

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	4
Сквозной номер	56
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-288
Дата издания	2020

Страницы	9-41
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 ректор, заведующий Международной кафедрой ЮНЕСКО
Заглавие	RUS ОЧЕРК ИСТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (1930-2020)
Аннотация	RUS Описаны основные этапы развития вуза за 90 лет (1930-2020 гг.) в контексте жизни страны и региона. Приведены и систематизированы многочисленные факты научной, образовательной, воспитательной, общественной деятельности коллектива вуза, его руководителей, крупных ученых и педагогов. Дана характеристика ННГАСУ как одного из ведущих современных университетов архитектурно-строительного профиля. ALT отсутствует
Коды	УДК 378.669(470.341-25)
Ключевые слова	RUS ННГАСУ ♦ структура вуза ♦ исследование ♦ кафедры ♦ ученые ♦ история ♦ этапы развития вуза: институт - академия - университет
Ссылки	1 Серов, В. И. Старинный дом на Ильинской / В. И. Серов. - Н. Новгород: НАСА, 1995. - С. 86 2 Строитель - профессия созидаящая / Горьк. инженер.-строит. ин-т им. В. П. Чкалова ; отв. ред. А. С. Мейеров. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1982. - С. 144 3 Нижегородский ордена Трудового красного знамени архитектурно-строительный институт: проспект / сост. В. В. Найденко, А. К. Яворский, А. Л. Сучкин. - Н. Новгород: НАСИ, 1992. - 68 с 4 Книга памяти: очерки о ректорах и проф. Горьк. инж.-строит. ин-та (ГИСИ) - Нижегород. гос. архит.-строит. ун-та (ННГАСУ) / Нижегород. гос. архит.-строит. ун-т. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2000. - 107 с. : ил 5 Выпускники Горьковского инженерно-строительного института (ГИСИ) - Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета (ННГАСУ). 1932-2000 гг. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2000. - 522 с 6 Найденко, В. В. Великая Волга на рубеже тысячелетий: от экологического кризиса к устойчивому развитию: монография. Т. 1. Общая характеристика бассейна реки Волги. Анализ причин экологического кризиса / В. В. Найденко. - Н. Новгород: Промграфика, 2003. - 428 с 7 Найденко, В. В. Великая Волга на рубеже тысячелетий: от экологического кризиса к устойчивому развитию: монография. Т. 2. Практические меры преодоления экологического кризиса и обеспечение перехода Волжского бассейна к устойчивому развитию / В. В. Найденко. - Н. Новгород: Промграфика, 2003. - 366 с 8

	75 лет специальности «Промышленное и гражданское строительство»: буклет / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2005. - 60 с 9 Копосов, Е. В. Научный потенциал и исследовательская деятельность Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета / Е. В. Копосов, С. В. Соболев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород, 2007. - № 7. - С. 7-22 10 Жизнь, научное творчество и идеи академика В. В. Найденко / А. А. Кулаков, Е. В. Копосов, В. Н. Бобылев, А. В. Палеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород, 2008. - № 4. - С. 9-26 11 Копосов, Е. В. Исследовательская деятельность и подготовка научных кадров в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете / Е. В. Копосов, С. В. Соболев // Развитие научного потенциала Приволжского федерального округа: опыт высших учебных заведений: сб. ст. / Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Н. Новгород, 2008. - Вып. 5. - С. 210-221 12 Экологически безопасное, устойчивое развитие бассейна Волги. Аспекты международного сотрудничества: монография / Е. В. Копосов [и др.] ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород, 2008. - 78 с
Дата поступления	20.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	1.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	42-48
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» erof.vi@yandex.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., директор ENG 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" erof.vi@yandex.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, director
Автор 2	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov..nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya, St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS ШКОДА Ирина Васильевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант, асс. кафедры теории сооружений и технической механики ENG SHKODA Irina Vasilevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov..nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya, St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student, assistant of the chair of theory of structures and technical mechanics
Заглавие	RUS НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ УЗЛА РЕБРИСТО-КОЛЬЦЕВОГО КУПОЛА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ENG STRESS-STRAIN STATE OF A RIBBED-RING DOME JOINT IN VARIOUS VARIANTS OF ELEMENT COUPLING
Аннотация	RUS Приводится сравнительный анализ трех различных вариантов узла сопряжения элементов ребристо-кольцевого купола из круглых труб. В качестве критериев сравнения выбраны деформативно-прочностные характеристики, материалоемкость, трудоемкость. Показано, что, несмотря на сложность изготовления, наиболее надежным и экономичным является вариант со сдвинутыми к прогонам связями. ENG The article presents a comparative analysis of three different variants of elements jointing of a ribbed-ring dome made of round pipes. Deformation and strength characteristics, material consumption, and labor intensity were selected as comparison criteria. It is shown that, despite the complexity of manufacturing, the most reliable and economical option is the one with joints shifted to bearers.
Коды	УДК 624.042.12
Ключевые слова	RUS круглый профиль ♦ напряженно-деформированное состояние ♦ компонентный метод ♦ напряжение ♦ устойчивость ENG round profile ♦ stress-strain state ♦ component method ♦ stress ♦ stability
Ссылки	1 Зинькова, В. А. Исследование напряженно-деформированного состояния бесфасоночных узлов трубчатых ферм / В. А. Зинькова, Н. В. Солодов. - Текст : электронный // Современные проблемы науки и образования. - 2013. - № 6. - С. 205. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=21162637 2 Кузнецов, И. Л. Центральный узел верхнего пояса строительной фермы из стержней холодногнутого профиля / И. Л. Кузнецов, Р. Г. Гайнетдинов. - Текст : непосредственный // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2019. - № 1 (47). - С. 140-146 3 Митрофанов, С. В. Работа узловых элементов структурной конструкции / С. В. Митрофанов. - Текст : электронный // Металлические конструкции. - 2012. - № 1 (42). - С. 17-25. - URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17784157 4 Митрофанов, С.В. Работа узловых элементов структурной конструкции с элементами решетки выполненных из круглой трубы / С. В. Митрофанов. - Текст : непосредственный // Строительство, материаловедение, машиностроение. - 2012. - № 48. - С. 390-395 5 Хазов, П. А. Анализ деформативно-прочностных характеристик монтажного

	узла ребристо-кольцевого купола из трубчатого профиля / П. А. Хазов, И. В. Шкода, Е. Н. Облетов, И. А. Самохвалов. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 3. - С. 28-34 6 Левенсон, Я. С. Рациональные узлы стальных трубчатых конструкций / Я. С. Левенсон. - Текст : непосредственный // За технический прогресс. - 1960. - № 12. - С. 25-32 7 Цетлин, Б. С. Исследования напряженного состояния узловых соединений трубчатых конструкций: специальность 05.23.01 : автореферат диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук / Б. С. Цетлин. - Москва, 1972. - 23 с. - Текст : непосредственный 8 Кархин, В. А. Концентрация напряжений в стыковых соединениях / В. А. Кархин, Л. А. Копельман. - Текст : непосредственный // Сварочное производство. - 1976. - № 2. - С. 6-7 9 Левенсон, Я. С. Стальные трубчатые конструкции в строительстве / Я. С. Левенсон. - Новосибирск : Книжное издательство, 1957. - 127 с. - Текст : непосредственный 10 Зинькова, В. А. Совершенствование трубчатых ферм с бесфасоночными узловыми соединениями: специальность 05.23.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук/ Зинькова Виктория Анатольевна. - Белгород, 2014. - 137 с.- Текст : непосредственный 11 Ильясевич, С. А. Стальные конструкции из труб: экспериментально-теоретические исследования / С. А. Ильясевич. - Москва: Стройиздат, 1973. - 193 с. - Текст : непосредственный 12 Брудка, Я. Трубчатые стальные конструкции / Я. Брудка. - Москва : Стройиздат, 1975. - 209 с. - Текст : непосредственный 13 Шмидт, Д. Стальные трубы: справочное издание / Д. Шмидт ; перевод с немецкого. - Москва : Стройиздат, 1982. - 424 с. - Текст : непосредственный 14 Czehowski, A. Etude de la resistance statique des assemblages des encroix de profiles / A. Czehowski, J. Bzudrka // Construction Metallique. - 1977. - № 3. - S. 17-26 15 EN 1993-1-5 (2006) : Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-5. General rules - Plated structural elements / [Authority: The European Union per Regulation. - 305/2011, Directive 98/34/EC, Directive 2004/18/EC] 16 EN 1993-1-6 (2007): Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-6. Strength and stability of shell structures / [Authority: The European Union per Regulation. - 305/2011, Directive 98/34/EC, Directive 2004/18/EC] 17 Галишникова, В. В. Обобщенная геометрически нелинейная теория и численный анализ деформирования и устойчивости пространственных стержневых систем: специальность 05.23.17 : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Галишникова Вера Владимировна ; Московский государственный строительный университет. - Москва, 2011. - 355 с 18 EN 1993-1-1 (2005): Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-1. General rules and rules for buildings / [Authority: The European Union Per Regulation. - 305/2011, Directive 98/34/EC, Directive 2004/18/EC]
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	RUS Работа выполнялась при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 18-08-00715).

Рубрики	
Файлы	2.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	49-56
Тип статьи	RAR
Автор 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 Ogarev National Research 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
Автор 2	RUS ЕРОФЕЕВА Ирина Владимировна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» antovd@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, ст. преподаватель ENG EROFEEVA Irina Vladimirovna Ogarev National Research Mordovian State University antovd@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, senior teacher
Автор 3	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 Mariya Vyacheslavovna Ogarev National Research Mordovian State University antovd@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia student
Заглавие	RUS ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕУГОЛЬНОЙ СЕТИ НА СФЕРЕ С ОПОРНЫМИ УЗЛАМИ НА ОДНОМ УРОВНЕ ENG EMPLACEMENT OF A TRIANGULAR GEOMETRIC NET ON A SPHERE WITH NODES ON THE SAME LEVEL
Аннотация	RUS Приведен один из методов образования треугольных сетей на сфере. Поставлены условия задачи специфического размещения треугольной сети на сфере. Критерием оценки эффективности решения задачи является минимальное число типоразмеров панелей купола, возможность укрупнительной сборки и предварительного напряжения. Дано решение одного варианта задачи

	размещения треугольной сети в совместимом сферическом треугольнике и, соответственно, на сфере. Задача выравнивания опор на одном уровне может быть решена размещением в системе правильных шестиугольников и пятиугольников неправильных шестиугольников, вписанных в окружности минимальных размеров. ENG One of the methods of formation of triangular networks in the field is investigated. Conditions of the problem of locating a triangular network in the area are delivered. The criterion for assessing the effectiveness of the solution of the problem is the minimum number of sizes of the dome panels, the possibility of pre-assembly and pre-stressing. The solution of the problem of one embodiment of a triangular network of accommodation in a compatible spherical triangle and, accordingly, on the sphere. Task align the supports at one level can be resolved by placement in the regular hexagons and irregular pentagons hexagons inscribed in a circle of minimum size.
Коды	УДК 624.074
Ключевые слова	RUS сферическая оболочка ♦ треугольная геометрическая сеть ♦ описанная окружность ♦ правильный шестиугольник ♦ разрезка ♦ купол ENG spherical shell ♦ triangular geometric network ♦ circumscribed circle ♦ regular hexagon ♦ cut ♦ dome
Ссылки	1 The problem optimization triangular geometric line field / V. D. Antoshkin, V. I. Travush, V. T. Erofeev, V. I. Rimshin, V. L. Kurbatov // Modern Applied Science. - 2015. - Vol. 9, № 3. С. 46-50 2 Антошкин, В. Д. Эффективные конструктивно-технологические решения сборных сферических куполов / В. Д. Антошкин. - Текст : непосредственный // Региональная архитектура и строительство. - 2015. - № 3 (24). - С. 112-121 3 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 13 международной научно-технической конференции : в 2 частях. - 2014. - С. 4-15 4 Антошкин, В. Д. Способ монтажа криволинейной конструкции / В. Д. Антошкин, Г. В. Курбаков, В. С. Бочкин. - Текст : непосредственный // Stredoevropsky Vestnik pro Vedu a Vyzkum. - 2015. - Том 83. - С. 1 5 Патент № 129534. Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : опубл. 27.06.2013 / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, В. Т. Ерофеев ; заявитель и патентообразователь Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Текст : непосредственный 6 Патент № 2520192. Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : опубл. 27.07.2013 / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, В. Т. Ерофеев ; заявитель и патентообразователь Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Текст : непосредственный 7 Патент № 2564545. Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : опубл. 28.07.2014 / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, И. В. Ерофеев, Д. В. Антошкин ; заявитель и патентообразователь Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Текст : непосредственный 8 Патент № 2653126. Российская Федерация. Сборная сферическая оболочка : опубл. 07.06.2017 / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, И. В. Ерофеева, Д. В. Антошкин [и др.] ; заявитель и патентообразователь Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Текст : непосредственный 9

	Современные конструктивно-технологические решения сферических оболочек / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, В. Т. Ерофеев, С. С. Гудожников. - Текст : непосредственный // Строительство и реконструкция. - 2012. - № 6 (44). - С. 45-55 10 Конструктивно-технологические возможности сборных сферических оболочек / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, В. Т. Ерофеев, С. С. Гудожников. - Текст : непосредственный // Строительство и реконструкция. - 2013. - № 6 (50). - С. 36-48 11 Антошкин, В. Д. Конструктивно-технологические решения сборных сферических оболочек : автореферат диссертации доктора технических наук / В. Д. Антошкин ; Юго- Западный государственный университет. - Курск, 2018. - 36 с. - Текст : непосредственный 12 Антошкин, В. Д. Сборные сферические оболочки из шестиугольных панелей / В. Д. Антошкин, А. Г. Коновалов. - Текст : непосредственный // Огарев-Online. - 2015. - № 13 (54). - С. 6 13 Травуш, В. И. Геодезические купола из парных арок одинакового радиуса / В. И. Травуш, В. Д. Антошкин, А. Ю. Святкина. - Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2018. - № 6(20). - С. 98-106 14 Travush, V. I. The problem 7 forming triangular geometric line field / V. I. Travush, V. D. Antoshkin // MATEC Web of Conferences 86, 010 (2016). - DOI: 10.1051/matecconf/20168601032 15 Travush, V. I. The problem 4 of placement triangular geometric line field / V. I. Travush, V. D. Antoshkin // MATEC Web of Conferences 86, 010 (2016). - DOI: 10.1051/matecconf/20168601031 16 Travush, V. I. To the problem 5 of emplacement of triangular geometric net on the sphere / V. I. Travush, V. D. Antoshkin // MATEC Web of Conferences 106, 02003 (2017). - DOI: 10.1051/matecconf./201710602010 17 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 106, 02012 (2017). - DOI: 10.1051/matecconf/201710602012 18 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 - 91, 02011(2018) 19 Travush, V. I. Geodesic domes of a pair of arches of the same radius / V. I. Travush, V. D. Antoshkin, A. Yu. Svyatkina // Bulletin of Tomsk state University of Architecture and construction. -2018. - № 6 (20). - С. 98-106 20 Travush, V. I. The task 3 of forming a network on the sphere from the circles of the same radius / V. I. Travush, V. D. Antoshkin, M. V. Chorina // E3S Web of Conferences 175, 11029 (2020). - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017511029
Дата поступления	21.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	3.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	

	56-63
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЛЕСОВ Александр Иванович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_mk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф., зав. кафедрой строительных конструкций ENG KOLESOV Aleksandr Ivanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ekaterinnnaa@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of building structures
Автор 2	RUS СОКОЛОВА Екатерина Алекснадровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_mk@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG SOKOLOVA Ekaterina Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ekaterinnnaa@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕЛЫ ПРОВЕСА И ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ОДНОПОЯСНОГО ИЗГИБНО-ЖЕСТКОГО ВИСЯЧЕГО ПОКРЫТИЯ БЕЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТОЙКИ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОГО ЗДАНИЯ КРУГЛОГО В ПЛАНЕ ENG STUDY OF THE SAG AND DISPLACEMENTS OF A SINGLE-BELT HANGING ROOFING WITHOUT A CENTRAL POST OF A LARGE SPAN BUILDING ROUND IN PLAN
Аннотация	RUS Приводится сравнительный анализ перемещений, полных прогибов, поперечных сечений однопоясного висячего покрытия проектируемого здания без центральной стойки при изменении криволинейной формы изгибно-жесткого радиального элемента. В ходе исследования определена такая форма, при которой расход стали минимальный. ENG The article provides a comparative analysis of displacements, full deflections, cross-sections of a single-belt hanging roofing of a designed building without a central post during change of the curvilinear shape of a flexural-rigid radial element. During the study the shape was determined at which steelconsumption was minimal.
Коды	УДК 692.47
Ключевые слова	RUS изгибно-жесткий элемент ♦ перемещения ♦ стрела провеса ♦ полный прогиб ♦ SCAD ♦ конечно-элементное моделирование ENG flexural-rigid element ♦ displacement ♦ sag ♦ full deflection ♦ SCAD ♦ finite element modeling
Ссылки	1 Беленя, Е. И. Металлические конструкции: спец. курс: учебное пособие для вузов / Е. И. Беленя, Н. Н. Стрелецкий, Г. С. Ведеников [и др.] ; под редакцией Е. И. Беленя. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Стройиздат, 1991. - 687 с. - ISBN 5-274-01095-4.- Текст: непосредственный 2 СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное: утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-

	коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. 891/пр: дата введения 2017-06-04 : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - Москва, 2016.-95 с.- Текст: непосредственный 3 ГОСТ 26020-83. Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Сортамент: межгосударственный стандарт: утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6095: дата введения 86-01-01. - ULR: http://docs.cntd.ru/document/901711178 (дата обращения 20.09.2020). - Текст: электронный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	4.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	64-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТРЯНИНА Надежда Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nadial2005@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры теории сооружений и технической механики ENG TRYANINA NadezhdaYurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nadial2005@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 2	RUS ОБЛЕТОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nadial2005@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры теории сооружений и технической механики ENG OBLYOTOV Evgeniy Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nadial2005@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS САМОХВАЛОВ Иван Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nadial2005@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры строительных конструкций ENG SAMOKHVALOV Ivan Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nadial2005@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	assistant of the chair of building structures
Заглавие	RUS ОЦЕНКА ВЕТРОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЯСА БАШЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ ENG ASSESSMENT OF WIND IMPACT ON TOWER CONSTRUCTION BELTS
Аннотация	RUS Выполнено численное аэродинамическое исследование семи твердотельных моделей секций башенной конструкции в расчетном комплексе Solidworks Flow Simulation. Представлены картины обтекания моделей набегающим ветровым потоком. Определены значения величин давления и сил, возникающих на поверхности 3 поясов башни, а также значения величин давления, скорости и плотности в околобашенном пространстве и внутри башни. ENG The article performs an aerodynamic study of seven solid-state models of tower structure sections with the help of Solidworks Flow Simulation software. Patterns of the wind flow around models are presented. Values of pressure and forces arising on the surface of 3 tower belts, as well as values of pressure, velocity and density in the near-tower space and inside the tower are determined.
Коды	УДК 624.042.41
Ключевые слова	RUS аэродинамические характеристики ♦ ветровой поток ♦ численное моделирование ♦ башенная конструкция ENG aerodynamic characteristics ♦ wind flow ♦ numerical simulation ♦ tower structure
Ссылки	1 Поддаева, О. И. Архитектурно-строительная аэродинамика : учебное пособие / О. И. Поддаева, А. С. Кубенин, П. С. Чурин ; Московский государственный строительный университет. - Москва: НИУ МГСУ, 2015. - 88 с. - Текст : непосредственный 2 Горохов, Е. В. Испытания высотных сооружений на ветровые воздействия в аэродинамической трубе / Е. В. Горохов, В. Н. Васылев, С. Г. Кузнецов [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. - 2009. - № 4(78). - С. 232-235 3 Гувернюк, С. В. Компьютерное моделирование аэродинамических воздействий на элементы ограждений высотных зданий / С. В. Гувернюк, В. Г. Гагарин. - Текст : непосредственный // Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика (АВОК). - Москва, 2006. - № 8. - С. 18-26 4 Дубинский, С. И. Численное моделирование ветровых воздействий на высотные здания и комплексы: 05.13.18 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Дубинский Сергей Иванович. - Санкт-Петербург, 2010. - 198 с.- Текст : непосредственный 5 Алямовский, А. А. Инженерные расчеты в Solid Works Simulation : монография. - Москва: ДМК Пресс (Можайск (Моск. обл.) : Можайский полиграфкомбинат), 2010. - 464 с. - (Проектирование). - ISBN 978-5-94074-586-0. - Текст : непосредственный 6 Борисенко, М. М. Вертикальные профили ветра и температуры в нижних слоях атмосферы / М. М. Борисенко // Труды Главной геофизической обсерватории имени А. И. Воейкова. - Москва, 1974. - Выпуск 320. - Текст : непосредственный 7 Савицкий, Г. А. Ветровая нагрузка на сооружения / Г. А. Савицкий. - Москва : Издательство литературы по строительству, 1972. - 111 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	

Рубрики	
Файлы	5.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	70-77
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 6 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture
Автор 2	RUS ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 6 асс. кафедры архитектуры ENG FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of architecture
Заглавие	RUS ПРИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ КИРПИЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ENG CAUSES OF DEFORMATION AND DESTRUCTION OF BRICK FACING OF EXTERNAL WALLS OF RESIDENTIAL BUILDINGS
Аннотация	RUS Приведены результаты исследований причин деформации и разрушения кирпичной облицовки наружных стен на примере жилого дома, построенного в Нижнем Новгороде. ENG The article presents the results of research on the causes of deformation and destruction of brick cladding of external walls by the example of residential building built in Nizhny Novgorod.
Коды	УДК 69.059.28(470.341-25)
Ключевые слова	RUS наружные стены ♦ кирпичная облицовка ♦ деформации ♦ разрушение ENG external walls ♦ brick facing ♦ deformations ♦ destruction
Ссылки	1 Ананьев. А. И. Долговечность наружных стен зданий, облицованных керамическими материалами / А. И. Ананьев. - Текст : непосредственный // Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. - 2019. - № 5. - С. 52-57 2

	Деркач, В. Н. Повреждения керамической облицовки наружных стен многоэтажных каменных зданий / В. Н. Деркач. - Текст : непосредственный // Вестник Брестского государственного технического университета. Строительство и архитектура. - 2010. - № 1. - С. 40-42 3 Ищук, М. К. Отечественный опыт возведения зданий с наружными стенами из облегченной кладки / М. К. Ищук. - Москва : ООО РИФ Стройматериалы, 2008. - 360 с. - ISBN 978-5-94026-014-1. - Текст : непосредственный 4 Серикхалиев, С. С. Дефекты защитно-декоративной кирпичной облицовки фасадов каркасных зданий / С. С. Серикхалиев, Р. Б. Зимин, С. Б. Орлович // Строительство уникальных зданий и сооружений. - 2014. - № 5 (20). - С. 28-38 5 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 6 СП 131.13330.2018. Строительная климатология: свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 ноября 2018 г. № 763/пр : актуализированная редакция СНиП 23-01-99* : дата введения 29 мая 2019 г. - Москва, 2018. - 115 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	6.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	78-83
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОНДРАШКИН Олег Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tsp-nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой технологии строительства ENG KONDRASHKIN Oleg Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tsp-nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of construction technology
Заглавие	RUS ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЛАДКИ ИЗ ГИПСОПИЛОЧНЫХ КАМНЕЙ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ ENG BASIC MECHANICAL PROPERTIES OF GYPSUM SAWN STONE MASONRY UNDER UNIAxIAL COMPRESSION
Аннотация	RUS Приведены исследования, которые позволили установить значения кратковременной и длительной прочности, ползучесть кладки из гипсопилочных камней при одноосном сжатии. Проведенные исследования являются основой для нормирования расчетных характеристик кладки из гипсопилочных камней. ENG

	The article presents studies that allowed determining values of short-term and long-term strength, and creep of masonry of gypsum sawn stones under uniaxial compression. The conducted research is the basis for normalizing the calculated characteristics of masonry made of gypsum sawn stones.
Коды	УДК 691.311 : 539.376
Ключевые слова	RUS гипсоопилочные бетоны ♦ кладка из гипсоопилочных камней ♦ прочность ♦ ползучесть ENG gypsum-sawn concrete ♦ gypsum-sawn stone masonry ♦ strength ♦ creep
Ссылки	1 Цепаев, В. А. Экологическая и экономическая целесообразность производства опилочных бетонов с использованием гипса / В. А. Цепаев, Е. М. Панюжев, В. Б. Темнухин. - Текст : непосредственный // Деревообрабатывающая промышленность. - 2002. - № 5. - С. 15-17 2 Цепаев, В. А. Длительная прочность легких бетонов на древесных заполнителях / В. А. Цепаев. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1989. - № 1. - С. 59-61 3 Берг, О. Я. Некоторые вопросы теории деформаций и прочности бетона / О. Я. Берг. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1967. - № 10. - С. 41-55 4 Цепаев, В. А. Две области деформирования деревобетонов / В. А. Цепаев. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1990. - № 10. - С. 15-18 5 Мельниченко, О. В. Экспериментальное исследование длительной прочности бетонов высоких марок / О. В. Мельниченко. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1976. - № 5. - С. 85-88
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	7.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	84-91
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS УТКИН Михаил Михайлович ОАО «ГеоПалитра» mike5319@rambler.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Костина, д. 3, пом. 53 канд. техн. наук, вед. инженер карстологических исследований ENG UTKIN Mikhail Mikhaylovich JSC GeoPalitra mike5319@rambler.ru 3, Kostin St., off. 53, Nizhny Novgorod, 603000, Russia candidate of technical sciences, leading engineer of karstological investigation
Заглавие	RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА КАРСТОВОГО ПРОВАЛА ПО ГЕОМЕХАНИЧЕСКОМУ МЕТОДУ Г. М. ШАХУНЯНЦА С УЧЕТОМ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ В ЗОНЕ ПРОВАЛА ENG DETERMINATION OF KARST COLLAPSE DIAMETER BY G. M.

	SHAKHUNYANTSGEOMECHANIC METHOD WITH ALLOWANCE FOR EXTERNAL LOADING IN AREA ADJACENT TO KARST COLLAPSE
Аннотация	RUS Получены для детерминистического геомеханического метода Г. М. Шахунянца: уравнение предельного равновесия и, исходя из него, формула вычисления первоначального диаметра карстового провала, позволяющая дополнительно учесть действующую внешнюю нагрузку в зоне, прилегающей к провалу. Доказано, что в ряде случаев учет такой нагрузки приводит к увеличению диаметра провала за счет дополнительного обжатия цилиндрического столба грунта. ENG The article presents a limit equilibrium equation obtained for the G. M. Shakhunyants deterministic geomechanic method. On its basis, a formula for calculating the initial diameter of a karst collapse is obtained allowing additionally to take into account the acting external load in the zone adjacent to the karst collapse. It has been proved that in some cases, taking into account such a load leads to an increase in the karst collapse diameter due to additional pressing of the cylindrical column of soil.
Коды	УДК 624.15:551.435.8
Ключевые слова	RUS карст ♦ карстовый провал ♦ геомеханический метод ♦ взаимовлияние сооружений ENG karst ♦ karst collapse ♦ geomechanic method ♦ buildings' intercoupling
Ссылки	1 СП 473.1325800.2019. Здания, сооружения и комплексы подземные. Правила градостроительного проектирования. - Москва : Минстрой России, 2020. - URL: https://www.faufcc.ru/technical-regulation-in-construction/formulary-list/?s=473. - Текст : электронный 2 Шахунянц, Г. М. Земляное полотно железных дорог: вопросы проектирования и расчета: учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта / Г. М. Шахунянц. - Москва : Трансжелдориздат, 1953. - 828 с. - Текст : непосредственный 3 Шахунянц, Г. М. Карстовые процессы и стабильность сооружений / Г. М. Шахунянц. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 1966. - № 3. - С. 38-42 4 Толмачев, В. В. Инженерно-строительное освоение закарстованных территорий / В. В. Толмачев, Г. М. Троицкий, В. П. Хоменко ; под редакцией Е. А. Сорочана. - Москва : Стройиздат, 1986. - 176 с. - Текст : непосредственный 5 Руководство по инженерно-геологическим изысканиям в районах развития карста / Производственный и научно-исследовательский институт по инженерным изысканиям в строительстве ; составители И. А. Саваренский, Н. А. Миронов). - Москва, 1995. - 167 с. - Текст : непосредственный 6 Основания, фундаменты и подземные сооружения : справочник проектировщика / М. И. Горбунов-Посадов, В. А. Ильичев, В. И. Крутов [и др.] ; под общей редакцией Е. А. Сорочана, Ю. Г. Трофименкова. - Москва : Стройиздат, 1985. - 480 с 7 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программный комплекс по определению расчетного диаметра карстового провала и воронки с использованием детерминистических геомеханических методов (Karstdiameter) : № 2017614985/ Уткин М. М. ; РОСПАТЕНТ. № 2017614985. - 2017
Дата поступления	08.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	8.pdf

Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	91-96
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АБРОСИМОВА Елена Борисовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» abrosimova_eb@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., директор Межотраслевого института повышения квалификации и переподготовки кадров ENG ABROSIMOVA Elena Borisovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering abrosimova_eb@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, director of the Intersectoral Institute for advanced training and retraining
Автор 2	RUS МИТРОХИН Владимир Владимирович Нижегородский институт управления - филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» abrosimova_eb@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46 канд. экон. наук, доц. кафедры финансов и правового регулирования финансового рынка ENG MITROKHIN Vladimir Vladimirovich Nizhny Novgorod Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation abrosimova_eb@nngasu.ru 46, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of economic sciences, associate professor of the chair of finance and legal regulation of the financial market
Автор 3	RUS СЕДЕЛЬНИКОВА Ирина Михайловна Нижегородский институт управления - филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» abrosimova_eb@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46 канд. техн. наук, доц. кафедры финансов и правового регулирования финансового рынка ENG SEDELNIKOVA Irina Mikhailovna Nizhny Novgorod Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation abrosimova_eb@nngasu.ru 46, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of finance and legal regulation of the financial market
Автор 4	RUS ЯКУШЕВА Алла Матвеевна Нижегородский институт управления - филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

	Федерации» abrosimova_eb@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46 канд. экон. наук, доц. кафедры финансов и правового регулирования финансового рынка ENG YAKUSHEVA Alla Matveevna Nizhny Novgorod Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation abrosimova_eb@nngasu.ru 46, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of economic sciences, associate professor of the chair of finance and legal regulation of the financial market
Заглавие	RUS РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРЕЗ УТОЧНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОНЯТИЯ ДЕФЕКТА ENG THE DEVELOPMENT OF METHODS FOR ASSESSING THE RELIABILITY OF BUILDING STRUCTURES BY CLARIFYING THE CONTENT OF THE CONCEPT OF DEFECT
Аннотация	RUS Рассматривается проблема важности однозначной трактовки понятия дефекта, используемого при осуществлении договорных и внедоговорных отношений в строительстве. Соответствующие понятия дефекта рассматриваются в рамках российских, европейских и международных источников (ISO9000: 2015, Директива Совета 85/374 /ЕЭС и т. д.). В результате исследований предлагается наиболее универсальное содержание самого понятия дефекта. ENG The article raises the problem of the importance of unambiguous interpretation of the concept of defect used in the implementation of contractual and non- contractual relations in construction. The relevant concepts of defect are considered in the framework of Russian, European and international sources (ISO 9000: 2015, Council Directive 85/374 /EEC, etc.). As the result of research, the most universal content of the concept of defect is proposed.
Коды	УДК 624:69.059
Ключевые слова	RUS определение дефекта ♦ техническое определение дефекта ♦ юридическое определение дефекта ♦ повреждение ♦ дефектная конструкция ♦ дефектное качество изготовления ♦ договорные и внедоговорные отношения в строительстве ENG definition of a defect ♦ technical definition of a defect ♦ legal definition of a defect ♦ damage ♦ defective design ♦ defective workmanship ♦ contractual and non-contractual relations in construction
Ссылки	1 Hubbard, P. F. Sociology of Law: One View from the Lawyer's Side of the Fence // <i>Rutgers Law Journal</i>, Vol. 7, No. 3, 1976. P. 460 2 Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов (Утвержден Главной инспекцией Госархстройнадзора России 17 ноября 1993 года) 3 Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) 4 ISO 9000:2015 (en). Quality management systems - Fundamentals and vocabulary // https://www.iso.org/obp/ui/ 5 Gauch, Peter. Le contrat d'entreprise. §1352-1353. ATF 104 II 355 6 Hunter, Rod; Bergkamp, Lucas. Should Europe's Product Liability Regime Be Expanded? Comments on the European Commission's Green Paper on Product Liability

	// Product Safety and Liability Reporter. Vol. 29, № 17 (2001). P. 404 7 The situation was discussed in Jacobs & Youngs v Kent (1921), a landmark common law case on contractual liability in construction decided by Court of Appeals of New York// https:// www.nycourts.gov/reporter/archives/jacob_kent.htm 8 FIDIC Conditions of Contract for Construction. For Building and Engineering Works Designed by the Employer. Second Edition 2017. Published by International Federation of Consulting Engineers (FIDIC). ISBN 978-2-88432-084-9. P. 56-57 9 Philip Harris. Standard Definition of Defects// https://www.wrighthassall.co.uk/knowledge/legal-articles/2016/02/22/standard-definition-defects/ 10 Alison Eslick, Roberta Wertman. Defects during the project life cycle: FIDIC and UAE law. P.02 // Reed Smith LLP, 2016, www.reedsmith.com
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	9.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	96-105
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevitch Nizhny Novgorod 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
Заглавие	RUS ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХЕОМЕТРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ ENG OPTIONS FOR USING AN ELECTRONIC TOTAL STATION TO DETERMINE DEFORMATIONS OF CYLINDRICAL TANKS
Аннотация	RUS Рассматривается методика использования электронного тахеометра для контроля пространственного положения и формы вертикальных цилиндрических резервуаров (РВС) координатным и линейно-угловым способами. Показаны приемы вычисления координат центра сечения, его радиуса и крена объекта. Полученные выводы базируются на результатах знакового моделирования и оценки точности. ENG The article considers technique of using an electronic total station to control the spatial position and shape of vertical cylindrical tanks (RVS) by coordinate and linear-angular methods. Methods for calculating the coordinates of the cross-section center, its radius and the roll of the object are shown. The findings are based on the results of sign modeling and accuracy assessment.

Коды	УДК 528.48+528.235
Ключевые слова	RUS координаты ♦ крен ♦ ошибка ♦ радиус ♦ центр ♦ цилиндрический резервуар ENG coordinates ♦ tilt ♦ error ♦ radius ♦ center ♦ cylindrical tank
Ссылки	1 Ашраф, А. А. Бешр. Методика определения деформации цилиндрических резервуаров при помощи проектирования на касательную плоскость / Ашраф А. А. Бешр, А. В. Иванов. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2009. - № 5. - С. 37-44 2 Кетков, Ю. Л. MatLab 7. Программирование, численные методы / Ю. Л. Кетков, А. Ю. Кетков, М. М. Шульц. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. - 752 с. - ISBN: 5-94157-347-2. - Текст : непосредственный 3 Шеховцов, Г. А. О координатном способе определения положения центра и радиуса звеньев рельсового пути полярного крана / Г. А. Шеховцов, Ю. Н. Раскаткин. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2020. - № 1. - С. 82-92 4 Шеховцов, Г. А. Контроль пространственного положения и формы высоких сооружений башенного типа: монография / Г. А. Шеховцов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2018. - 214 с. - ISBN 978-5-528- 00265-1. - Текст : непосредственный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	10.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	105-113
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры геоинформатики, геодезии и кадастра ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevitch Nizhny Novgorod 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
Заглавие	RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНА ОПУСКНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ENG

	DETERMINATION OF THE ROLL OF LARGE DIAMETER CYLINDRICAL SHELLS
Аннотация	RUS Приведен обзор методик использования электронного тахеометра для контроля пространственного положения опускаемых цилиндрических оболочек большого диаметра в процессе их вибропогружения. Показаны приемы определения крена оболочки линейно-угловым и координатным способами. Описаны особенности использования клавиш SDH и OHP тахеометра для определения частных и полного крена сооружения. Показаны примеры вычисления крена в линейном и высотном выражении с оценкой точности получаемых результатов. ENG The article presents an overview of the methods of using an electronic total station to control the spatial position of lowering cylindrical shells of large diameter during their vibration immersion. Technique for determining the roll of a shell by linear-angular and coordinate methods are shown. Specifics of using the tacheometer SDH and OHP keys for determining the partial and total roll of the structure are described. Examples of calculating the roll in linear and vertical terms with an estimate of the accuracy of the results are shown.
Коды	УДК 528.486
Ключевые слова	RUS диаметр ♦ координаты ♦ клавиши SDH и OHP ♦ крен ♦ оболочка ♦ ошибка ENG diameter ♦ coordinates ♦ SDH and OHP keys ♦ roll ♦ shell ♦ error
Ссылки	1 Геодезические работы при строительстве мостов / В. А. Коугия, В. В. Грузинов, О. Н. Малковский, В. Л. Петров ; под редакцией В. А. Коугия. - Москва: Недра, 1986. - 248 с. - Текст : непосредственный 2 Шеховцов, Г. А. Контроль пространственного положения и формы высоких сооружений башенного типа: монография / Г. А. Шеховцов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2018. - 214 с. - ISBN 978-5-528-00265-1. - Текст : непосредственный 3 Беспалов, Ю. И. Наблюдение за осадками зданий и сооружений способом тригонометрического нивелирования / Ю. И. Беспалов, Ю. П. Дьяконов, Т. Ю. Терещенко. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 2010. - № 8. - С. 8-10 4 Разработка и совершенствование технологии инженерно-геодезического нивелирования тригонометрическим способом / Г. А. Уставич, М. Е. Рахымбердина, А. В. Никонов, С. А. Бабасов. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 2013. - № 6. - С. 17-22 5 Никитин, А. В. Способ определения крена сооружений цилиндрической формы / А. В. Никитин. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 2002. - № 7. - С. 15-17 6 Шеховцов, Г. А. О нивелировании с использованием клавиш SDH и OHP электронного тахеометра при экспертизе промышленной безопасности инженерных сооружений / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Д. П. Ивенин. - Текст : непосредственный // Промышленная безопасность-2014 : сборник статей / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2014. - С. 46-51
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	11.pdf
Url	

Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	114-118
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОДРОВ Михаил Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой отопления и вентиляции ENG BODROV Mikhail Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS СМЫКОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант, асс. кафедры отопления и вентиляции ENG SMYKOV Aleksandr Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation
Автор 3	RUS СЕДНЕВ Даниил Ефимович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры отопления и вентиляции ENG SEDNEV Daniil Efimovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of heating and ventilation
Автор 4	RUS РУИН Алексей Евгеньевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры отопления и вентиляции ENG RUIN Aleksey Evgenevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of heating and ventilation
Заглавие	RUS ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ENG

	APPLICATION OF LOW-TEMPERATURE RADIANT HEATING TECHNOLOGIES IN CATTLE KEEPING AREAS
Аннотация	RUS Рассмотрена возможность применения в помещениях содержания крупного рогатого скота систем низкотемпературного лучистого отопления. Представлены результаты исследований систем лучистого отопления в лабораторных условиях ННГАСУ и рассмотрены перспективы их дальнейшего использования в сельском хозяйстве. ENG The article considers possibility of using low-temperature radiant heating systems in the premises where cattle are kept. The results of studies of radiant heating systems in the laboratory conditions of NNGASU are presented, and the prospects for their further use in agriculture are considered.
Коды	УДК 697.7
Ключевые слова	RUS энергоэффективность ♦ энергосбережение ♦ животноводческие помещения ♦ лучистое отопление ♦ инфракрасные излучатели ENG energy efficiency ♦ energy saving ♦ livestock facilities ♦ radiant heating ♦ infrared emitters
Ссылки	1 Микроклимат производственных сельскохозяйственных зданий и сооружений / В. И. Бодров, М. В. Бодров, Е. Г. Ионычев, М. Н. Кучеренко ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. - 623 с. - ISBN 978-5-87941-526-1. - Текст : непосредственный 2 Бодров, М. В. Отопление и вентиляция животноводческих и птицеводческих зданий / М. В. Бодров ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 145 с. - ISBN 978-5-87941-824-8.- Текст : непосредственный 3 Бодров, В. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха производственных сельскохозяйственных зданий / В. И. Бодров, Л. М. Махов, Е. В. Троицкая. - Москва : АСВ, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-4323-0025-6. - Текст : непосредственный 4 Бодров, М. В. Исследование теплотехнических характеристик низкотемпературных инфракрасных излучателей / М. В. Бодров, В. И. Бодров, А. А. Смыков. - Текст : непосредственный // Сантехника, Отопление, Кондиционирование. - 2019. - № 10. - С. 32-36
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	12.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	119-124
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЧЕВ Алексей Геннадьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65

	д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения ENG KOCHEV Aleksey Gennadievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply
Автор 2	СОКОЛОВ Михаил Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения ENG SOKOLOV Mikhail Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply
Автор 3	ПАК Елена Алексеевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры теплогазоснабжения ENG PAK Elena Alekseevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heat and gas supply
Заглавие	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КУЛЬТОВЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ENG EXPERIMENTAL DETERMINATION OF AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF RELIGIOUS BUILDINGS AND STRUCTURES
Аннотация	Приводится теория аэродинамических испытаний православных храмов. Рассмотрены особенности проведения экспериментальных исследований, связанных с выбором геометрических масштабов макетов храмов и методов определения аэродинамических характеристик. Особое внимание уделяется условиям, влияющим на точность результатов, полученных при обработке распределения давлений и аэродинамических коэффициентов по поверхности наружных ограждений и конструктивных элементов. ENG The article considers a theory of aerodynamic tests of Orthodox churches. Features of experimental studies related to the choice of the geometric scale of the layouts of churches and methods for determining aerodynamic characteristics. Particular attention is paid to the conditions affecting the accuracy of the results obtained by processing the distribution of pressures and aerodynamic coefficients over the surface of exterior walls and structural elements.
Коды	УДК 697.97:533.6+726.5
Ключевые слова	православные храмы ♦ распределение давлений ♦ аэродинамические коэффициенты ♦ аэродинамические испытания ♦ динамическое давление ENG Orthodox churches ♦ pressure distribution ♦ aerodynamic coefficients ♦ aerodynamic tests ♦ dynamic pressure
Ссылки	1

	Максимов, Г. А. Отопление и вентиляция. Часть II. Вентиляция / Г. А. Максимов. - Москва : Высшая школа, 1968. - 464 с. : ил. - Текст : непосредственный 2 Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 294 с. : ил. - Текст : непосредственный 3 Реттер, Э. И. Аэродинамика зданий / Э. И. Реттер, С. И. Стриженов. - Москва : Стройиздат, 1968. - 240 с. : ил. - Текст : непосредственный 4 Фабрикант, Н. Я. Аэродинамика : общий курс / Н. Я. Фабрикант. - Москва : Наука, 1964. - 816 с. : ил. - Текст : непосредственный 5 Анализ использования возобновляемых источников энергии для создания и поддержания требуемых параметров микроклимата в православных храмах / А. Г. Кочев, М. М. Соколов, Е. А. Кочева, А. А. Федотов. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 4 (52) - С. 127-133 6 Кочев, А. Г. Влияние внешней аэродинамики на микроклимат православных храмов / А. Г. Кочев, М. М. Соколов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2017. - 188 с. - ISBN 978-5-528-00192-0. - Текст : непосредственный 7 Кочев, А. Г. Микроклимат православных храмов : монография / А. Г. Кочев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2004. - 449 с. : ил. - ISBN 5-87941-343-8. - Текст : непосредственный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	13.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	124-130
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ДЫСКИН Лев Матвеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kuzin04@ya.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции ENG DYSKIN Lev Matveevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kuzin04@ya.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kuzin04@ya.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры отопления и вентиляции

	ENG KUZIN Viktor Yurevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kuzin04@ya.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heating and ventilation
Автор 3	RUS ПОЛУСМАК Сергей Владимирович ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» sergeipolusmak@ya.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 студент ENG POLUSMAK Sergey Vladimirovich National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod sergeipolusmak@ya.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Заглавие	RUS СООТНОШЕНИЯ РАБОТ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ ENG RATIO OF WORKS IN HEAT POWER PLANTS
Аннотация	RUS Рассмотрены соотношения работ изменения объема рабочего тела в политропных процессах, включая изотермический и адиабатные процессы, а также соотношения технических работ энергетических силовых устройств, использующих эти процессы. ENG The article considers ratios of work of changing the volume of the working fluid in polytropic processes, including isothermal and adiabatic processes, as well as the ratio of technical work of energy power devices using these processes.
Коды	УДК 536.7
Ключевые слова	RUS политропный процесс ♦ работа процесса ♦ техническая работа ♦ тепловой двигатель ♦ компрессор ENG polytropic process ♦ process work ♦ technical work ♦ heat engine ♦ compressor
Ссылки	1 Гусаков, С. В. Анализ цикла поршневого ДВС при политропных процессах сжатия-расширения / С. В. Гусаков, В. Е. Уклекин. - Текст : непосредственный // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. - 2008. - № 2. - С. 90-94 2 Юн, В. К. Методы расчета термогазодинамического процесса сжатия реальных газов в приточных частях центробежных компрессоров / В. К. Юн. - Текст : непосредственный // Компрессорная техника и пневматика. - 2011. - № 5. - С. 24-30 3 Кириллин, В. А. Техническая термодинамика / В. А. Кириллин, В. А. Сычев, А. Е. Шейндлин. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2008. - 496 с. - ISBN 978-5-383-00263- Текст : непосредственный 4 Архаров, А. М. Теплотехника / А. М. Архаров, С. И. Исаев, И. А. Кожин. - Москва : Машиностроение, 1986. - 432 с. - Текст : непосредственный 5 Дыскин, Л. М. Эксергетические характеристики сжатого воздуха / Л. М. Дыскин, И. П. Грималовская // Приволжский научный журнал. - 2019. - 1. - С. 58-62
Дата поступления	11.09.2020
Финансиро	

вание	
Рубрики	
Файлы	14.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	131-137
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS РЫМАРОВ Андрей Георгиевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» rymarov@list.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции ENG RYMAROV Andrey Georgievich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) rymarov@list.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337 candidate of technical sciences, associate professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation
Заглавие	RUS ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА В КРЫТЫХ ДВОРАХ ENG FORMATION OF MICROCLIMATE IN COVERED COURTYARDS
Аннотация	RUS Рассмотрено формирование микроклимата в воздушном пространстве крытых дворов, что позволяет оценить полезность их применения в городах. ENG The study is devoted to the formation of a microclimate in the air space of covered courtyards, which allows assessing their usefulness in cities.
Коды	УДК 697.132/ 697.137+ 699.86
Ключевые слова	RUS крытые дворы ♦ потери тепла ♦ тепловые поступления ♦ температурный режим ENG covered yards ♦ heat loses ♦ thermal receipts ♦ temperature condition
Ссылки	1 Рымаров, А. Г. Исследование применения крытых дворов в холодный период года / А. Г. Рымаров. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3 (51). - С. 58-64 2 Справочник проектировщика. Вентиляция и кондиционирование воздуха. В 2 книгах. Книга 1, часть 3. / В. Н. Богословский [и др.] ; под редакцией Н. Н. Павлова, Ю. И. Шиллера. - Москва : Стройиздат, 1992. - 319 с. - Текст : непосредственный 3 Gaseous and thermal analysis of winter garden used for air regeneration throughout office buildings / Andrey Rymarov, Natalia Parfenteva, Kęstutis Valančius, Sabina Paulauskaitė, Violeta Misevičiūtė. - Text : direct // Journal of Environmental Engineering and Landscape Management. - 2018. - Volume 26, issue 3. - P. 195-201 4 Analysis of heat losses of underground tunnel for engineering utilities with available methods / O. Brukhanov, A. Rymarov, A. Malysheva, D. Titkov // Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education (IPICSE 2016): 5th

	International Scientific Conference (MATEC Web of Conferences). - 2016. - С. 04028 5 Горгоц, С. Е. Расчет естественного освещения в помещениях, выходящих окнами в атриум / С. Е. Горгоц, А. Г. Соловьев. - Текст : непосредственный // Светотехника. - 2006. - № 2. - С. 51-52
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	15.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	138-144
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ДУНЦЕВ Андрей Всеволодович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» grey1ngreen27@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 канд. техн. наук, доц. кафедры ядерных реакторов и энергетических установок ENG DUNTSEV Andrey Vsevolodovich R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University grey1ngreen27@gmail.com 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of nuclear reactors and power plants
Автор 2	RUS НОВИКОВ Денис Ильич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» grey1ngreen27@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 магистрант кафедры ядерных реакторов и энергетических установок ENG NOVIKOV Denis Ilich R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University grey1ngreen27@gmail.com 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of nuclear reactors and power plants
Автор 3	RUS САТАЕВ Александр Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева» grey1ngreen27@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 аспирант кафедры ядерных реакторов и энергетических установок ENG SATAEV Aleksandr Aleksandrovich R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University grey1ngreen27@gmail.com 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of nuclear reactors and power plants
Автор 4	RUS ЛЕБЕДЕВ Владимир Владимирович

	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева» grey1ngreen27@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24 студент ENG LEBEDEV Vladimir Vladimirovich R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University grey1ngreen27@gmail.com 24, Minin St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Автор 5	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Заглавие	RUS ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В МОДЕЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ ENG EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE INTENSIFICATION OF HEAT EXCHANGE PROCESSES IN THE MODEL OF INDUSTRIAL HEAT EXCHANGERS
Аннотация	RUS Рассмотрен экспериментальный стенд по изучению влияния газовой и парогазовой примеси в потоке на теплообменные процессы. На основании проделанной экспериментальной работы сделан вывод об эффективности и применимости такого типа интенсификации в промышленных теплообменных аппаратах. ENG The article considers an experimental stand for studying the influence of gas and vapor- gas impurity in the flow on heat exchange processes. Based on the experimental work done, a conclusion is made about the effectiveness and applicability of this type of intensification in industrial heat exchangers.
Коды	УДК 697:621.565.93/.95
Ключевые слова	RUS интенсификация теплообмена ♦ двухфазный поток ♦ кавитационные процессы ♦ эффект Магнуса ENG heat exchange intensification ♦ two-phase flow ♦ cavitation processes ♦ Magnus effect
Ссылки	1 Кущев, Л. А. Современные способы интенсификации работы кожухотрубных теплообменных аппаратов систем теплоснабжения / Л. А. Кущев, Н. Ю. Никулин, Ю. Г. Овсянников, А. И. Алифанова. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. - 2018. - № 2. - С. 130-140 2 Юркина, М. Ю. Совершенствование теплообменных аппаратов водяных систем теплоснабжения повышением энергетической эффективности : специальность 05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Юркина Мария Юрьевна ; МЭИ (технический университет). - Москва, 2009. - 20 с. - Текст : непосредственный 3 Попов, И. А. Промышленное применение интенсификации теплообмена -

	современное состояние проблемы (обзор) / И. А. Попов, Ю. Ф. Гортышов, В. В. Олимпиев. - Текст : непосредственный // Теплоэнергетика. - 2012. - № 1. - С. 3-14 4 Криволуцкий, А. С. Повышение эффективности работы тепловых сетей за счет кавитационной обработки воды : специальность 05.14.01 «Энергетические системы и комплексы» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Криволуцкий Алексей Сергеевич ; ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». - Красноярск, 2007. - 22 с. - Текст : непосредственный 5 Гумерова, Г. Х. Метод флотационной очистки промышленных стоков / Г. Х. Гумерова. - Текст : непосредственный // Вестник Казанского технологического университета. - 2015. - № 20. - С. 267-268 6 Бошеняттов, Б. В. Гидродинамика микропузырьковых газожидкостных сред / Б. В. Бошеняттов. - Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг Георесурсов. - 2005. - № 6. - С. 156-160 7 Стендисследования парогазовой смеси на теплообменный процесс / Д. И. Новиков [и др.]. - Текст : электронный // Наука и образование - 2019 : материалы всероссийской научно-практической конференции. - Мурманск : Мурманский государственный технический университет, 2019. - С. 321-322. - URL: http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-conf2019-9.pdf 8 Арнольд, М. Н. О растворимости газов в водяном теплоносителе / М. Н. Арнольд. - Текст : непосредственный // Атомная энергия. - 1981. - Т. 51, вып. 6. - С. 396-397 9 Ефремова, К. Д. Кавитационные свойства жидкостей / К. Д. Ефремова, В. Н. Пильгунов. - Текст : непосредственный // Машиностроение и компьютерные технологии. - 2016. - № 3. - С. 12-36 10 Корсуков, В. С. Экспериментальное исследование подъемной силы Магнуса у сферических тел / В. С. Корсуков, В. И. Штейер. - Текст : непосредственный // Ученые записки ЦАГИ. - 1992. - № 4. - С. 100-102
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	16.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	144-149
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МОРОЗОВ Максим Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kov@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры отопления и вентиляции ENG MOROZOV Maksim Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kov@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	assistant of the chair of heating and ventilation
Заглавие	RUS МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ТИПОВЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ENG METHOD FOR DETERMINING THE ECONOMICALLY JUSTIFIED HEAT TRANSFER RESISTANCE OF EXTERIOR WALLS OF TYPICAL MULTI- APARTMENT RESIDENTIAL BUILDINGS DURING THE OVERHAUL
Аннотация	RUS Приводится методика определения экономически обоснованной величины сопротивления теплопередаче наружных стен многоквартирных жилых домов при проведении капитального ремонта в зависимости от материала, стоимости утепления, стоимости тепловой энергии, климатического района, срока окупаемости. ENG The article provides a method for determining the economically justified value of the heat transfer resistance of the external walls of the tenement house during major repairs, depending on the material, cost of insulation, cost of heat energy, climate area, and payback period.
Коды	УДК 697
Ключевые слова	RUS тепловая защита здания ♦ сопротивление теплопередаче ♦ капитальный ремонт многоквартирных жилых домов ♦ энергосбережение ♦ теплотехнические неоднородности ENG thermal protection of buildings ♦ resistance to heat transfer ♦ major repairs of apartment buildings ♦ energy saving ♦ heat engineering heterogeneities
Ссылки	1 Российская Федерация. Законы. Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон Российской Федерации от 23 октября 2009 года № 261-ФЗ : [принят Государственной Думой 11 ноября 2009 года : одобрен Советом Федерации 18 ноября 2009 года] : [редакция от 26 июля 2019 года]. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 16.09.2020). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВенсияПроф. - Текст : электронный 2 Руководство по определению экономически оптимального сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций зданий различного назначения / Научно-исследовательский институт строительной физики Госстроя СССР. - Москва : Стройиздат, 1981. - 31 с. - Текст : непосредственный 3 Расчет и проектирование ограждающих конструкций зданий. Справочное пособие к СНиП / НИИ строительной физики. - Москва : Стройиздат, 1990. - 233 с. - Текст : непосредственный 4 ГОСТ Р 56295-2014. Энергоэффективность зданий. Методика экономической оценки энергетических систем в зданиях : национальный стандарт Российской Федерации : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 декабря 2014 г. № 1967-ст : дата введения 2014-07-01. - Москва : Стандартинформ, 2015. - 12 с. - Текст : непосредственный 5 СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 года № 265 : актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 : дата введения 1 июля 2013 года. - Москва : ФЦС, 2012. - 96 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	03.10.2020
Финансиро	

вание	
Рубрики	
Файлы	17.pdf
Url	
Раздел	RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
Страницы	150-155
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КЮБЕРИС Эдуард Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии ENG KYUBERIS Eduard Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry
Автор 2	RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии ENG VASILEV Aleksey Lvovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ «СУПЕРФЕРОКС» ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА ENG RESEARCH AND EVALUATION OF EFFICIENCY OF THE FILTER LOAD "SUPERFEROX" FOR PURIFICATION OF UNDERGROUND WATER FROM IRON AND MANGANESE
Аннотация	RUS Представлены результаты исследований фильтрующей загрузки «СуперФерокс» для очистки питьевой воды из подземных источников от железа и марганца, позволяющие применить полученные экспериментальные данные при проектировании установок по обезжелезиванию и деманганации, что обеспечит дальнейший стабильный рост использования подземных источников для питьевого водоснабжения. ENG The article presents results of studies of the SuperFerox filtering load for purification of drinking water from underground sources from iron and manganese, allowing to apply the obtained experimental data in the design of installations for deferrization and demanganation, which will ensure a further stable growth in the use of underground sources for drinking water supply.
Коды	УДК

	628.16
Ключевые слова	RUS подземные источники ♦ водоподготовка ♦ фильтрование ♦ обезжелезивание ♦ деманганизация ENG underground sources ♦ water purification ♦ filtering ♦ deferrization ♦ demanganation
Ссылки	1 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества : утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 26.10.01 : дата введ. 01.01.02. - Москва, 2001. - 48 с 2 Кюберис Э. А., Васильев А. Л. «Исследование современных фильтрующих материалов для систем водоснабжения» / Приволжский научный журнал. № 2. Н. Новгород: ННГАСУ, 2017. С. 92-97 3 Николадзе, Г. И. Улучшение качества подземных вод / Г. И. Николадзе. - Москва : Стройиздат, 1987. - 239 с 4 Характеристики фильтрующего материала «СуперФерокс».- URL: http://argellit.com/product superferox.html/ (дата обращения: 04.10.2020). - Текст: электронный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	18.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	156-163
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СУЧКОВ Владимир Павлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_sm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой строительных материалов и технологий ENG SUCHKOV Vladimir Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_sm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, associate professor, holder of the chair of building materials and technologies
Автор 2	RUS МОЛЬКОВ Алексей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_sm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов и технологий ENG MOLKOV Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_sm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	candidate of technical sciences, associate professor of the chair of building materials and technologies
Заглавие	RUS МИНИМИЗАЦИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО ENG MINIMIZING THE SPECIFIC SURFACE AREA OF GYPSUM BINDER
Аннотация	RUS Рассмотрено влияние механической и механохимической активации гипсового сырья, подвергаемого впоследствии гидротермальной обработке с целью получения высокопрочного гипсового вяжущего. Получаемое таким образом вяжущее удовлетворяет требованиям ГОСТ 125-2018 по зерновому составу. Отмечен эффект «самоизмельчения» гипса при дегидратации. ENG The article considers the influence of mechanical and mechanochemical activation of gypsum raw materials that are subsequently subjected to hydrothermal treatment in order to obtain a high-strength gypsum binder. The resulting binder meets the requirements of GOST 125- 2018 by grain composition. The effect of "self-grinding" of gypsum during dehydration is noted.
Коды	УДК 691.58
Ключевые слова	RUS гипсовый камень ♦ гипсовые вяжущие ♦ высокопрочный гипс ♦ механическая активация ENG gypsum stone ♦ gypsum binding agents ♦ high-strength gypsum ♦ mechanical activation
Ссылки	1 Класен-Неклюдова, М. В. Сквозные фигуры удара и давления в кубических кристаллах / М. В. Класен-Неклюдова, А. А. Урусовская. - Текст : непосредственный // Труды института кристаллографии АН СССР. - 1956. - Выпуск II. - С. 146-151 2 Золотов, В. А. Влияние пластической деформации кристаллов гипса на процесс их последующей дегидратации / В. А. Золотов, М. Н. Лавров. - Текст : непосредственный // Ученые записки Арзамаского государственного педагогического института. Выпуск физико-математический. - 1960. - Т. 4. - С. 105-117 3 Ходаков, Г. С. Тонкое измельчение строительных материалов / Г. С. Ходаков. - Москва : Стройиздат, 1972. - 239 с. - Текст : непосредственный 4 Макаров, В. И. Способ получения высокопрочного гипса / В. И. Макаров, А. И. Панин, В. П. Сучков. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 1974. - № 4. - С. 29-30 5 Волженский, А. В. Гипсовые вяжущие и изделия / А. В. Волженский, А. В. Ферронская. - Москва: Стройиздат, 1974. - 328 с. - Текст : непосредственный 6 Гаркави, М. С. Термодинамический анализ структурных превращений в вяжущих системах / М. С. Гаркави. - Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2005. - 243 с. - ISBN 5-89514-594-9. - Текст : непосредственный 7 Кузьменков, М. И. Технология получения высокопрочного гипса из синтетического сырья / М. И. Кузьменков, И. А. Богданович. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 2005. - № 9. - С. 44-45 8 Веденеев, А. В. Производство строительного гипса / А. В. Веденеев, Е. В. Коробкин, И. П. Моисеев. - Текст : непосредственный.// Строительные материалы. - 2009. - № 6. - С. 16-19 9 Худякова, Л. И. Влияние механической активации на процесс образования и

	свойства композиционных вяжущих материалов / Л. И. Худякова, О. В. Войлошников, И. Ю. Котова. - Текст : непосредственный. // Строительные материалы. - 2015. - № 3. - С. 37-41 10 Гипсовое вяжущее низкой водопотребности: производство и свойства / М. С. Гаркави, А. В. Артамонов, Е. В. Колодежная, А. П. Нефедьев, Е. А. Художекова. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 2020. - № 7. - С. 34-38
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	19.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	163-173
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СЕНИБАБНОВ Сергей Анатольевич ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е аспирант кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG SENIBABNOV Sergey Anatolevich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia postgraduate student of the chair of urban construction and roads
Автор 2	RUS АНДРИАНОВ Константин Анатольевич ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е доц., канд. техн. наук, зав. кафедрой городского строительства и автомобильных дорог ENG ANDRIANOV Konstantin Anatolevich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of urban construction and roads
Автор 3	RUS ЗУБКОВ Анатолий Фёдорович ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е д-р техн. наук, проф. кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG ZUBKOV Anatoly Fyodorovich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of urban construction and roads
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА НА ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КАТКОВ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ОБОЧИН АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

	ENG THE INFLUENCE OF THE THICKNESS OF THE ASPHALT GRANULATE LAYER ON THE CHOICE OF ROLLER PARAMETERS AT ROADSIDE STRENGTHENING
Аннотация	RUS Для укрепления обочин автомобильных дорог с целью снижения затрат используют материал, получаемый в результате фрезерования покрытий нежесткого типа. Рассмотрено влияние толщины слоя при укладке асфальтогранулята фракции 5-20 мм при уплотнении. Получена зависимость деформации слоя асфальтогранулята под действием нагрузки с учетом его толщины. Установлены зависимости коэффициентов жесткости и вязкости материала от действующей нагрузки, а также деформации от коэффициента жесткости. Представленные зависимости позволяют обосновать параметры уплотняющих машин для обеспечения требуемого качества уплотнения асфальтогранулята с учетом толщины слоя дорожной конструкции. ENG To strengthen roadsides in order to reduce costs, material obtained as a result of milling non-rigid pavements is used. The effect of the layer thickness of asphalt granulate of fraction 5 to 20 mm during compaction is considered. Relation of the asphalt granulate layer deformation under the action of the load depending on its thickness is obtained. Dependences of the stiffness and viscosity coefficients of the material on applied load, as well as deformation on the stiffness coefficient are established. The presented dependences make it possible to substantiate parameters of compacting machines to ensure the required quality of asphalt granulate compaction, taking into account the thickness of the road structure layer.
Коды	УДК 625.7/8
Ключевые слова	RUS асфальтогранулят ♦ уплотнение ♦ напряжение ♦ деформация ♦ угол контакта вальца ENG asphalt granulate ♦ compaction ♦ stress ♦ deformation ♦ roller contact angle
Ссылки	1 Технология строительства и ремонта дорожных покрытий нежесткого типа с учетом температурных режимов асфальтобетонных смесей / А. Ф. Зубков, К. А. Андрианов, А. И. Антонов, В. Г. Однолько ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : ТГТУ, 2017. - 300 с. - ISBN 978-5-8265-1832-8. - Текст : непосредственный 2 Пермяков, В. Б. Исследование релаксации напряжений в асфальтобетонных смесях в процессе их уплотнения / В. Б. Пермяков. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1985. - № 5. - С. 99-102 3 Зубков, А. Ф. Методика выбора параметров катков с учетом свойств смеси при строительстве покрытий из горячих асфальтобетонных смесей / А. Ф. Зубков. - Текст : непосредственный // Дороги России XXI века. - 2007. - № 2. - С. 17-21 4 Хархута, Н. Я. Вопросы теории уплотнения дорожных покрытий / Н. Я. Хархута. - Текст : непосредственный // Уплотнение земляного полотна и дорожных одежд : труды Союздорнии. - Москва, 1980. - С. 64-71 5 Пилецкий, М. Э. Определение характеристик битумоминеральной смеси при укладке в выбоину дорожного покрытия струйно-инъекционным методом / М. Э. Пилецкий, К. А. Андрианов, А. Ф. Зубков. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - № 2. - С. 70-77 6 Зубков, А. Ф. Определение возможной продолжительности уплотнения покрытий нежесткого типа при строительстве автомобильных дорог / А. Ф. Зубков. - Текст : непосредственный // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2006. - Т. 12, № 3-2. - С. 806-817 7 Зубков, А. Ф. Анализ методов разработки технологических процессов уплотнения дорожных покрытий из горячих асфальтобетонных смесей / А. Ф. Зубков. - Текст :

	непосредственный // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2006. - Т. 12, № 4-2. - С. 1158-1161 8 Носов, С. В. Разработка технологий уплотнения дорожных асфальтобетонных смесей и грунтов на основе развития их реологии : специальность 05.23.11 : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Носов Сергей Владимирович. - Воронеж, 2013. - 366 с. - Текст : непосредственный 9 Гезенцев, Л. Б. Дорожный асфальтобетон / Л. Б. Гезенцев, Н. В. Горелышев, А. М. Богуславский, Королев И. В. - Москва : Транспорт, 1985. - 239 с. - Текст : непосредственный 10 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020611722. Расчет напряжений в зоне контакта вальца с уплотняемым материалов : дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 06.02.2020 / С. А. Сенибабнов, И. С. Архелов, А. Ф. Зубков, К. А. Андрианов, А. М. Макаров. - Текст : непосредственный 11 Сенибабнов, С. А. Методика разработки технологии устройства дорожных конструкций с применением асфальтогранулята / С. А. Сенибабнов, К. А. Андрианов, А. Ф. Зубков. - Текст : непосредственный // Научный журнал строительства и архитектуры. - Воронеж: ВГТУ, 2020. № 2(58). - С. 84-99 12 Piletskii, M. E. Pothole maintenance of non-rigid paving surfaces using the injection flow method / M. E. Piletskii, I. V. Didirrh, A. F. Zubkov // Russian Journal of Building Construction and Architecture. - 2018. - № 2 (38). - P. 47-87 13 Kuprianow, R. Analiz zmian temperatury układanych warstw z mieszanek mineralno-asfaltowych w strefie spoiny podłużnej / R. Kuprianow, K. Andrianow, A. Zubkow, A. Plewa // Bu downictwa i Inżynierii Środowiska. - 2015. - № 3. - P. 113-117 14 Plewa, A. The effect of modifying additives on the consistency and properties of bitumen binders / A. Plewa, P. S. Belyaev, K. A. Andrianov, A. F. Zubkov, V. A. Frolov // Advanced Materials and Technologies. - 2016. - № 4. - P. 35-40 15 Piletskii, M. E. Influence of the load-carrying capacity of vehicles when performing repair works of road pavements by means of the jet-injection method / Piletskii M. E., Andrianov K. A., Zubkov A. F. // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2020. - № 1 (45). - P. 42-54 16 Senibabnov, S. A. Analysis of normative documentation on the calculation of the strength characteristics of non-rigid road pavement for the permissible elastic deformation / S. A. Senibabnov, K. A. Andrianov, A. F. Zubkov // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2020. - № 1 (45). - P. 66-84 17 Pakhomova, E. G. Influence of thickness and granulometric composition of granular asphalt on its strength characteristics when placing into the road pavement // E. G. Pakhomova, K. Andrianov, A. Zubkov, P. Monastyrev // Journal of applied engineering science. Издательство: Institut za Istrazivanja i Projektovanja u Privredi. - 2020. - Том 18, № 2. - С. 192-197
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	20.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	174-180

Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений ENG SOBOL Stanislav Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic and transport structures
Автор 2	RUS ФЕВРАЛЕВ Аркадий Валентинович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафе- дры гидротехнических и транспортных сооружений ENG FEVRALYOV Arkady Valentinovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of hydraulic and transport structures
Заглавие	RUS ВЗГЛЯД В ЗАВТРА: ТРАНСПОРТНЫЙ ГИДРОУЗЕЛ НА Р. ВОЛГЕ ENG A LOOK INTO TOMORROW: A TRANSPORT HUB ON THE VOLGA RIVER
Аннотация	RUS Представлен анализ ситуации с обеспечением судоходства на свободном (не подпертом) участке реки Волги в нижнем бьефе Нижегородской ГЭС с помощью транспортного гидроузла, располагаемого выше города Нижнего Новгорода. ENG The article presents analysis of the situation with regard to the provision of navigation on the unregulated (backwater-free) section of the Volga River in the downstream of the Nizhny Novgorod hydroelectric power station with the help of a transport hydroelectric dam located upstream the city of Nizhny Novgorod.
Коды	УДК 627.8:621.22 (470.341)
Ключевые слова	RUS река Волга ♦ проблема судоходства ♦ транспортный гидроузел ♦ характеристика ситуации ENG the Volga River ♦ problem of navigation ♦ transport hub ♦ characteristic of the situation
Ссылки	1 Мельник, С. Г. Вечный двигатель. Волжско-Камский гидроэнергетический каскад: вчера, сегодня, завтра. / автор, составитель, главный редактор С. Мельник]. - Москва, 2007. - 351 с. : ил., портр., цв. ил., портр., табл.- Текст : непосредственный 2 Обоснование инвестиций завершения строительства Чебоксарского гидроузла : 0272-ОИ. Этап 2. Том 2. - Самара: Инженерный центр энергетики Поволжья, 2006. - 497 с. - Текст : непосредственный 3 Орлов, А. В. Экстремальные уровни реки Волги на участке Городец - Нижний

	Новгород / А. В. Орлов, А. В. Феврале // Великие реки - 2003 : генеральные доклады, тезисы докладов научного конгресса международного научного форума / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2003. - С. 72-74 4 Уровненный режим свободного участка реки Волги от г. Городца до г. Нижнего Новгорода и пути решения проблемы судоходства / Р. Д. Фролов, С. В. Соболев, Е. Н. Горохов, А. К. Битюрин, А. В. Орлов // Сборник трудов кафедры ЮНЕСКО / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2003. - Выпуск 4. - С. 88-94 5 Ларионов, А. Д. О необходимости подъема уровня воды в Чебоксарском водохранилище / А. Д. Ларионов // Гидротехническое строительство. - 1990. - № 5. - С. 6-8 6 Низконапорный гидроузел на реке Волге выше г. Нижнего Новгорода, совмещенный с мостовым переходом на автодорожном маршруте Нижний Новгород - Киров в Нижегородской области // Обоснование инвестиций. - Санкт-Петербург: Трансмост, 2004 7 Практическое применение гидродинамической модели реки, разработанной в проекте «Волга-Рейн» / В. В. Найденко, С. В. Соболев, Е. Н. Горохов, И. С. Соболев, Н. П. Сидоров // Сборник трудов кафедры ЮНЕСКО / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2005. - Выпуск 5. - С. 25-37 8 Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла : проектная документация. - Самара: Техтрансстрой, 2015. - 191 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	21.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	181-188
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГЕЛЬФОНД Анна Лазаревна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gelfond@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой архитектурного проектирования ENG GELFOND Anna Lasarevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor, holder of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИРОДНОГО И АНТРОПОГЕННОГО ПРИ СОХРАНЕНИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НИЖНЕГО НОВГОРОДА ENG

	THE CONNECTION BETWEEN NATURAL AND ANTHROPOGENIC WHEN PRESERVING THE CULTURAL HERITAGE OF NIZHNY NOVGOROD
Аннотация	RUS В статье анализируется связь природного и антропогенного начал при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия Нижнего Новгорода. В год 90-летия ННГАСУ тема раскрывается на примере научно-проектной документации, разработанной учеными ННГАСУ в 2017 - 2020 гг. Автор рассказывает о принятой методике выполнения таких проектов, особенностью которой является комплексный подход. В соответствии с ним на каждой стадии - предварительные работы, комплексные научные исследования, эскизный проект реставрации и приспособления и проект - одновременно исследуется и природное окружение, и рукотворное произведение архитектуры. Статья иллюстрирована рисунками Михаила Дутцева, которые публикуются впервые (рис. 1, 2 цв. вклейки). ENG The article analyzes the relationship between natural and anthropogenic factors in the work on the preservation of cultural heritage of Nizhny Novgorod. The topic is revealed on the example of design and estimate documentation developed by scientists of NNGASU in 2017-2020 for the Nizhny Novgorod Kremlin and the Chkalovskaya staircase. The author describes the accepted methodology for implementing such projects, which is characterized by an integrated approach. In accordance with it, at each stage - preliminary work, comprehensive scientific research, preliminary design of restoration and adaptation, and the project - both the natural environment and the man-made work of architecture are simultaneously studied. The article is illustrated with drawings of Mikhail Dutsev that are published for the first time.
Коды	УДК 72.01(470.341)
Ключевые слова	RUS природное ♦ антропогенное ♦ природно-антропогенное ♦ объект культурного наследия (ОКН) ENG natural ♦ anthropogenic ♦ natural-anthropogenic ♦ object of cultural heritage (OKN)
Ссылки	1 Найденко, В. В. Великая Волга на рубеже тысячелетий. От экологического кризиса к устойчивому развитию : монография : в 2 томах / В. В. Найденко. Нижний Новгород: Промграфика, 2003. - 2 тома. - ISBN 5-901915-04-6 ; ISBN 5-901915-01-2. - Текст : непосредственный 2 Гельфонд, А. Л. Эволюция общественных пространств исторического поселения (на примере Нижнего Новгорода) / А. Л. Гельфонд. - Текст : непосредственный // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук : сборник научных трудов / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2014.- Выпуск 17. - С. 121-130 3 Нижний Новгород : иллюстрированный каталог объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального значения, расположенных на территории Нижнего Новгорода: в двух книгах. Книга 1 / [ответственный редактор А. Л. Гельфонд]. - Нижний Новгород, 2017. - 375 с. : ил.- (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - 800-летию Нижнего Новгорода посвящается. - ISBN 978-5-906698-68-1. - Текст : непосредственный 4 Гельфонд, А. Л. О проекте реставрации двух башен и прясел Нижегородского кремля / А. Л. Гельфонд, И. С. Соболев // Вестник Приволжского территориального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук : сборник научных трудов / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2018. - Выпуск 21. - С. 80-86 5 Подготовка номинаций объектов всемирного наследия : Всемирное наследие : информационное руководство. - Второе издание. - Париж, 2011. - 282 с. - ISBN 978-92-3- 001029-4. - Текст : непосредственный 6

	Веденин, Ю. А. Культурно-ландшафтный подход к сохранению наследия / Ю. А. Веденин ; Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия им. Д. С. Лихачева // Обсерватория культуры. - 2013. - № 1. - С. 66-73 7 Веденин, Ю. А. Культурный ландшафт как объект наследия / Ю. А. Веденин. - URL: http://hraniteli-nasledia.com 23.08.2017. - Текст : электронный 8 Бергсон, А. Материя и память / А. Бергсон. - URL: https://rbook.me/book/13339431/read/page/136/. - Текст : электронный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	22.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	189-195
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГОРШКОВА Галина Фёдоровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р архитектуры, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG GORSHKOVA Galina Fyodorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ENG VERTICAL DETERMINATION OF ARCHITECTURAL SPACE
Аннотация	RUS На графической модели структуры проекционного пространства показана иерархическая система взаимосвязанности человека и архитектуры в обустройстве жизненного пространства. Вертикальная направленность в построении тела самого человека отражается в объективно-субъективном влиянии пространственной иерархии на построение зданий и помещений. ENG On a graphic model of the structure of projective space, a hierarchical system of coherence of a person and architecture in arrangement of vital space is shown. The vertical orientation in the form of the person's body is reflected in objective and subjective influence of the spatial hierarchy on creation of buildings and rooms.
Коды	УДК 72.01
Ключевые слова	RUS человек и жизненное пространство ♦ вертикальная система архитектурного пространства ENG man end vital space ♦ vertical system of architectural space
Ссылки	1 Брунов, Н. И. Очерки по истории архитектуры. / Н. И. Брунов. - Москва:

	Центрополиграф, 2003. - Том 1. - 396 с. : ил. - ISBN 5-9524-0111-2. - Текст : непосредственный 2 Буров, А. К. Андрей Константинович Буров : Письма. Дневники. Беседы с аспирантами. Суждения современников / А. К. Буров ; составление, вступительная статья и примечания Р. Г. Буровой, О. И. Ржехиной. - Москва : Искусство, 1980. - 400с. : ил. - Текст : непосредственный. 3 Горшкова, Г.Ф. Геометрическая структура архитектурного пространства / Г. Ф. Горшкова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 244 с. : ил. - ISBN 978-5-87941-500-1. - Текст : непосредственный 4 Учебный рисунок в Академии художеств : альбом / автор-составитель Д. А. Сафаралиева ; научный редактор СССР Б. С. Угаров. - Москва: Изобразительное искусство, 1990. -159 с. : ил. - Текст : непосредственный 5 Лосев, А. Ф. Эстетика Возрождения / А. Ф. Лосев. - Москва : Мысль, 1978.- 623 с. : ил.- Текст : непосредственный 6 Штейнбах, Х. Э. Психология жизненного пространства / Х. Э. Штейнбах, В. И. Еленский.- Санкт-Петербург: Речь, 2004. - 239 с. - ISBN: 5-9268-0273-3. - Текст : непосредственный 7 Савченко, М. Р. Архитектура как наука: методология прикладного исследования / М. Р. Савченко. - Москва: Едиториал УРСС, 2004. - 320 с. - ISBN: 5-354-00845-X. - Текст : непосредственный 8 Новикова, Е. Б. Интерьер общественных зданий: Художественные проблемы / Е. Б. Новикова. - Москва : Стройиздат, 1991. - 368 с. : ил. - Текст : непосредственный 9 Зоколей, С. В. Архитектурное проектирование, эксплуатация объектов, их связь с окружающей средой / С. В. Зоколей, перевод с английского М. В. Никольского ; под редакцией В. Г. Бердичевского, Б. Ю. Бранденбурга. - Москва : Стройиздат, 1984. - 670 с. : ил.- Текст : непосредственный 10 Шубенков, М. В. Структурные закономерности архитектурного формообразования : учебное пособие/ М. В. Шубенков. - Москва : Архитектура-С, 2006. - 320 с. : ил.- ISBN 5-9647-0105-1. - Текст : непосредственный
Дата поступления	21.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	23.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	195-201
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ХУДИН Алексей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgalero2015@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектурного проектирования ENG

	KHUDIN Aleksey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering olgalero2015@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ОСНОВНЫЕ КРИТИЧЕСКИЕ ПОЗИЦИИ В ОТНОШЕНИИ ПОСТМОДЕРНИЗМА ENG MAIN CRITICAL POSITIONS ABOUT POSTMODERNISM
Аннотация	RUS Представлена попытка анализа критических положений различных теоретиков в отношении сложного стилистического явления в архитектуре конца XX - начала XXI вв. - постмодернизма, который вступил в свою завершающую фазу развития, но продолжает свое параллельное сосуществование с другими стилями. Выявлены пятнадцать позиций, обозначающих характерные черты постмодернизма, по которым даются авторские комментарии и обоснования. ENG An attempt is made to analyze the critical positions of various theorists regarding a complex stylistic phenomenon in architecture of the late XX - early XXI centuries - postmodernism, which has entered its final phase of development, but continues its parallel coexistence with other styles. Fifteen positions are identified that denote the characteristic features of postmodernism, on which the author's comments and justifications are given.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	RUS постмодернизм ♦ архитектура ♦ стиль ♦ теория архитектуры ♦ история архитектуры ENG postmodernism ♦ architecture ♦ style ♦ theory of architecture ♦ history of architecture
Ссылки	1 Wines, James. Arch-Art: architecture as subject matter / James Wines. - Text : direct // Postmodernism: Style and Subversion, 1970-1990. - London (UK), 2011. - P. 164 2 Вельш, В. Постмодерн. Генеалогия и значение одного спорного понятия / В. Вельш. - Текст : непосредственный // Путь. - Москва, 1992. - № 1. - С. 109-136 3 Fukuyama, F. Future of history / F. Fukuyama. - Text : direct // Foreign Affairs. - Volume 91, № 1. - P. 53-61 4 Фукуяма, Фрэнсис. Конец истории и последний человек / Фрэнсис Фукуяма ; перевод с английского М. Б. Левина. - Москва : АСТ, 2007. - 588 с. - ISBN 978-5-17-059140-4. - Текст : непосредственный 5 Brown, Denise Scott. Our postmodernism. - Text : direct / Denise Scott Brown // Postmodernism: Style and Subversion, 1970-1990. - London (UK), 2011. - P. 106 6 Jameson, Frederick. Postmodernism and Consumer Society / Frederick Jameson. - Text : direct // Modernism/Postmodernism / ed. Peter Brooker. - New York, 1992. - P. 164 7 Локтева, В. И. Кендзо Танге / В. И. Локтева ; перевод М. Д. Канчели. - Текст : непосредственный // Мастера архитектуры об архитектуре. - Москва, 1972. - С. 408 8 Eco, Umberto. Postille al nome della rosa / Umberto Eco ; ed. Bompiani. - 1983. - Text : direct. (eng.trans. The Name of the Rose). - Harcourt, 1984, 84 p
Дата поступления	21.09.2020
Финансирование	
Рубрики	

Файлы	24.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	202-209
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПОЛЯКОВА Ольга Михайловна ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» om_design@mail.ru Россия, 445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 канд. биол. наук, доц. центра дизайна архитектурно-строительного института ENG POLYAKOVA Olga Mikhaylovna Togliatti State University om_design@mail.ru 14, Belorusskaya St., Togliatti, 445020, Russia candidate of biological sciences, associate professor of the Design center of the Architectural and Construction Institute
Автор 2	RUS БЫКОВА Нина Сергеевна ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» om_design@mail.ru Россия, 445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 магистрант центра дизайна архитектурно-строительного института ENG BYKOVA Nina Sergeevna Togliatti State University om_design@mail.ru 14, Belorusskaya St., Togliatti, 445020, Russia undergraduate student of the Design center of the Architectural and Construction Institute
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА РАН ENG ARCHITECTURAL AND DESIGN SUPPORT OF FORMATION OF A NATURAL-ECOLOGICAL CULTURAL-EDUCATIONAL COMPLEX ON THE BASIS OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE VOLGA BASIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Аннотация	RUS Достижение целей, решение задач, заданных Указом Президента РФ от 07 мая 2018 г. на 2019-2024 годы, при выполнении национального проекта «Экология», входящего в его состав федерального проекта «Оздоровление Волги», особо актуально для Самарской области, других регионов России, входящих в состав Волжского бассейна. Для получения требуемых результатов необходимо выполнение мероприятий, направленных на повышение культурного уровня населения, профильную подготовку кадров, развитие природно-экологического внутреннего и въездного туризма. Результаты работ направлены на подготовку формирования на базе Института экологии Волжского бассейна РАН центров: сохранения экологического разнообразия; экологического образования и воспитания; школьного лесничества; архитектурных макетов и компьютерной мультимедийной интерактивной информационной системы. ENG Achieving the goals and tasks set by the decree of the President of the Russian Federation of May 07, 2018 for 2019-2024, when implementing the national project "Ecology", which is part of the Federal project "The Volga recuperation", is particularly important for the Samara region and other regions of Russia that are part of the Volga

	basin. To obtain the required results, it is necessary to implement measures aimed at improving the cultural level of the population, specialized training of personnel, and the development of natural and environmental internal and inbound tourism. The results of the work are aimed at preparing the formation of centers on the basis of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences: conservation of ecological diversity; environmental education and upbringing; school forestry; architectural layouts and computer multimedia interactive information system.
Коды	УДК 712.1+502
Ключевые слова	RUS национальный проект ♦ волжский бассейн ♦ экология ♦ подготовка кадров ♦ архитектурные макеты ♦ информационные системы ♦ культурная среда ENG national project ♦ Volga basin ♦ ecology ♦ training ♦ architectural layouts ♦ information systems ♦ cultural environment
Ссылки	1 Национальные проекты России 2019 - 2024. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8_2019%E2%80%942024 (дата обращения: 20.09.2020). - Текст : электронный 2 «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» : федеральный проект. - URL: http://gorodsreda.ru/federal-projects/recuperation_volga (дата обращения: 20.09.2020). - Текст : электронный 3 Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 года. - URL: http://economy.samregion.ru/upload/iblock/82a/strategiya-so_2030.pdf (дата обращения: 20.09.2020). - Текст : электронный 4 Афанасьев, О. Е. Концепт «Экологического туризма» в мировой и российской практике: компаративный анализ и кейсы / О. Е. Афанасьев, А. В. Афанасьева. - Текст : электронный // Локальное в глобальном: формула туризма. - 2017. - №3. - URL: http://spst-journal.org/Archive_article/2017/2017_11_04/01_Afanasyev_Afanasyeva.pdf (дата обращения: 20.09.2020) 5 Першинова, Н. Л. Архитектурная организация зон экологического комфорта в условиях агрессивной городской среды / Н. Л. Першинова. - Текст : электронный // Сборник кафедры АСЭ УралГАХА. - 2018. - № 1. - URL: http://book.uraic.ru/project/conf/txt/005/archvuz14_pril/23/template_article-ar=K21-40-k29.htm (дата обращения: 20.09.2020) 6 Полякова, О. М. Методические основы дизайнерского проектирования и формирования архитектурных макетов городских и природных территорий / О. М. Полякова. - Текст : электронный // Карельский научный журнал. - 2017. - Том 6, № 4(21). - С. 280-283. - URL: http://napravo.ru/karelskij-nauchnyj-zhurnal-karelian-scientific-journal (дата обращения: 15.12.2020) 7 Полякова, О. М. Развитие культурной среды как фактор повышения конкурентоспособности городского округа (на примере г. о. Тольятти Самарской области)/ О. М. Полякова. - Текст : электронный // Градостроительство, реконструкция и инженерное обеспечение устойчивого развития городов Поволжья : сборник трудов IV Всероссийской научно-практической конференции / Тольяттинский государственный университет. - Тольятти, 2015. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=24220085 (дата обращения: 15.09.2020) 8 ЗАРЯДЬЕ. Главный парк страны рядом с Кремлем. - URL: https://www.citymakers.com/ru/zaryadye (дата обращения: 12.10.2020). - Текст : электронный 9

	Национальный парк «Самарская Лука». - URL: http://npsamluka.ru (дата обращения: 12.10.2020). - Текст : электронный 10 Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И. И. Спрыгина. - URL: http://zhreserve.ru(дата обращения: 12.10.2020). - Текст : электронный 11 Polyakova, O. M. Architecture-design support implementation of the strategy socio-economic development the urban district /O. M. Polyakova. - Text : electronic//Materials Science and Engineering : IOP Conference Series. - Volume 698. Architecture, design, reconstruction and restoration of architectural heritage. - URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/698/3/033012/pdf (дата обращения: 15.12.2020) 12 Полякова, О. М. Архитектурно-дизайнерское сопровождение реализации стратегии социально-экономического развития городского округа /О. М. Полякова. - Текст : электронный // Строительные материалы и изделия. - 2019. -Том 2, № 3. - С. 90-95. - URL: http://bstu-journals.ru/construction/archives/9594 (дата обращения: 15.10.2020)
Дата поступления	28.05.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	25.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	210-215
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГАРНОВА Наталья Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степени канд. архитектуры кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG GARNOVA Natalya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia applicant of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Заглавие	RUS ПРОЕКТЫ МОСКОВСКИХ АРХИТЕКТОРОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСАДЕБ Г. ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG PROJECTS OF MOSCOW ARCHITECTS IN CONSTRUCTION OF IVANOVVO-VOZNESENSK INDUSTRIAL ESTATES IN THE SECOND HALF OF THE XIX - EARLY XX CENTURIES
Аннотация	RUS Приведен обзорно-аналитический анализ и демонстрация проектов московских архитекторов, принимавших участие в проектировании промышленных усадеб Иваново-Вознесенска. Реализованные проекты являются неотъемлемой частью архитектурной среды дореволюционного Иваново-Вознесенска и их влияние на формирование архитектурного облика города начала XX в. еще только предстоит изучить. Приведенные проекты отражают разные стилевые направления

	архитектуры (эkleктика, ретроспективизм и модерн) и их влияние на формирование промышленных усадеб исследуемого периода. ENG The article provides an overview of analytical analysis and demonstrates projects of Moscow architects, who participated in architectural design of Ivanovo-Voznesensk industrial estates. The implemented projects are an integral part of the pre-revolutionary Ivanovo-Voznesensk architectural environment, and their impact on the architectural city formation at the beginning of the XX century has yet to be studied. The provided projects reflect different styles of architecture (eclecticism, retrospective eclecticism and art nouveau) and their influence on the formation of industrial estates of the studied timeframe.
Коды	УДК 72.035 (470.315)
Ключевые слова	RUS московские архитекторы ♦ промышленная усадьба ♦ эkleктика ♦ модерн ♦ Иваново-Вознесенск ENG Moscow architects ♦ industrial estate ♦ eclecticism ♦ art nouveau ♦ Ivanovo-Voznesensk
Ссылки	1 Каминский, Александр Степанович. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Каминский,_Александр_Степанович (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 2 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 3031. Листы 1, 2, 3, 7. - Текст : непосредственный 3 Нащокина, М. В. Архитекторы московского модерна. Творческие портреты. 3-е изд. испр. и доп. / М. В. Нащокина. - Москва: Жираф, 2005. - 304 с. : ил. - ISBN 5898320431, 9785898320430. - Текст : непосредственный 4 Трубников, Павел Алексеевич] - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Трубников,_Павел_Алексеевич (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 5 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 5009. Лист 37. - Текст : непосредственный 6 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 5009. Лист. Л. 36. - Текст : непосредственный 7 Шевяков, Николай Львович. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Шевяков,_Николай_Львович (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 8 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 4480. Листы 19, 20, 21. - Текст : непосредственный 9 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 4705. Лист 8г. - Текст : непосредственный 10 Галецкий, Александр Антонович. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Галецкий,_Александр_Антонович (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 11 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 4579. Листы 3, 12, 13. - Текст : непосредственный 12 Бондаренко, Илья Евграфович. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бондаренко,_Илья_Евграфович (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный 13 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Опись 1. Дело 3761. Листы 11, 13. - Текст : непосредственный 14 Заруцкий Павел Александрович. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бондаренко,_Илья_Евграфович (дата обращения: 08.02.2020). - Текст : электронный

	15 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Описание 1. Дело 4364. Листы 1а, 1б. - Текст : непосредственный 16 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Описание 1. Дело 4262. Листы 5, 6. - Текст : непосредственный 17 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Описание 1. Дело 4354. Листы 11а, 11 б. - Текст : непосредственный 18 Государственный архив Ивановской области (ГАИО). Фонд 2. Описание 1. Дело 4480. Листы 33, 34. - Текст : непосредственный
Дата поступления	14.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	26.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	215-225
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОКШАРОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» van@ksaa.edu.ru Россия, 156530, Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, Караваевская с/а, Учебный городок, д. 34 канд. архитектуры, доц. ENG KOKSHAROV Aleksandr Sergeevich Kostroma State Agricultural Academy van@ksaa.edu.ru 34, Academic town, Karavaevskaya village, Karavaevo settlement, Kostroma district, Kostroma region, 156530, Russia candidate of architecture, associate professor
Автор 2	RUS ЛАПИНА Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» van@ksaa.edu.ru Россия, 156530, Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, Караваевская с/а, Учебный городок, д. 34 доц. кафедры архитектуры и изобразительных дисциплин ENG LAPINA Olga Vladimirovna Kostroma State Agricultural Academy van@ksaa.edu.ru 34, Academic town, Karavaevskaya village, Karavaevo settlement, Kostroma district, Kostroma region, 156530, Russia associate professor of the chair of architecture and fine arts
Заглавие	RUS ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG INDUSTRY AND RESETTLEMENT SYSTEM OF THE KOSTROMA PROVINCE OF THE SECOND HALF OF THE XIX - EARLY XX CENTURIES
Аннотация	RUS Рассмотрены виды производств, причины и место их расположения на территории

	Костромской губернии в период с 1862 по 1912 годы. Рассмотрены соотношения количества производств, количества рабочих и суммы производств по отдельному виду промышленности. Проведен анализ причин развития, спада и закрытия производств. Прослежена закономерность влияния отмены крепостного права, а также влияние развития железнодорожных и речных связей на промышленность Костромской губернии. Освещается система расселения как развивающаяся групповая с развитыми внутренними и внешними транспортно-торговыми связями. ENG The article considers the types of production, reasons for their establishment and their locations on the territory of the Kostroma province in the period from 1862 to 1912. The ratios of the number of industries, the number of workers and the total production for a particular type of industry are considered. The analysis of the reasons for the development, decline and closure of production is performed. The regularity of the influence of the abolition of serfdom, as well as the influence of the development of railway and river links on the industry of the Kostroma province are traced. The resettlement system is described as a developing group with developed internal and external transport and trade links.
Коды	УДК 65.03+711.7 (470.317)
Ключевые слова	RUS виды производств ♦ промышленность ♦ крепостное право ♦ количество производств ♦ количество рабочих ♦ сумма производств ♦ расположение промышленности ♦ железнодорожные связи ♦ речные связи ♦ система расселения ♦ ареалы ♦ торговые пути ENG types of production ♦ industry ♦ serfdom ♦ number of industries ♦ number of workers ♦ total production ♦ industrial location ♦ railway communications ♦ river communications ♦ resettlement system ♦ habitats ♦ trade routes
Ссылки	1 Макарьев, П. Ф. Фабрично-заводская промышленность Костромской губернии накануне Мировой войны / П. Ф. Макарьев. - Кострома : [Костромск. науч. о-во по изучению местного края], 1921. - 101 с. - (Труды Костромского научного общества по изучению местного края ; Вып. 22). - Текст : непосредственный 2 Лапина, О. В. Предпосылки размещения фабрично-заводских комплексов Костромской губернии XIX - начала XX веков / О. В. Лапина. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе : сборник статей 67-й международной научно-практической конференции / Костромская государственная сельскохозяйственная академия. - Караваево, 2016. - Т. 2. - С. 21-25 3 Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба : в 25 томах / Я. Крживоблодский. - Санкт-Петербург : Главное управление Генерального штаба, 1859-1868. Том 12 : Костромская губерния / сост. Я. Крживоблоцкий. - 1861. - 638 с. - Текст : непосредственный 4 Списки населенных мест Российской империи, составленные и издаваемые Центральным статистическим комитетом Министерства внутренних дел. - Санкт-Петербург : Центр. стат. ком. Мин. внутр. дел, 1861-1885. Вып.18 : Костромская губерния : ... по сведениям 1870-72 годов / обраб. старшим редактором М. Раевским. - 1877. - LXXIII, 465 с. - Текст : непосредственный 5 Орлов, П. А. Указатель фабрик и заводов Европейской России: Материалы для фабрично-заводской статистики : составил по официальным сведениям Департамента торговли и мануфактур П. А. Орлов. - Санкт-Петербург : Тип. бр. Пантелеевых, 1881 г. - 754 с. - Текст : непосредственный 6 Список населенных мест Костромской губернии: (по сведениям 1907 г.) / Костромское губернское земство. - Кострома : тип. Т. П. Андроникувой, 1908. - XVII, 385 с. : 1 карт. - Текст : непосредственный 7 Езиоранский, Л. К. Фабрично-заводские предприятия Российской Империи / Л. К.

	Езиоранский. - Санкт-Петербург, 1909 г. - 1451 с. - Текст : непосредственный 8 Фабрично-заводская промышленность и торговля России / под редакцией Д. И. Менделеева ; Всемирная Колумбова выставка 1893 г. в Чикаго. - Санкт-Петербург : Деп. торг. и мануфактур М-ва фин., 1893. - 351 с. - Текст : непосредственный 9 Лапина, О. В. Размещение фабрично-заводских комплексов Костромской губернии XIX - начала XX веков / О. В. Лапина. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе : сборник статей 67-й международной научно-практической конференции / Костромская государственная сельскохозяйственная академия. - Караваево, 2016. - Том 2. - С. 25-28 10 Ильин, В. [Ленин, В. И.] Развитие капитализма в России: процесс образования внутреннего рынка для крупной промышленности. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Типолит. А. Лейферта, 1899. - 593 с. - Текст : непосредственный 11 Владимирский, Н. Костромская область : историко-экономический очерк / Н. Владимирский. - Кострома : Кн. изд-во, 1959. - 355 с. - Текст : непосредственный 12 Свод памятников архитектуры и монументального искусства России. Ивановская область / ответственный редактор Е. Г. Щеболева. - Москва : Наука, 2000. - Часть 2. - 776 с. - Текст : непосредственный 13 Свод памятников архитектуры и монументального искусства России: Ивановская область / ответственный редактор Е. Г. Щеболева. - Москва : Наука, 2000. - Часть 3. - 813 с. - Текст : непосредственный 14 Водарский, Я. Е. Исследования по истории русского города: (факты, обобщения, аспекты) / Я. Е. Водарский : Российская академия наук, Институт российской истории. - Москва : ИРИ РАН, 2006. - 415 с
Дата поступления	14.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	27.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	226-234
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГАРНОВА Наталья Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» natasha_barkova@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степени канд. архитектуры кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG GARNOVA Natalya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering natasha_barkova@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia applicant of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Заглавие	RUS

	ТИМОЛОГИЯ ТЕРМИНА «ПРОМЫШЛЕННАЯ УСАДЬБА» И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЖИЛЫМ КОМПЛЕКСАМ Г. ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG ETYMOLOGY OF THE TERM "INDUSTRIAL ESTATE" AND APPROPRIATENESS OF ITS USE WITH REGARD TO IVANOVVO- VOZNESENSK INDUSTRIAL AND RESIDENTIAL COMPLEXES OF THE SECOND HALF OF THE XIX -EARLY XX CENTURIES
Аннотация	RUS Рассмотрены распространенные в научных источниках определения и трактовки жилого владения с комплексом производственных строений. Показано, что в настоящее время отсутствует единое общепринятое терминологическое определение данного историко-архитектурного наследия. С учетом особенностей историко-культурного и архитектурно-планировочного формирования, автором предложена дифференциация данных владений на «фабрики» и «промышленные усадьбы». Установлено, что использование термина «промышленная усадьба» по отношению к производственно-жилым комплексам Иваново-Вознесенска второй половины XIX - начала XX вв. является наиболее корректным. ENG The article considers scientific definitions and interpretations of residential property with a complex of industrial buildings used in scientific works. It states that at present a common, generally accepted terminological definition of this historical and architectural heritage is not available. Counting on peculiarities of the historical, cultural, architectural and planning formation, the author proposes to differentiate these types of estates into «factories» and «industrial estates». The use of the term "industrial estate" in relation to Ivanovo-Voznesensk industrial complexes of the second half of the XIX - early XX centuries is found to be the most correct.
Коды	УДК 728.83 (470.315)
Ключевые слова	RUS промышленная усадьба ♦ производство ♦ предприятие ♦ завод ♦ фабрика Иваново-Вознесенск ENG industrial estate ♦ production ♦ enterprise ♦ factory ♦ plant ♦ Ivanovo-Voznesensk
Ссылки	1 Кулешов, С. Усадьбы-фермы / С. Кулешов. - Текст : непосредственный // Зодчий. - 1879. - № 4. - С. 53-55 2 Лисицына, А. В. Каменные усадебные комплексы Городца середины XIX - начала XX вв. / А. В. Лисицына. - Текст : непосредственный // Архитектурное наследство. - Москва, 2015. - № 62. - С. 175-192 3 Снитко, А. В. Закономерности и проблемы архитектурной организации исторических жилых комплексов промышленных городов Центра России / А. В. Снитко. - Текст : непосредственный // Жилищное строительство. - Москва, 2010. - № 2. - С. 11-15 4 Временник Императорского Московского общества истории и древностей российских. - Москва : [б. и.], 1855. - Книга 22. - 549 с. - Текст : непосредственный 5 Кудряшов, К. В. Русский исторический атлас / К. В. Кудряшова. - Москва : Ленинград : Государственное издательство, 1928. - 20 с. - URL: https://runivers.ru/lib/book6860/186938/ (дата обращения 06.02.2020). - Текст электронный 6 Живописная Россия. Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении. Том 6. Москва и Московская промышленная область. Часть 2. Московская промышленная область / под общей редакцией П. П. Семенова. - Санкт-Петербург : Москва : М. О. Вольф, 1899. - 324 с. : ил. - URL: http://elibr.shpl.ru/ru/nodes/25827 (дата обращения 06.02.2020). - Текст электронный

	7	Разгон, А. М. Промышленные и торговые слободы и села Владимирской губернии во второй половине XVIII в. / А. М. Разгон. - Текст : непосредственный // Исторические записки. - Москва : Академия Наук СССР, 1950. - Т. 32. - С. 265
	8	Ильин, А. А. Подробный атлас Российской Империи с планами главных городов / А. А. Ильин. - Санкт-Петербург : Издание картографического заведения А. Ильина, 1876. - 6 с., 72 л. карт : ил. - Текст : непосредственный
	9	Русакомский, И. К. Торгово-промышленные села Ивановской области / И. К. Русакомский. - Текст : непосредственный // Памятники русской архитектуры и монументального искусства. - Москва : Наука, 1980. - С. 235-246
	10	Technological innovation and the decorative arts. Catalogue. An exhibition at the Hagley Museum March 29 through December 30, 1973 cosponsored by the Hagley Museum and the Henry Francis du Pont Winterthur Museum. - Hagley Museum, 1973. - 80 p
	11	Дмитриев, И. Н. Первые русские ситценабивные мануфактуры XVIII в. / И. Н. Дмитриев. - Москва ; Ленинград : ОГИЗ, 1935. - 310 с. - Текст : непосредственный
	12	Зосимовский, Г. К вопросу о том, где именно должны рассматриваться и утверждаться проекты на постройку зданий для фабрик, заводов и иных промышленных заведений / Г. Зосимовский. - Текст : непосредственный // Зодчий. - 1902. - № 44. - С. 494-497
	13	Свод законов Российской Империи. Уставы путей сообщения, телеграфический, строительный и пожарный. - Санкт-Петербург : Тип. Второго Отделения Собственной Е.И.В. Канцелярии, 1857. - Том 12, часть 1. - 664 с. - Текст : непосредственный
	14	Зосимовский, Г. К вопросу о порядке разрешения фабричных построек / Г. Зосимовский. - Текст : непосредственный // Зодчий. - 1903. - № 2. - С. 18
	15	Косяков, В. Льноводство и Льноводческое заведение в Драбовской экономии / В. Косяков. - Текст : непосредственный // Зодчий. - 1904. - № 43-44. - С. 481-497
	16	Захаров, В. Н. История налогов в России. XIX - начало XX века / В. Н. Захаров, Ю. А. Петров, М. К. Шаццлло. - Москва, 2006. - 168 с. - Текст : непосредственный
	17	Цыганкин, Г. С. Заводская усадьба Замосковского горного округа конца XVIII - первой половины XIX в. : специальность 07.00.02 - Отечественная история : диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук / Г. С. Цыганкин. - Саранск, 2009. - 264 с. - Текст : непосредственный
	18	Лисицына, А. В. Прогулка по старому Богородску. - URL: http://www.opentextnn.ru/space/littlesityes/?id=811 (дата обращения 06.08.2020). - Текст : электронный
	19	Мазур, Л. Д. Архитектура городских усадеб центра России XVII в. / Л. Д. Мазур. - Текст : непосредственный // АМІТ. Московский архитектурный институт. - 2011. - № 4 (17). - С. 1-12
	20	Нугманова, Г. Г. Татарская городская усадьба Казани в середине XIX - начале XX в. : специальность 18.00.01 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Г. Г. Нугманова. - Москва, 2000. - 178 с. - Текст : непосредственный
	21	Снитко, А. В. Формирование и развитие архитектуры текстильных предприятий г. Иванова и пути их реконструкции : специальность 18.00.02 - Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / А. В. Снитко. - Иваново, 1999. - 208 с. : ил. - Текст : непосредственный

	22 Лисицына, А. В. Иллюстрированный каталог объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Павловского района Нижегородской области / под редакцией А. В. Лисицыной. - Нижний Новгород, 2015. - 560 с. : ил. - Текст : непосредственный 23 Щеболева, Е. Г. Купеческое строительство Ивановской области / под редакцией Е. Г. Щеболовой. - Москва : Гос. ин-т искусствознания, 1998. - 262 с. : ил. - Текст : непосредственный
Дата поступления	14.03.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	28.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	235-239
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТЕРЕБИКИНА Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgaterebikina@mail.ru Россия, 603950, 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, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS СТИЛЬ БИО-ТЕК В НОВЕЙШЕЙ АРХИТЕКТУРЕ ENG BIO-TECH STYLE IN THE NEWEST ARCHITECTURE
Аннотация	RUS Рассматривается становление и развитие стиля био-тек в новейшей зарубежной архитектуре как одного из векторов стиля хай-тек. Особое внимание уделяется анализу уникальных зданий и сооружений, в которых прослеживаются симбиоз природы и техники. Био-тек демонстрирует актуальные поиски в рамках экологической архитектуры, которым принадлежит будущее. ENG The article considers formation and development of the bio-tech style in the latest foreign architecture as one of the vectors of the high-tech style. Particular attention is paid to the analysis of unique buildings and structures in which the symbiosis of nature and technology can be traced. Bio-tech demonstrates the current quest in ecological architecture, which belongs to the future.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	RUS архитектура ♦ био-тек ♦ хай-тек ♦ современные технологии ♦ природные формы ♦ органическая архитектура ♦ экология ENG architecture ♦ bio-tech ♦ high-tech ♦ modern technologies ♦ natural forms ♦ organic architecture ♦ ecology
Ссылки	1

	Заславская, А. Ю. Эволюция органической архитектуры / А. Ю. Заславская. - URL: http://archvuz.ru/numbers/2007_3/ta3 (дата обращения 25.08.2020). - Текст : электронный 2 Jodidio, Philip Sir Norman Foster (Architecture & Design) / Philip Jodidio. - Cologne : Taschen Verlag, 2001. - 175 с. - Text : direct 3 Маслов, В. Н. Пропорции и конфигурации в природе, архитектуре и дизайне / В. Н. Маслов. - Ухта : УГТУ, 2007. - 55 с. - Текст : непосредственный 4 Данилова, Э. В. «Биоразнообразии» как феномен современной архитектуры / Э. В. Данилова. - Санкт-Петербург : Эксмо, 2010 г. - 252 с. - Текст : непосредственный 5 Vincent Callebaut Architectures. - URL: http://vincent.callebaut.org/ (дата обращения 25.08.2020). - Текст : электронный 6 Заха, Хадид. Творчество - это способ осмысления мира / Хадид Заха. - URL: https://losko.ru/zaha-hadid-biography/ (дата обращения: 25.08.2020). - Текст : электронный
Дата поступления	17.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	29.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	240-248
Тип статьи	RAR
Автор 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
Заглавие	RUS СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШКОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ENG MODERN TRENDS IN DESIGNING SCHOOL BUILDINGS: DOMESTIC EXPERIENCE
Аннотация	RUS Анализируются современные школьные здания, их функциональное, объемно-планировочное решение как отражение изменений в педагогической науке. Раскрываются основные принципы проектирования школ нового типа, способствующих формированию полноценного развития способностей каждого школьника и созданию дружелюбной школьной среды. Эти школы авторы называют «интеллектуальными». ENG Modern school buildings and their functional, space-planning solutions are analyzed as a reflection of changes in pedagogical science. The basic principles of designing a new

	type of school that contribute to the full development of each student's abilities and creation of a friendly school environment are revealed. These schools are called "intellectual" by the authors.
Коды	УДК 727.1
Ключевые слова	RUS архитектура школьных зданий ♦ «интеллектуальная» школа ♦ объемно-планировочные и композиционные проектные решения школьных зданий ENG architecture of school buildings ♦ "intellectual" school ♦ space-planning and compositional design solutions for school buildings
Ссылки	1 Черноиваненко, Е. И. Логика человеческой жизни / Е. И. Черноиваненко. - Москва : АСТ, 2020. - 770 с. - ISBN 978-5-17-119844-2. - Текст : непосредственный 2 Ортега-и-Гассет Х. Миссия университета / Х. Ортега-и-Гассет ; перевод с испанского М. Н. Голубевой ; редактор перевода А. М. Корбут ; под общей редакцией М. А. Гусаковского. - Минск : БГУ, 2005. - 104 с. : ил. - ISBN 985-485-382-9. - Текст : непосредственный 3 Агеева, Е. Ю. Эволюция архитектуры школьных зданий: объемно-планировочные и конструктивные решения: монография / Е. Ю. Агеева, А. А. Сидорина. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2017. - 191 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-528-00195-1. - Текст : непосредственный 4 Позняк, С. В. Архитектурно-планировочная организация школьного здания в условиях информационного общества: на примере Самары : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры : 18.00.02 / С. В. Позняк ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Самара, 2009. - 141 с. : ил. - Текст : непосредственный 5 Кузнецова, А. А. Архитектурная типология дошкольных образовательных учреждений общеразвивающей направленности: на примере города Самары : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры : 05.23.21 / А. А. Кузнецова ; [Место защиты : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет]. - Нижний Новгород, 2014. - 197 с. + Прил. (174 с.: ил.). - Текст : непосредственный 6 Матвеев, Олег. Поттер без Хогвартса / Олег Матвеев. - URL: https://moslenta.ru/urbanistika/potterbezhogvartsa.htm?utm_source=moslenta&utm_medium=social&utm_campaign=v-moem-ponimanii-arhitektura--eto-to (дата обращения: 15.02.2017). - Текст : электронный 7 Как влияет архитектурная среда и дизайн образовательного учреждения на ребенка? - URL: http://psypress.ru/articles/26066.shtml (дата обращения: 23.04.2020). - Текст : электронный
Дата поступления	03.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	30.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	249-254
Тип статьи	RAR

Автор 1	RUS ДАНЯЕВА Людмила Николаевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» 2ldkn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры
	ENG DANYAEVA Lyudmila Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering 2ldkn@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architecture
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ В РЕКОНСТРУКЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	ENG ARCHITECTURAL AND TYPOLOGICAL REQUIREMENTS IN THE RECONSTRUCTION OF CIVIL BUILDINGS
Аннотация	RUS Анализируются актуальные тенденции в реконструкции гражданских зданий, рассматриваются качественные критерии и соответствующие современные требования, предъявляемые к существующим зданиям, которые должны выполнять функции общественно-социального развития.
	ENG The article analyzes current trends in the reconstruction of civil buildings, and considers quality criteria and relevant modern requirements for existing buildings that should perform the functions of social development.
Коды	УДК 721.011:69.059.7
Ключевые слова	RUS реконструкция гражданских зданий ♦ существующие здания ♦ современные требования
	ENG reconstruction of civil buildings ♦ existing buildings ♦ modern requirements
Ссылки	1 СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений : дата введения 2003-08-21. - Москва : Госстрой России, 2003. - 26 с. - (Свод правил по проектированию и строительству). - Текст : непосредственный
	2 Ершов, М. Н. Современные технологии реконструкции гражданских зданий / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус. - Москва : АСВ, 2014. - 495 с. - ISBN 978-5-4323-0006-5. - Текст : непосредственный
	3 СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 : дата введения 2014-09-01 . - Москва : Минстрой России, 2014. - 75 с. - Текст : непосредственный
	4 Градостроительный кодекс Российской Федерации РФ : Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ : [принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года : одобрен Советом Федерации 24 декабря 2004 года] : [редакция от 27 декабря 2019 года. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ . - Текст : непосредственный
Дата поступления	15.02.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	31.pdf
Url	

Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	254-263
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КРАШЕНИННИКОВ Алексей Валентинович ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (Государственная академия)» ud-marhi@mail.ru Россия, 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 11 д-р архитектуры, профессор кафедры градостроительства ENG KRASHENINNIKOV Aleksey Valentinovich Moscow Institute of architecture (State Academy) ud-marhi@mail.ru 11, Rozhdestvenka St., Moscow, 107031, Russia doctor of architecture, professor of the urban planning and design chair
Заглавие	RUS ПРЕДМЕТНЫЕ ПАРАДИГМЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ENG SUBJECT PARADIGMS OF ARCHITECTURAL SPACES
Аннотация	RUS Предложена система предметных парадигм архитектурного пространства, которая позволяет решать ряд фундаментальных и прикладных задач архитектурного и градостроительного проектирования. Пример практического использования предложенной системы среды в градостроительных проектах показан в таблице комплексной оценки качества городской среды. ENG The article proposes a system of subject paradigms of architectural space, which helps solving a number of fundamental and applied problems of architectural design and urban planning. An example of the practical use of the proposed system in town-planning projects is shown in the table of a comprehensive assessment of the quality of the urban environment.
Коды	УДК 721.001
Ключевые слова	RUS качество проектных решений ♦ архитектурное пространство ♦ городская среда ♦ когнитивная урбанистика ENG quality of design solutions ♦ architectural space ♦ urban environment ♦ cognitive urbanism
Ссылки	1 Линч, К. Образ города / К. Линч ; перевод В. Глазычева. - Cambridge Mass.: Technology Press, 1960. - 194 p 2 Гельфонд, А. Л. Архитектура общественных пространств : монография. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 412 с. - ISBN 978-5-16-014070-4. - Текст : непосредственный 3 Линч, К. Совершенная форма в градостроительстве / К. Линч. - Москва : Стройиздвт, 1986. - 264 с. - Текст : непосредственный 4 Крашенинников, А. В. Видимый спектр градостроительных проблем / А. В. Крашенинников. - Текст : непосредственный // Градостроительное искусство : новые материалы исследований. - Москва, 2007. - Вып. 1. - С. 461-464 с 5 Крашенинников, А. В. Когнитивная урбанистика: архетипы и прототипы городской среды: монография / А. В. Крашенинников. - Москва : КУРС, 2020. - 210 с. - Текст : непосредственный 6 Дуцев, М. В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре :

	монография / М. В. Дуцев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 388 с 7 Моисеев, Ю. М. Стратегия и тактика управления образом города / Ю. М. Моисеев, А. А. Бикиняева, Д. А. Степанова. - Текст : непосредственный // Архитектура и строительство России. - 2016. - № 2. - С. 80-85 8 Krasheninnikov A. V. Spatial models of local identity / A. V. Krasheninnikov, A. D. Anisimivets // INTERNATIONAL CONFERENCE on Civil, Architectural and Environmental Sciences and Technologies (CAEST 2019), 19 November 2019 / Samara State Technical University. - Samara, 2019. - V. 755 9 Гутнов, А. Э. Эволюция градостроительства / А. Э. Гутнов. - Москва : Стройиздат, 1984. - 256 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	21.10.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	32.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	263-271
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАСИМОВА Адема Рамазановна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» adema-23352@inbox.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 преп. кафедры архитектуры ENG KASIMOVA Adema Ramazanovna National Research Moscow State University of Civil Engineering adema-23352@inbox.ru 26, Yaroslavskoye shosse, Moscow, 129337, Russia lecturer department of Architecture
Заглавие	RUS ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ ENG FORMATION OF SPATIAL ORGANIZATION OF ETHNO-CULTURAL TOURIST CLUSTERS IN THE TERRITORY OF THE RUSSIAN-KAZAKH BORDER REGION
Аннотация	RUS Предложена трехступенчатая система объемно-пространственной организации этнокультурных туристических кластеров на территории российско-казахстанского приграничья, позволяющая объединить разрозненные объекты туристского интереса в единую целостную систему восприятия культуры народов, населяющих данный район. ENG The article proposes a three-stage system of spatial organization of ethno-cultural tourist clusters in the territory of the Russian-Kazakh border region, which allows to combine scattered objects of tourist interest into a single holistic system of perception of the culture of the peoples who own the area.
Коды	УДК 728.1

Ключевые слова	RUS этнокультурный туризм ♦ этнокультурный туристический кластер ♦ Российско-казахстанское приграничье ♦ трехступенчатая система объемно-пространственной организации этнокультурных туристических кластеров ENG ethno-cultural tourism ♦ ethno-cultural tourist cluster ♦ Russian-Kazakhstan border ♦ three-stage system of spatial organization of ethno-cultural tourist clusters
Ссылки	1 Банцерева, О. Л. Специфика развития этнокультурного туризма в системе формирования рекреационных кластеров / О. Л. Банцерева, А. Р. Касимова. - Текст : непосредственный // Научное обозрение. - 2016. - № 17. - С. 90-98 2 Bancerova, O. L. Formation of ethno-cultural tourism clusters in Russia-Kazakhstan border line territory / O. L. Bancerova, A. R. Kasimova // Journal of Environmental Management and Tourism. - 2018. - Vol. 9 (4). - P. 771-776 3 Казахстанский онлайн-клуб любителей автотуризма. - URL: http://autotourist.kz/ (дата обращения 13.05.2019). - Текст : электронный 4 Лукьянова, Л. Г. Рекреационные комплексы : учебное пособие / Л. Г. Лукьянова, В. И. Цыбух ; под общей редакцией В. К. Федорченко. - Киев : Вища школа, 2004. - 346 с. - ISBN 966-642-129-1. - Текст : непосредственный 5 Булатова, Е. К. Архитектура туризма: метод разработки системы сценарных планов маршрутных связей / Е. К. Булатова. - Текст : непосредственный // Концепт. - 2016. - № 3. - С. 56-60. 6 Нахтигаль, В. Бионика : пер. с немецкого / В. Нахтигаль. - Москва : Мир книги, 2004. - 128 с. - ISBN: 5-8405-0332-0. - Текст : непосредственный 7 Шафранова, Л. М. Ветвление растений: процесс и результат / Л. М. Шафранова. - Текст : непосредственный // Жизненные формы: структура, спектры, эволюция : материалы конференции по проблемам экологической морфологии растений / под общей редакцией Т. И. Серебрякова. - Москва : Наука, 1981. - С. 179-213 8 Архитектурная бионика / под общей редакцией Ю. С. Лебедева. - Москва : Стройиздат, 1990. - 269 с. - Текст : непосредственный 9 Atsushi, Tero Rules for Biologically Inspired Adaptive Network Design / Tero Atsushi, Takagi Seiji, Saigusa Tetsu, Ito Kentaro, P. Bebbler Dan, D. Fricker Mark, Yumiki Kenji, Kobayashi Ryo, Nakagaki Toshiyuki // Science. - 2010. - Vol. 327 (5964). - P. 439-442. - DOI: 10.1126/ science.1177894 10 География туризма : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Туризм" / М. В. Асташкина, О. Н. Козырева, А. С. Кусков, А. А. Санинская. - Москва : Альфа-М, 2008. - 430 с. - ISBN 978-5-98281-112-7. - Текст : непосредственный
Дата поступления	08.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	33.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	271-277
Тип статьи	RAR

Автор 1	RUS КУЗНЕЦОВА Анна Андреевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» dek_af@samgtu.ru Россия, 443000, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры жилых и общественных зданий
	ENG KUZNETSOVA Anna Andreevna Samara State Technical University dek_af@samgtu.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443000, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of residential and public buildings architecture
Автор 2	RUS ЖДАНОВА Ирина Викторовна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» dek_af@samgtu.ru Россия, 443000, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры жилых и общественных зданий
	ENG ZHDANOVA Irina Viktorovna Samara State Technical University dek_af@samgtu.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443000, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of residential and public buildings architecture
Заглавие	RUS СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
	ENG MODERN TRENDS IN DESIGNING EDUCATIONAL COMPLEXES
Аннотация	RUS Рассмотрены современные особенности и тенденции проектирования образовательных комплексов. Обозначены основные приемы архитектурного проектирования функциональной структуры общеобразовательных организаций. Приведен системный анализ действующих нормативных и инициативных программ в области проектирования образовательных организаций.
	ENG The article discusses modern features and trends in the design of educational complexes. The basic techniques of architectural designing the functional structure of educational institutions are outlined. A systematic analysis of existing regulatory and initiative programs in the field of designing educational organizations is given.
Коды	УДК 727.012
Ключевые слова	RUS архитектура образовательных организаций ♦ образовательные комплексы ♦ функциональная структура
	ENG architecture of educational organizations ♦ educational complexes ♦ functional structure
Ссылки	1 СП 251.1325800.2016. Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 2016 г. N 572/пр : дата введения 18 февраля 2017 г. - URL: http://docs.cntd.ru/document/1200139445 . - Текст : электронный
	2 Национальный проект «Образование». - URL: https://edu.gov.ru/national-projec . - Текст : электронный
	3 Дирекция программы «Школа 2025». - URL: https://direct2025.ru/ . - Текст : электронный
	4

	Джуринский, А. Н. История педагогики : учебное пособие / А. Н. Джуринский. - Москва : ВЛАДОС, 2000. - 432 с. - ISBN 5-691-00196-5. - Текст : непосредственный 5 Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 368 с. - ISBN 978-5-16-10739-4. - Текст : непосредственный 6 Образовательный комплекс в Москве. - URL: https://stroimsk.ru/photo_lines/shkola-ghighant-s-dietskim-tiekhnoparkom-poiavitsia-nazilie. - Текст : электронный 7 Образовательные комплексы в Республике Татарстан. - URL: http://tatarstan.ru/about/educationandscience.htm. - Текст : электронный 8 Образовательный комплекс в г. Калининграде. - URL: https://www.newkaliningrad.ru/news/community/23556703-basseyny-tir-mediateka-kak-vyglyadit-novaya-samaya-bolshaya-v-regione-shkola-foto.html. - Текст : электронный
Дата поступления	08.09.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	34.pdf
Url	