писем, статей,
выступлений и трактатов / под общей редакцией А. В. Иконникова, И. Л. Маца, Г.
М. Орлова. - Москва, 1972. - С. 543-558

4

Хейзинг, Й. Человек играющий: статьи по истории культуры / Й.
Хейзинг ; перевод Д. В. Сильвестрова. - Москва : Прогресс-Традиция, 1997. - 416
с. - С. 174. - ISBN 5-89493- 010-3. - Текст: непосредственный

5

Делез, Ж. Складка. Лейбниц и барокко / Ж. Делез. - Москва : Логос, 1997. - 264 с. -
ISBN 5-8163-003-2. - Текст: непосредственный. (Глава 4. С. 71)

6

Jencks, Charles. The story of Post-Modernism : Five Decades of the Ironic, Iconic and
Critical in Architecture / Charles Jencks. - New York : John Wiley & Sons Ltd, 2011. -
272 p. (P. 38, 102)

7

Лакан, Ж. Этика психоанализа / Ж. Лакан. - Текст : непосредственный //
Семинары / Жак Лакан ; в редакции Жака-Алэна Миллера ; перевод с
французского М. Титовой, А. Черноглазова. - Москва, 2006. - Книга VII (1959-60),
глава V. - С. 81. - ISBN 5-8163- 0037-7. (Lacan, Jacques. Le seminaire l'ethique de la
psychoanalyse / Jacques Lacan, livre7 (1959-1960) ; texte et. Jacques-Alain Miller,
éditions du seuil. - Paris, 1986)

8

Эко, Умберто. Открытое произведение: форма и неопределенность в современной
поэтике / Умберто Эко ; перевод с итальянского А. Шурбелева. - Санкт-Петербург
: Академический проект, 2004. - 380 с. - ISBN 5-7331-0019-2. - Текст :
непосредственный. (С. 50; С. 41; С. 74; С. 179). (Eco Umberto. Opera aperta : Forma
e indeterminazione nelle poetiche contemporanee / U. Eco. - Milano : Bompiani, 1965. -
306 p.)

9

Rowe, Colin. Mannerism and Modern Architecture / Colin Rowe // Architectural
Review. - 1950. - May. - P. 289-299

10

Хайдеггер, М. Размышления II-VI (Черные тетради 1931-1938) / Мартин
Хайдеггер ; перевод с немецкого А. Б. Григорьева ; под научной редакцией
Михаила Маяцкого. - Москва: Изд-во Института Гайдара, 2016. - 584 с. (С. 292). -
ISBN 978-5- 93255-465-4. - Текст : непосредственный

11

Steinmann, Martin. Reality as History: Notes for a Discussion of Realism in
Architecture / Martin Steinmann // Architectural theory since 1968 / edited by Michael
Hays. - London : Cambridge, 1998. - P. 246-253

	12 Smith, C. Ray. Supermannerism. New Attitudes in Post-Modern Architecture / C. Ray Smith, Dutton. - New York, 1977. - 402 p
	13 Joedicke, Jürgen. Zur Entwicklung der heutigen Architektur / Jürgen Joedicke // Bauen und Wohnen. - 1978. - № 7/8. - P. 269-274
Дата пост упле ния	13.02.2021
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	19.pdf
Url	
Разд ел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Стра ниц ы	158-163
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS ТЕРЕБИКИНА Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgaterebikina@mail.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG TEREBIKINA Olga Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering olgaterebikina@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603000, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Загл авие	RUS АРХИТЕКТУРА ВЫСТАВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ В СТИЛЕ ХАЙ-ТЕК ENG ARCHITECTURE OF EXHIBITION PAVILIONS IN HI-TECH STYLE
Анн отац ия	RUS Рассматриваются архитектурные стилистические направления на международных выставках ЭКСПО в частности в виде разновидностей стиля хай-тек. Особое внимание уделяется анализу архитектуры выставочных павильонов стран мира XX-XXI вв.

	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article considers architectural stylistic directions at the EXPO international exhibitions, in particular, in the form of varieties of high-tech style. Special attention is paid to the analysis of the architecture of exhibition pavilions in the countries of the XX-XXI centuries.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>725.91:72.036</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>архитектура ♦ ЭКСПО ♦ международные выставки ♦ хай-тек ♦ павильоны ♦ инновационные достижения ♦ конструкции ♦ технологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>architecture ♦ EXPO ♦ international exhibitions ♦ hi-tech ♦ pavilions ♦ innovative achievements ♦ designs ♦ technologies</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Павлов, К. А. Международные ярмарки и выставки / К. А. Павлов. - Москва : Внешторгиздат, 1962. - 138 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Навлицкая, Г. Б. Осака / Г. Б. Навлицкая. - Москва : Наука, 1983. - 287 с. : ил. - (Рассказы о странах Востока). - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Заха Хадид: «творчество - это способ осмысления мира». - URL: https://losko.ru/zaha-hadid-biography/ (дата обращения: 03.01.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Шанхай-Экспо-2010. - URL: http://designdeluxegroup.com/2010 (дата обращения: 05.01.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Постиндустриальные тренды в стратегии инновационного развития Республики Казахстан : коллективная монография / В. Ю. Дунаев, В. Д. Курганская, М. С. Шайкемелев, Р. С. Сартаева ; под общей редакцией З. К. Шаукеновой. - Алматы : Институт философии, политологии и религиоведения КН МОН РК, 2014. - 248 с. - ISBN 978-601-304-020-2. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Архитектура массового праздника. - URL: https://archi.ru/world/75912 (дата обращения 05.01.2021). - Текст : электронный</p>
Дата поступления	16.01.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	20.pdf
Url	

Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	163-169
Тип статьи	RAR
Автор 1	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, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ПОСТМОДЕРНИЗМ В АРХИТЕКТУРЕ ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ ENG POST-MODERNISM IN THE ARCHITECTURE OF ENTERTAINMENT BUILDINGS IN THE REGIONS OF RUSSIA
Аннотация	RUS Приводится анализ зрелищных зданий в городах разных регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, Екатеринбург, Новосибирск, Саров, Саранск) конца XX - начала XXI века, выполненных в стиле постмодернизм. На конкретных примерах показаны характерные черты и особенности стилистических направлений постмодернизма. ENG The article provides an analysis of spectacular works in cities of different regions of Russia (Moscow, St. Petersburg, Nizhny Novgorod, Kazan, Ekaterinburg, Novosibirsk, Sarov, Saransk) of the late XX - early XXI century, made in the style of postmodernism. Specific examples show the characteristic features and peculiarities of the stylistic directions of postmodernism.
Коды	УДК 72.036:725.8
Ключевые слова	RUS архитектура ◆ постмодернизм ◆ зрелищные здания ◆ частичный историзм ◆ неоклещизм ◆ контекстуализм ENG architecture ◆ postmodernism ◆ spectacular buildings ◆ partial historicism ◆ neo-eclecticisim ◆ contextualism
Ссылки	1 Есаулов, Г. В. От полистилизма к глобальному регионализму / Г. В. Есаулов. -

	<p>Текст : непосредственный // Современная архитектура мира. - Москва ; Санкт-Петербург, 2012. - С. 247</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Добрицына, И. А. Поэтика постмодернистской архитектуры / И. А. Добрицына. - Текст : непосредственный. // Теория композиции как поэтика архитектуры. - Москва, 2002. - 568 с</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Орельская, О. В. Постмодернизм = Postmodernism / О. В. Орельская, А. А. Худин. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2019. - 239 с. : ил., портр., цв. ил. - (Стили в архитектуре Нижнего Новгорода = Styles in the architecture of Nizhny Novgorod ; выпуск 3). - ISBN 978- 5-6042059-1-4</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Сладкий Горький. Нижегородская архитектура 1985-2004 / Л. М. Сапрыкина, М. В. Игнатушко. - Нижний Новгород : Изд-во Гос. центра современного искусства, 2004. - 96 с. : ил</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Земцов, Ю. И. Новая сцена Александринского театра. Театрально-культурный комплекс / Ю. И. Земцов, М. О. Кондайн. - Электронные текстовые данные. - http://www.z-k.spb.ru/. - URL: http://www.z-k.spb.ru/index.php/objekt/novaya-stsena-aleksandrinskogo-teatra-teatralno-kulturnyj-kompleks, свободный (дата обращения: 10.01.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Ходнев, С. Снаружи, внутри Et Cetera / С. Ходнев // Коммерсантъ. - 17.11.2005. - URL: https://et-cetera.ru/press/article/snaruzhi-vnutri-et-cetera/?year=2005 (дата обращения 10.01.2021)</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Балашова, С. П. К 300-летию Екатеринбурга построят концертный зал филармонии по проекту бюро Захи Хадид / С. П. Балашова - Электронные текстовые данные. - 2020. - URL: https://gge.ru/press-center/news/k-300-letiyu-ekaterinburga-postroyat-kontsertnyy-zal-filarmonii-po-proektu-zakhi-khadid/ (дата обращения 10.01.2021)</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Бембер, И. Новая сцена в старом дворе конца XX - начала XXI века / И. Бембер. - Текст : электронный // Капитель. - 2013. - № 2 (24). - URL: https://archi.ru/press/russia/52811/teatralno-kulturnyi-kompleks-novaya-scena-aleksandrinskogo-teatra(дата обращения 10.01.2021)</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Ревзин, Г. Театр «Et Cetera» / Ревзин Г. - Электронные текстовые данные. - Москва. - URL: http://www.drumsk.ru/arch/detail.php?ID=2111 (дата обращения: 09.01.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Садова, П. Зал-кит / П. Садова. - Электронные текстовые данные. - 2018. - URL: https://archi.ru/russia/80945/zal-kit, свободный (дата обращения 10.01.2021). - Текст : электронный</p>
Дата поступления	27.02.2021
Финансы	

рование	
Рубрики	
Файлы	21.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	169-175
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 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
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРА ДЕРЕВЯННЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ Г. ПЕНЗЫ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG ARCHITECTURE OF WOODEN RESIDENTIAL BUILDINGS IN PENZA OF LATE XIX - EARLY XX CENTURY
Аннотация	RUS Приведены алгоритм и результаты архитектурного анализа деревянных жилых домов конца XIX - начала XX вв. Выявлены и представлены характерные группы деревянных и смешанных жилых домов г. Пензы. Графически отражены научные исследования. ENG The article presents an algorithm and results of an architectural analysis of wooden residential buildings of the late XIX - early XX century. The characteristic groups of wooden and mixed residential buildings in Penza have been identified and presented. Scientific research is graphically reflected.
Коды	УДК [728.8:694] +72.036 (470.40)
Ключевые	RUS деревянное зодчество ◆ деревянные жилые дома ◆ архитектурный

е слова	<p>анализ ◆ конструктивные элементы ◆ историко-культурное наследие ◆ памятник архитектуры</p> <p>ENG</p> <p>wooden architecture ◆ wooden residential buildings ◆ architectural analysis ◆ structural elements ◆ historical and cultural heritage ◆ architectural monument</p>
Ссылки	<p>1 Ещин, Д. В. Особенности деревянной жилой архитектуры города Пензы XIX - начала XX вв. : научно-квалификационная работа / Д. В. Ещин ; Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. - Пенза, 2020. - 186 с. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Ещин, Д. В. Историко-градостроительные особенности формирования деревянной жилой застройки Пензы / Д. В. Ещин. - Текст : непосредственный // Architecture and Modern Information Technologies (Архитектура и современные информационные технологии) АМИТ. - 2019. - № 1 (46). - С. 56-72</p> <p>3 Вавилонская, Т. В. Стратегия обновления архитектурно-исторической среды : монография / Т. В. Вавилонская ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. - Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2008. - 369 с. : ил., табл., цв. ил. - ISBN 978-5-585-0290-5. - Текст : непосредственный</p> <p>4 Айдаров, Р. С., Архитектурно-пространственная организация деревянной жилой застройки Казани второй половины XIX - начала XX веков : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Айдаров Равиль Сайярович ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Нижний Новгород, 2009. - 211 с. - Текст : непосредственный</p> <p>5 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 ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Нижний Новгород, 2014. - 192 с. - Текст : непосредственный</p> <p>6 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 Conf. Series : materials Science and Engineering. - 2020. - 775 p</p> <p>7 Карелин, Д. В. Деревянное и каменное жилое домостроительство Западной Сибири: второй половины XVIII - начала XX вв. : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Карелин Дмитрий Викторович ; Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия. - Новосибирск, 2006. - 190 с. - Текст : непосредственный</p> <p>8 Куликова, И. В. Архитектура деревянного доходного дома города Томска: вторая</p>

	<p>половина XIX - начало XX вв. : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Куликова Ирина Владимировна ; Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия. - Новосибирск, 2006. - 160 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Кокшаров, А. С. Традиции классицизма в жилой деревянной застройке Костромы второй половины XIX - начала XX вв. : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Кокшаров Александр Сергеевич ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Нижний Новгород, - Нижний Новгород, 2007. - 144 с. - Текст : непосредственный.</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Сысоева, Е. А. Особенности деревянной архитектуры Самары конца XIX - начала XX веков : 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Сысоева Елена Александровна ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Нижний Новгород, 2009. - 162 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Черная, Ю. Д. Каменно-деревянная архитектура Самары конца XIX - начала XX веков : 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Черная Юлия Дмитриевна ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет] - Нижний Новгород, 2011. - 192 с. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p>Дворжанский, А. И. Топонимика Пензы. История пензенских улиц. Улица Московская / А. И. Дворжанский, И. С. Шишкин. - Москва : Локус Стэнди, 2012. - 496 с. - ISBN-978-5-906674-02-9. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры. - URL: http://www.voorik.ru/our-heritage/status-cultural-heritage/ (дата обращения: 15.02.2021). - Текст : электронный</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p>Еремеев, С. Н. Деревянное зодчество Пензы / С. Н. Еремеев. - Пенза : Типография ИП Попова М. Г., 2015. - 740 с. : ил., цв. ил., портр., планы. - Текст : непосредственный</p> <p style="text-align: center;">15</p> <p>Ещин, Д. В. Архитектурно-художественные элементы фасада 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>
Дата поступления	06.03.2021
Финансирование	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-312-90013/19</p>
Рубрики	

Файлы	22.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	176-182
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS САПРЫКИНА Наталья Сергеевна ООО (ЧУ) Академия «МУБиНТ» saprykinans@edu.mubint.ru Россия, 150999, г. Ярославль, ул. Советская, д. 80 д-р архитектуры, доц., зав. кафедрой градостроительства
	ENG SAPRYKINA Natalya Sergeevna Academy "MUBiNT" saprykinans@edu.mubint.ru 80, Sovetskaya St., Yaroslavl, 150999, Russia doctor of architecture, associate professor, holder of the chair of urban development
Заглавие	RUS ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРЫ ГАРАЖЕЙ В РОССИИ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА
	ENG STAGES OF DEVELOPMENT OF GARAGE ARCHITECTURE IN RUSSIA IN THE FIRST HALF OF THE XX CENTURY
Аннотация	RUS Выявляются и анализируются этапы развития архитектуры нового типа зданий - гаражей - в первой половине XX века на территории России. Впервые дается оценка-сравнение особенностям эволюции гаражного строительства в столицах и провинциальных городах страны.
	ENG The article identifies and analyzes the stages of development of architecture of a new type of garage buildings in the first half of the twentieth century in Russia. For the first time, an assessment and comparison of the features of the evolution of garage construction in the capitals and provincial cities of the country is given.
Коды	УДК 725.381.3
Ключевые слова	RUS этап ♦ развитие ♦ архитектура ♦ гараж ♦ XX век ♦ стиль ♦ типологический вид
	ENG stage ♦ development ♦ architecture ♦ garage ♦ 20th century ♦ style ♦ typological view
Ссылки	1

лки	<p>Шурыгина, О. С. Автомобильные гаражи фирмы К. Л. Крюммеля как атрибут модернизации Санкт-Петербурга начала XX века / О. С. Шурыгина. - Текст : непосредственный // Архитектурное наследство. - Москва ; Санкт-Петербург, 2016. - Выпуск 64. - С. 222-235</p>
	<p style="text-align: center;">2</p> <p>Шурыгина, О. С. Гаражи Москвы: автомобильная архитектура 1900-1930-х годов / О. С. Шурыгина. - Москва : Арт Гид, 2020. - 384 с.: ил. - ISBN 978-5-6043944-4-1. - Текст : непосредственный</p>
	<p style="text-align: center;">3</p> <p>Шурыгина, О. С. Автомобильный гараж как новый тип сооружения в отечественной архитектуре конца XIX - начала XX в. (второй половины 1890-х - 1917 гг.) / О. С. Шурыгина. - Текст : непосредственный // Архитектурное наследство. - Москва ; Санкт-Петербург, 2014. - Вып. 61. - С. 240-253.</p>
	<p style="text-align: center;">4</p> <p>Хан-Магомедов, С. О. Константин Мельников / С. О. Хан-Магомедов. - Москва : Стройиздат, 2007. - 298 с.: ил. - (Мастера архитектуры). - ISBN 5-9647-0108-6. - Текст : непосредственный</p>
	<p style="text-align: center;">5</p> <p>История: 1923-1940. - Текст : электронный // Волгоградская областная клиническая больница № 1 : официальный сайт. - URL: https://vokb1.ru/about/history (дата обращения: 15.04.2021)</p>
	<p style="text-align: center;">6</p> <p>Акт Государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия (г. Екатеринбург, 02 марта 2020 года). - Текст : электронный // Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области : официальный сайт. - URL: https://okn.midural.ru/sites/default/files/expertiza/2020/gike_chapaeva.pdf (дата обращения: 15.04.2021)</p>
	<p style="text-align: center;">7</p> <p>Создание новой отрасли. - Текст : электронный // Компас в Мире Машин и Машиностроения. - URL: http://www.avtomash.ru/pred/muzei_a/1918/1918-3.html (дата обращения: 15.04.2021)</p>
	<p style="text-align: center;">8</p> <p>Из истории гаражного строительства. - URL: http://www.garageoctober.ru/history.htm (дата обращения: 15.04.2021). - Текст : электронный</p>
	<p style="text-align: center;">9</p> <p>Здание гаража (Комплекс Областной больницы спецназначения). - Текст : электронный // The Constructivist project - URL: http://theconstructivistproject.com/ru/object/1101/zdanie-garazha-kompleks-oblastnoj-bolnicy-spcnaznacheniya (дата обращения: 15.04.2021)</p>
	<p style="text-align: center;">10</p> <p>Орельская, О. В. Конструктивизм / О. В. Орельская. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2020. - 240 с.: ил. - ISBN 978-5-6042059-8-3. - Текст : непосредственный</p>
	<p style="text-align: center;">11</p> <p>Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры. Ярославское областное отделение : официальный сайт. - URL: http://www.voopik.ru/region/detail.php?ELEMENT_ID=242 (дата обращения: 15.04.2021). - Текст : электронный</p>

	<p style="text-align: center;">12</p> <p>Рекомендации по проектированию паркингов, гаражей и гаражных комплексов - Текст : электронный // Инвестиционные строительные проекты. Архитектура. Проектирование домов. Готовые проекты : сайт. - URL: http://www.project.bulgaria-burgas.ru/project-garage_advice.htm (дата обращения: 15.04.2021)</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>Хевелев, Э. М. Проектирование городских гаражей / Э. М. Хевелев. - Ленинград : Госстройиздат, 1961. - 184 с. - Текст : непосредственный</p>
Дата пост упле ния	13.02.2021
Фин анси рова ние	
Рубр ики	
Фай лы	23.pdf
Url	
Разд ел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Стра ниц ы	182-187
Тип стат ьи	RAR
Авто р 1	RUS МАЛЫШЕВА Евгения Валерьевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» mal-92@ya.ru Россия, 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 ст. преп. кафедры архитектуры жилых и общественных зданий ENG MALYSHEVA Evgeniya Valerevna Samara State Technical University mal-92@ya.ru 244, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443100, Russia senior teacher of the chair of architecture of residential and public buildings
Загл авие	RUS ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНЫХ АВТОСТОЯНОК ENG SPECIFIC FEATURES OF DESIGNING ADAPTIVE PARKING SPACES
Анн отац ия	RUS Рассмотрены проблемы, вызванные неконтролируемым ростом уровня автомобилизации. Отмечена необходимость перехода к устойчивым

	<p>транспортным системам и формирование доступной и комфортной городской среды. Проведен анализ зарубежного опыта как по реновации и повторному использованию существующих автостоянок, так и по строительству адаптируемых. Выявлены типологические особенности проектирования автостоянок с возможностью их последующей адаптации.</p> <p>ENG</p> <p>The article discusses problems caused by uncontrolled growth of the level of motorization. The need for transition to sustainable transport systems and formation of an accessible and comfortable urban environment is highlighted. The analysis of foreign experience in both renovation and reuse of existing parking lots, and construction of adaptable ones is carried out. Typological specifics of parking lot design with the possibility of their subsequent adaptation are revealed.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>725.381.3</p>
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>устойчивая мобильность ♦ повторное использование ♦ адаптивная автостоянка ♦ жизненный цикл</p> <p>ENG</p> <p>sustainable mobility ♦ reuse ♦ adaptive parking ♦ life cycle</p>
Ссылки	<p>1</p> <p>Rodrigue, J. The Geography of Transport Systems / J. Rodrigue, S. Comtois, B. Slack. - New York : Routledge, 2017. - P. 269-271</p> <p>2</p> <p>Сагинова, О. В. Мобильность в городе: перспективы и тенденции развития / О. В. Сагинова, Ю. Л. Сагинов // Economics: Yesterday, Today and Tomorrow. - 2019. - Т. 9. - № 2А. - С. 176-185</p> <p>3</p> <p>Conversion and extension housing development Breitenrainstrasse. - URL: https://www.swiss-architects.com/en/burckhardtandpartner-basel/project/ (дата обращения: 15.11.2020)</p> <p>4</p> <p>Broadway autopark apartments. - URL: https://sheldenarchitecture.com/portfolio_item/broadway-parking-garage/ (дата обращения: 15.11.2020)</p> <p>5</p> <p>Marshall, T. Future of Highways / T. Marshall. - London : ARUP, 2014. - С. 5-21</p> <p>6</p> <p>Planning and Design for Sustainable Urban Mobility: Global Report on Human Settlements 2013. - URL: https://unhabitat.org/planning-and-design-for-sustainable-urban-mobility-global-report-on-human-settlements-2013 (дата обращения: 15.11.2020)</p> <p>7</p> <p>Malysheva, E. Impact of Automated Vehicles on urban form / E. Malysheva // IOP Conf. Series : materials Science and Engineering. - 2020. - № 753(2)</p> <p>8</p> <p>Continuing Education: Innovations in Parking Garages. - URL : https://www.architecturalrecord.com/articles/13928-continuing-education-innovations-in-parking-garages (дата обращения: 15.11.2020)</p> <p>9</p> <p>Pandya, S. Adaptive reuse of parking garages / S. Pandya. - Alexandria : International</p>

	Parking & Mobility Institute, 2016. - С. 40-43 10 Малышева, Е. В. Особенности устойчивого развития паркингов / Е. В. Малышева, Н. А. Калинкина. - Текст : непосредственный // Градостроительство и архитектура. - 2016. - № 4 (25). - С. 103-106
Дата поступления	05.12.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	24.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	187-192
Тип статьи	RAR
Автор	RUS ГОГОЛЕВА Наталья Аркадьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» design-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, проф. кафедры дизайн-проектирования и изобразительных искусств
р 1	ENG GOGOLEVA Natalya Arkadevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering design-nngasu@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, professor of the chair of design and fine arts
Заглавие	RUS ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИИ В СТРУКТУРЕ ДИСЦИПЛИН ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА ENG FUNDAMENTALS OF COMPOSITION IN THE STRUCTURE OF THE FINE ARTS DISCIPLINES
Аннотация	RUS Рассмотрены вопросы: формально-композиционного построения художественного

ия	<p>полотна при обучении на архитектурно-дизайнерских специальностях; последовательного развития мышления студента и подготовки к усвоению теоретических понятий по основам композиционного построения художественного произведения.</p> <p>ENG</p> <p>The article is devoted to the study of the formal compositional construction of an artistic canvas while studying architectural and design specialties, as well as consistent development of the student's thinking and preparation for the assimilation of theoretical concepts on the basis of compositional construction of a work of art.</p>
Коды	УДК 7.012
Ключевые слова	<p>RUS</p> <p>изобразительное искусство ◆ композиция ◆ целостность ◆ выразительность ◆ взаимосвязь ◆ пропорции ◆ структура</p> <p>ENG</p> <p>fine arts ◆ composition ◆ integrity ◆ expressiveness ◆ interconnection ◆ proportions ◆ structure</p>
Ссылки	<p>1 Дагддиян, К. Т. Декоративная композиция / К. Т. Дагддиян. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 312 с. : ил. - ISBN 978-5-222-14108-3. - Текст : непосредственный</p> <p>2 Голубева, О. Л. Основы композиции : учебное пособие / О. Л. Голубева. - 2-е изд. - Москва : Искусство, 2004. - 120 с. : ил. - ISBN 5-85200-417-0. - Текст : непосредственный</p> <p>3 Сокольникова, Н. М. Основы композиции : учебник / Н. М. Сокольникова. - Обнинск : Титул, 1996. - 80 с. : цв. ил. - ISBN 5-86866-069-2. - Текст : непосредственный</p> <p>4 Калмыкова, Н. В. Дизайн поверхности: композиция, пластика, графика, колористика : учебное пособие / Н. В. Калмыкова, И. А. Максимова. - Москва : КДУ, 2010. - 154 с. : ил. - ISBN 978-5-98227-562-2. - Текст : непосредственный</p>
Дата поступления	27.02.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	25.pdf
Url	
аздел	<p>RUS</p> <p>ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ</p>

Страницы	193-199
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МОНТИ КМИ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» jul3203226@gmail.com Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, ул. Вторая Красноармейская, д. 4 аспирант кафедры градостроительства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MONTY KMI Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering jul3203226@gmail.com 4, Vtoraya Krasnoarmeiskaya St., Saint Petersburg, 190005, Russia postgraduate student of the department of urban planning and rural settlements</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Г. ДАККА (БАНГЛАДЕШ) В АСПЕКТЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОЗЕЛЕНЕННЫХ И ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>THE PRESENT DIFFICULTIES OF DHAKA (BANGLADESH) IN THE FIELD OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT WITH GREENERY AND OPEN SPACE</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Городская зелень и открытые пространства являются важными элементами устойчивости города и могут способствовать безупречному образу жизни, а также созданию здоровой окружающей среды. Хотя раньше Дакка славилась своими зелеными просторами, сегодня город быстро теряет большую часть своих зеленых насаждений. Данное исследование направлено на анализ состояния городского озеленения, а также на изучение проблем расширения городских озелененных и открытых пространств в Дакке в ближайшем будущем. Открытые городские зеленые пространства Дакки постоянно сокращаются и частично приходят к упадку из-за ряда ограничений, присущих постоянно растущему городу с огромным населением, социально-политическим изменениям моделей землепользования, непродуманному городскому планированию и управлению, недостаточной экономической гибкости и социальной ответственности и т. д. Более того, эта работа рассматривает потенциальные возможности города Дакка для роста городских озелененных и открытых пространств. В статье выдвигаются предложения по созданию политических или стратегических организационных структур для поддержки проектов по озеленению городов и формированию открытых пространств. Кроме того, инклюзивная, а также устойчивая схема, связанная с достаточным и стабильным распределением средств, также является важным фактором в смысле проектирования и строительства городских зеленых открытых пространств. Более того, согласование между соответствующими бюро и государственными органами, вмешательство в отдельные районы, участие и помощь неправительственных организаций, повышение экологического и климатического сознания жителей и обеспечение их эффективного участия и</p>

	<p>взаимодействия со спонсорскими организациями могут ускорить процесс экологизации, который может быть реализован через внедрение принципа городского зеленого открытого пространства в планировочную структуру города Дакка.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>Urban greenery and open spaces are essential elements for city's sustainability and can promote to an impeccable lifestyle as well as a healthy setting. Although Dhaka used to be famous for its green open spaces, but today the city is losing most of its green open spaces so quickly. This research aimed to study the past and present state of urban greening, and to explore the problems of expanding urban greenery and open space in Dhaka in the near future. Dhaka's urban green open spaces are being eroded with a series of constraints innate in the special treatment of a huge population and the impact of urban growth, changing land use patterns, inadequate urban planning and implementation, insufficient economic flexibility, good governance, social awareness, education and training, etc. Moreover, this work recommends that there are still abundant possibilities for the growth of urban greenery and open spaces in Dhaka. This article also suggests that the state should adopt instant policies or strategies to build an organizational structure to strengthen urban greening and open space projects. In addition, an inclusive as well as a durable scheme, linked along with sufficient and stable fund distribution, is also an important coefficient in the sense of urban green open space construction. Furthermore, harmonization between the relevant bureaus and state agencies, intercession of the individual area, involvement and assistance of nongovernmental organizations, raising ecological-climatic consciousness of residents and providing their effective involvement and interaction with sponsor organizations can speed up the greening trial through the application of the urban green open space principle in Dhaka.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>628.55:550.461(470.341)</p>
Ключевые слова	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>устойчивое развитие ♦ городская зелень ♦ открытое пространство ♦ Дакка (Бангладеш)</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>sustainable development ♦ urban greenery ♦ open space ♦ Dhaka (Bangladesh)</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Mohammad Mehedy Hassan and Jane Southworth. Analyzing Land Cover Change and Urban Growth Trajectories of the Mega-Urban Region of Dhaka Using Remotely Sensed Data and an Ensemble Classifier. Sustainability [MDPI], 2017. P. 13-14</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Mohammad Nayeem Aziz Ansari. Opportunities and Challenges of Urban and Peri-Urban Forestry and Greening in Bangladesh: Dhaka City as a Case. Master's Thesis. Department of Landscape Management, Design and Construction. Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Sweden. 2008, P. 30-34</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Shahadat Hossain. Rapid urban growth and poverty in Dhaka City. Bangladesh e-Journal of Sociology, 2008, V.5, No. 1. P. 9-13</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>S. Roy, S. Dutta and M. M. Hoque. Urban forestry and urban greening for sustainable urban development-A case of Dhaka north city corporation area (Zone-1). J. Bangladesh Agril. Univ., ISSN 1810-3030, 2016. P. 167</p> <p style="text-align: center;">5</p>

	<p>Monty K M I and Yankovskaya Y.S. Sustainable development of Dhaka (Bangladesh) in the context of urban vegetation. New ideas of the new century: Materials of the international scientific conference, Pacific National University (Khabarovsk), 2020. P. 221-225</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Xiaolu Zhou and Md. Masud Parves Rana. Social benefits of urban green space: A conceptual framework of valuation and accessibility measurements. Management of Environmental Quality: An International Journal, 2012, V. 23, No 2. P. 173-176</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Monty K M I. Current status, importance and development trends of urban greening. AMIT, 2021, P. 149-151</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Urban Espora. The 8 benefits of spreading green spaces in cities. 2019. (Accessed on 31.01.2021)</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Urban Espora. 5 reasons for creating urban green spaces. 2019 (Accessed on 31.01.2021)</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p>Islam M., Mahmud A. and Islam S. M. D. Open Space Management of Dhaka City, Bangladesh: A Case Study on Parks and Playgrounds. Int. Res. J. Environment Sci., 2015, V. 4(12). P. 118</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>Islam N. (ed.). Urbanization, Urban Planning and Development, and Urban Governance: A Reader for Studies. Center for Urban Studies (CUS). Dhaka. 2001</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p>Sultana Razia. Residents perception of green spaces for urban sustainability: A case study in Dhaka City. Master of Development Studies, BRAC University, 2018. P. 35-38</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p>K M Atikur Rahman and Dunfu Zhang. Analyzing the Level of Accessibility of Public Urban Green Spaces to Different Socially Vulnerable Groups of People. Sustainability [MDPI], 2018. P. 8-10</p>
Дата поступления	27.03.2021
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	26.pdf
Url	