

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	1
Сквозной номер	53
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-295
Дата издания	2020

Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	11-15
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой теории сооружений и технической механики ENG LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, head of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 2	RUS МАРКИНА Юлия Дмитриевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры теории сооружений и технической механики ENG MARKINA Yulia Dmitrievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of theory of structures and technical mechanics
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛЬНЫХ БАШЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ENG RESEARCH OF STRESS-STRAIN STATE OF FLANGE JOINTS OF STEEL TOWER STRUCTURES
Аннотация	RUS Выполнено сравнение численного и аналитических методов расчета фланцевого узла. Проанализировано влияние типа исполнения фланцевого узла и толщины пластины фланца на распределение напряжений и деформаций в элементах узла. ENG The article compares numerical and analytical methods for calculating a

	flange assembly. The influence of the flange assembly arrangement and the thickness of the flange plate on the distribution of stresses and strains in the elements of the assembly is analyzed.
Коды	УДК 624.014:624.042
Ключевые слова	фланец ♦ фланцевый узел круглых труб ♦ фланцевое соединение ♦ напряженно-деформированное состояние фланцевого узла ♦ НДС ♦ flange ♦ flange assembly of round pipes ♦ flange connection ♦ stress-strain state of flange assembly
Ссылки	1 Руководство по проектированию, изготовлению и сборке монтажных фланцевых соединений стропильных ферм с поясами из широкополочных двутавров. - Москва : ЦНИИПСК, 1981. - 57 с. - Текст : непосредственный 2 СП 16.13330.2017. Стальные конструкции : актуализированная редакция СНиП II-23-81*. - Москва: Стандартинформ, 2017. - 140 с. - Текст : непосредственный 3 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - Москва : Минстрой России, 2016. - 80 с. - Текст : непосредственный 4 Рекомендации по расчету, проектированию, изготовлению и монтажу фланцевых соединений стальных строительных конструкций. - Москва : ЦНИИПСК, 1988. - 83 с. - Текст : непосредственный 5 Беленя, Е. И. Металлические конструкции. Общий курс : учебник для вузов / Е. И. Беленя, В. А. Балдин, Г. С. Ведеников [и др.] ; под общей редакцией Е. И. Беленя. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1986. - 560 с. - Текст : непосредственный 6 Давыдов, Е. Ю. Проектирование ферм из круглых и прямоугольных труб : учебное пособие по разделу «Расчет и конструирование стержневых конструкций с применением круглых и прямоугольных труб» курса «Металлические конструкции» : в 3 томах / Е. Ю. Давыдов. - Минск : БГПА, 2000. - 128 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	1.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	16-21

Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ХАЗОВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG KHAZOV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 2	RUS АНУЩЕНКО Александр Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG ANUSCHENKO Aleksandr Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Автор 3	RUS ОНИЩУК Елена Андреевна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 магистрант кафедры строительной и теоретической механики ENG ONISCHUK Elena Andreevna Moscow State (National Research) University of Civil Engineering khazov.nngasu@mail.ru 26, Yaroslavskoe ave., Moscow, 129337, Russia postgraduate student of the chair of construction and technical mechanics
Автор 4	RUS ЩЕЛОКОВА Юлия Дмитриевна ООО «Союзстальконструкция» khazov.nngasu@mail.ru Россия, 603155, г. Н. Новгород, ул. Горького, д. 262, офис 250 инженер ENG

	SCHYOLOKOVA Yulia Dmitrievna JSC "Soyuzstalkonstruktsiya" khazov.nngasu@mail.ru 262, Gorky St., Nizhny Novgorod, 603155, Russia engineer
Заглавие	RUS ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА КРИВОЛИНЕЙНОЕ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОЕ ПОКРЫТИЕ ENG NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE DISTRIBUTION OF THE WIND LOAD ON THE CURVILINEAR LARGE-SPAN COVERING
Аннотация	RUS Приводится сравнение результатов численного и экспериментального моделирования аэродинамического обтекания криволинейной поверхности покрытия здания. Показано, что принципиальная картина распределения давлений по поверхности, а также картина обтекания здания ветровыми потоками при численном и модельном экспериментах совпадают. ENG The article compares the results of numerical and experimental modeling of the aerodynamic flow around a curved surface of a building covering. It is shown that the fundamental pattern of pressure distribution over the surface and the pattern of wind flows around the building in numerical and model experiments coincide.
Коды	УДК 624.042.41
Ключевые слова	ветровая нагрузка ♦ криволинейное покрытие ♦ численный эксперимент ♦ модельный эксперимент ♦ wind load ♦ curvilinear coating ♦ numerical experiment ♦ model experiment
Ссылки	1 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 3 декабря 2016 г. № 891/пр : дата введения 2017-06-04 : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* - Москва, 2016. - 80 с. - Текст : непосредственный 2 Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика : монография / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 294 с. - Текст : непосредственный 3 Савицкий, Г. А. Ветровая нагрузка на сооружения / Г. А. Савицкий. - Москва : Изд-во литературы по строительству, 1972. - 111 с. - Текст : непосредственный 4 Симиу, Э. Воздействия ветра на здания и сооружения / Э. Симиу, Р. Сканлан ; пер. с англ. Б. Е. Маслова, А. В. Швецов. - Москва : Стройиздат, 1984. - 360 с. - Текст : непосредственный. - (Перевод

издания: WindEffectsonStructures / E. Simiu, R. Scanlan (1978))

5

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

6

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

7

Хазов, П. А. Резонансный анализ конструктивных схем каркасного здания с учетом податливости основания при ветровых и штормовых воздействиях / П. А. Хазов, Н. В. Санкина. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3. - С. 18-27.

8

Мушанов, В. Ф. Исследование аэродинамических коэффициентов провисающих мембранных покрытий инженерных сооружений / В. Ф. Мушанов, А. В. Зубенко, А. А. Дроздов. - Текст : непосредственный // Металлические конструкции. - Макеевка, 2017. - № 2. - Т. 23. - С. 81-96

9

Гагарин, В. Г. Аэродинамические характеристики зданий для расчета ветрового воздействия на ограждающие конструкции / В. Г. Гагарин, С. В. Гувернюк, П. В. Леденев. - Текст : непосредственный // Жилищное строительство. - Москва, 2010. - № 1. - С. 7-10

10

Влияние штормовой нагрузки на поврежденность материала несущих конструкций каркасного здания / В. И. Ерофеев, Е. А. Никитина, П. А. Хазов, А. А. Сатанов, А. А. Генералова. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный. - Нижний Новгород, 2019. - № 1. - С. 9-15.

11

Темам, Р. Уравнения Навье-Стокса. Теория и численный анализ / Р. Темам ; пер. с англ. В. А. Новикова, А. М. Франка. - Москва : Мир, 1981. - 408 с. - Текст : непосредственный

12

Вальгер, С. А. Структура турбулентного отрывного течения в окрестности установленной на пластине призмы / С. А. Вальгер, Н. Н. Федорова, А. В. Федоров. - Текст : непосредственный. // Теплофизика и аэромеханика / Институт теплофизики СО РАН. - Новосибирск, 2015. - Т. 22. - № 1. - С. 29-42

13

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) / АВОК-Пресс. - Москва, 2006. - № 8. - С. 18-26
Дата поступления	07.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	2.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	22-28
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТРЯНИНА Надежда Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры теории сооружений и технической механики ENG TRYANINA Nadezhda Yurevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 2	RUS ОБЛЕТОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теории сооружений и технической механики ENG OBLETOV Evgeny Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS САМОХВАЛОВ Иван Александрович

	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tstm@nngasu.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 tstm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of building structures
Заглавие	RUS ЗНАЧЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ХОЛОДНОГНУТОГО ПРОФИЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ ENG VALUES OF AERODYNAMIC COEFFICIENTS OF THE COLD-BENT PROFILE DEPENDING ON THE DIRECTION OF THE WIND LOAD
Аннотация	RUS Представлены результаты численного исследования влияния угла атаки ветровой нагрузки на изменение аэродинамических характеристик холодногнутого профиля U-образного сечения, в том числе профиля, имеющего дефекты. Дана оценка возможности применения программного комплекса SolidWorks Flow Simulation для решения задач аэродинамики при расчете строительных конструкций. ENG The article presents the results of a numerical study of the influence of the angle of attack of the wind load on the change in the aerodynamic characteristics of a cold-formed U-shaped section. The possibility of using the SolidWorks Flow Simulation complex to solve aerodynamic problems in the calculation of building structures is assessed.
Коды	УДК 533.6.01
Ключевые слова	аэродинамические характеристики ♦ ветровой поток ♦ аэродинамический коэффициент лобового сопротивления ♦ программный комплекс SolidWorks Flow Simulation ♦ aerodynamic characteristics ♦ wind flow ♦ aerodynamic drag coefficient ♦ complexSolidWorks Flow Simulation
Ссылки	1 СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 года № 891/пр : дата введения 2017-06-04 : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - Москва, 2016 - 80 с. - Текст : непосредственный 2 Алямовский, А. А. Инженерные расчеты в SolidWorks Simulation : монография / А. А. Алямовский. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 464 с. - ISBN 978-5-94074-586-0. -Текст : непосредственный 3

	Хлопков, Ю. И. Лекции по теоретическим методам исследования турбулентности: учебное пособие / Ю. И. Хлопков, В. А. Жаров, С. Л. Горелов. - Москва : МФТИ, 2005. - 179 с. - ISBN 5-7417-0132-9. - Текст : непосредственный 4 Прандтль, Л. Гидроаэромеханика : пер. с нем. / Л. Прандтль. - Москва : РХД, 2002. - 572 с. - Текст : непосредственный 5 Савицкий, Г. А. Ветровая нагрузка на сооружения / Г. А. Савицкий. - Москва : Стройиздат, 1972. - 110 с. - Текст : непосредственный 6 Дубинский, С. И. Численное моделирование ветровых воздействий на высотные здания и комплексы : специальность 05.13.18 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / С. И. Дубинский. - Санкт-Петербург, 2010. - 198 с. - Текст : непосредственный 7 Мелешко, В. А. Аэроупругая неустойчивость зданий и сооружений в ветровом потоке : специальность 05.23.17 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / В. А. Мелешко. - Санкт-Петербург, 2011. - 129 с. - Текст : непосредственный 8 Руководство по расчету зданий и сооружений на действие ветра / Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. В. А. Кучеренко - Москва : Стройиздат, 1978. - 216 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	07.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	3.pdf
Url	
Страницы	28-39
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЛЕСОВ Александр Иванович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Ach896@yandex.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 Ach896@yandex.ru

	65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of building constructions
Автор 2	RUS ЧЕЧУРИНА Анастасия Викторовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Ach896@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры строительных конструкций ENG CHECHURINA Anastasia Viktorovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering Ach896@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of building constructions
Заглавие	RUS ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ РАМ С РИГЕЛЯМИ ПОВЫШЕННОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ НА ОСНОВЕ КЭ- МОДЕЛИРОВАНИЯ ENG CONSTRUCTIONAL SAFETY JUSTIFICATION OF STEEL THIN- WALLED FRAMES WITH INCREASED SECTION VARIABILITY CROSSBARS BASED ON KE-MODELING
Аннотация	RUS Представлено обоснование конструкционной безопасности стальных тонкостенных рам с ригелями повышенной переменной. Определены расчетные длины элементов рам. Проведена проверка на прощелкивание узлов. ENG The article presents justification of constructional safety of steel thin-walled frames with increased section variability crossbars. Calculated lengths of frame elements were determined. The junctions were checked for snapping.
Коды	УДК 699.8
Ключевые слова	рамы переменного сечения ♦ расчетные длины ♦ прощелкивание узлов ♦ расход стали ♦ frames with variable section ♦ calculated lengths ♦ snapping junction ♦ steel consumption
Ссылки	1 Катюшин, В. В. Здания с каркасами из стальных рам переменного сечения (расчет, проектирование, строительство) / В. В. Катюшин. - Москва : Стройиздат, 2005. - 656 с. - ISBN 5-274-02030-5. - Текст : непосредственный 2 Металлические конструкции. В 3 томах. Том 2. Конструкции зданий : учебное пособие для строительных вузов / В. В. Горев, Б. Ю. Уваров, В. В. Филиппов [и др.] ; под редакцией В. В. Горева. - 3-е изд., стер. - Москва : Высшая школа., 2004. - 528 с. - ISBN 5-06-003696-0. - Текст :

	непосредственный 3 СП 20.13330.2017 Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 3 декабря 2016 г. № 891/пр : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : дата введения 4 июня 2017 г. - Москва, 2016. - 36 с. - Текст : непосредственный 4 СП 16.13330.2017 Стальные конструкции. свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 27 февраля 2017 г. № 126/пр : актуализированная редакция СНиП II-23-81* : дата введения 28 августа 2017 г. - Москва, 2017. - 148 с. - Текст : непосредственный 5 Трущев, А. Г. Пространственные металлические конструкции : учебное пособие для вузов / А. Г. Трущев. - Москва : Стройиздат, 1983. - 215 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	20.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	4.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	40-47
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АИСТОВ Анатолий Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» oftm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры общей физики и теоретической механики ENG AISTOV Anatoly Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering oftm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of general physics and theoretical mechanics
Автор 2	RUS

	ШТЕНБЕРГ Валерия Борисовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» oftm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 наук, доц. кафедры общей физики и теоретической механики ENG SHTENBERG Valeria Borisovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering oftm@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of general physics and theoretical mechanics
Заглавие	RUS КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ МАЛОЦИКЛОВЫХ НАГРУЗКАХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ENG STRESS CONCENTRATION AT LOW-CYCLE LOADS IN PIPES OF LARGE DIAMETERS
Аннотация	RUS Проведена оценка влияния формы сварных швов магистральных труб на концентрацию напряжений в зависимости от технологических условий формирования продольных сварных швов. Приведены теоретические и экспериментальные данные максимальных коэффициентов концентрации напряжений с учетом реальных отклонений геометрии труб от правильной цилиндрической формы. ENG The article evaluates the influence of the form of weld seams of main pipes on concentration of stresses depending on technological conditions of formation of longitudinal weld seams. Theoretical and experimental data of the maximum factors of stress concentration taking into account real deviations of geometry of pipes from the correct cylindrical form are presented.
Коды	УДК 696.133
Ключевые слова	циклическая долговечность ◆ упругопластическая деформация ◆ жесткое нагружение ◆ малоцикловое разрушение ◆ fatigue crack life ◆ elasto-plastic deformation ◆ rigid loading ◆ low-cycle destruction
Ссылки	1 Гусенков, А. П. Прочность при изотермическом и неізотермическом нагружении / А. П. Гусенков. - Москва : Наука, 1979. - 295 с. - Текст : непосредственный 2 Аистов, А. С. Исследование малоцикловоі прочности труб большого диаметра магистральных газо- и нефтепроводов / А. С. Аистов, А. П. Гусенков. - Текст : непосредственный // Машиноведение. - 1975. - № 3. - С. 61-71 3 Навороцкий, Д. И. Прочность сварных соединений / Д. И. Навороцкий.

	- Москва ; Ленинград : Машгиз, 1961. - 176 с. - Текст : непосредственный 4 Макаров, И. И. Концентрация напряжений в сварных стыковых соединениях со смещением кромок / И. И. Макаров, Т. М. Емельянова. - Текст : непосредственный // Остаточные напряжения и прочность сварных соединений / Труды МВТУ. - Москва, 1969. - № 133. - С. 29-41 5 Аистов, А. С. О расчете напряженного состояния труб высокого давления, имеющих овальность / А. С. Аистов. - Текст : непосредственный // Материалы научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава ГИИВТ (1972-1973 г.). - Горький, 1973. - С. 244-245 6 СНиП 2.05.06.-85*. Магистральные трубопроводы : строительные нормы и правила : утверждены постановлением Государственного строительного комитета СССР от 30 марта 1985 г. № 30 : взамен СНиП II-45-75 : дата введения 1986-01-01. - Москва, 1985. - 74 с. - Текст : непосредственный 7 Махутов, Н. А. Анализ коэффициентов концентрации и полей деформаций / Н. А. Махутов. - Текст : непосредственный // Поля деформаций при малоцикловом нагружении. - Москва, 1979. - С. 141-150 8 Нормы расчета на прочность элементов реакторов, парогенераторов, сосудов и трубопроводных атомных электростанций, опытных и исследовательских ядерных реакторов и установок. - Москва : Металлургия, 1973. - 408 с. - Текст : непосредственный 9 Иванцов, О. М. Надежность магистральных нефтепроводов / О. М. Иванцов, В. И. Харитонов. - Москва : Недра, 1978. - 166 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	07.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	5.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	47-56
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS

	ГУНДЕРЧУК Антон Эдуардович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород. ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры теории сооружений и технической механики ENG GUNDERCHUK Anton Eduardovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 2	RUS КОСТИН Валерий Иванович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород. ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнических и транспортных сооружений ENG KOSTIN Valery Ivanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering and transport structures
Автор 3	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. кафе- дрой 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 engineering and transport structures
Заглавие	RUS АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АВТОПАРКОВКА ШАХТНОГО ТИПА ДЛЯ НАГОРНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА ENG AUTOMATED MINE-TYPE PARKING FOR THE MOUNTAINOUS PART OF NIZHNY NOVGOROD
Аннотация	RUS

	Обоснована целесообразность проектирования и строительства автопарковок шахтного типа в условиях плотной городской застройки на примере нагорной части г. Нижнего Новгорода. ENG The expediency of design and construction of mine-type car parking lots in conditions of dense urban development is substantiated by the example of the mountainous part of Nizhny Novgorod.
Коды	УДК 725.381.3
Ключевые слова	урбанизация ♦ город ♦ плотная застройка ♦ подземное пространство ♦ автопарковка ♦ шахтный тип ♦ urbanization ♦ city ♦ compact planning ♦ underground space ♦ parking ♦ mine type
Ссылки	1 Генералов, В. П. Строительство высотных зданий - одно из направлений создания современной, компактной городской среды / В. П. Генералов, Е. М. Генералова. - Текст : непосредственный // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. - 2017. - № 20. - С. 81-85 2 Генералова, Е. М. Вертикальные торговые центры / Е. М. Генералова. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 3. - С. 125-130 3 Маковский, Л. В. Городские подземные транспортные сооружения / Л. В. Маковский - Москва : Стройиздат, 1979. - 472 с. - Текст : непосредственный 4 Абрамчук, В. П. Подземные сооружения / В. П. Абрамчук, С. Н. Власов, В. М. Мостков. - Москва : ТА Инжиниринг, 2005. - 464 с. - Текст : непосредственный 5 Освоение подземного пространства городов: преодоление сложных геологических и градостроительных условий : тезисы докладов и сообщений : международная научно-техническая конференция. - Москва : Метро и тоннели, 2007. - 286 с. - Текст : непосредственный 6 Подземный город : геотехнология и архитектура : труды международной конференции / Тоннельная ассоциация России ; Российский национальный комитет по механике грунтов и фундаментостроению. - Санкт-Петербург : [б. и.], 1998. - 547 с. - Текст : непосредственный 7 Голубев, Г. Е. Тенденции развития системы автомобильных стоянок и гаражей легковых автомобилей / Г. Е. Голубев. - Текст : непосредственный // Проблемы развития транспортных и инженерных коммуникаций = Problems of transport and engineering communications development : проектирование, строительство, эксплуатация : научно-

	технический альманах : приложение к журналу «Подземное пространство мира». - Москва, 1997. - № 3. - С. 64.
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	6.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	57-67
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, 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. 65 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 ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН ДЕФОРМАЦИИ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ФУНДАМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ENG RESEARCH OF THE CAUSES OF DEFORMATION AND DAMAGE OF

	SUPPORTING ELEMENTS IN CONSTRUCTIONS OF FOUNDATIONS OF TECHNOLOGICAL PIPELINES OF COMPRESSOR STATIONS
Аннотация	RUS Приведены результаты исследований причин деформаций и повреждений опорных конструкций фундаментов технологических трубопроводов компрессорной станции. ENG The article presents the results of studies of the causes of deformation and damage to the supporting structures of the foundations of technological pipelines of a compressor station.
Коды	УДК 69.059:621.51
Ключевые слова	трубопровод ♦ опорные элементы ♦ деформации ♦ повреждения ♦ фундаменты ♦ грунтовое основание ♦ осадка ♦ pipeline ♦ support elements ♦ deformations ♦ damages ♦ foundations ♦ soil base ♦ settlement
Ссылки	1 Бородавкин, П. П. Сооружение магистральных трубопроводов / П. П. Бородавкин, В. Л. Березин. - 2-е изд., перер. и доп. - Москва : НЕДРА, 1987. - 472 с. - Текст : непосредственный 2 Шаммазов, А. М. Расчет и обеспечение прочности трубопроводов в сложных инженерно-геологических условиях. Том 2 / А. М. Шаммазов, Р. М. Зарипов, В. А. Чичелов [и др.]. - Москва : Интер, 2006. - 564 с. - Текст : непосредственный 3 СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 : дата введения 20 мая 2011 г. : актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85. - Москва, 2011. - 85 с. - Текст : непосредственный 4 СП 86.13330.2014. Магистральные трубопроводы : свод правил : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 февраля 2014 г. : дата введения 01 июня 2014 г. : актуализированная редакция СНиП III-42-80*. - Москва, 2014. - 175 с. - Текст : непосредственный 5 СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03 декабря 2016 г. : дата введения 04 июня 2017 г. : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. - Москва, 2016. - 105 с. - Текст : непосредственный 6 СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03 декабря 2016 г. : дата введения 04 июня 2017 г. : актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83. - Москва, 2016. - 105 с. - Текст : непосредственный

	Федерации от 16 декабря 2016 г. : дата введения 17 июня 2017 г. : актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. - Москва, 2016. - 225 с. - Текст : непосредственный 7 СП 16.13330.2017. Стальные конструкции : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. : дата введения 28 августа 2017 г. : актуализированная редакция СНиП II-23-81*. - Москва, 2017. - 145 с. - Текст : непосредственный 8 СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. : дата введения 01 января 2013 г. : [с изменениями № 1 - № 3] : актуализированная редакция СНиП 52-01-2003. - Москва, 2015. - 162 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	7.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	67-73
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, 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. 65 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 ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВИНТОВЫХ СВАЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МАЛОЭТАЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ENG RESEARCH OF BEARING CAPACITY OF SCREW PILES USED IN LOW- RISE CONSTRUCTION
Аннотация	RUS Приведены результаты анализа различных расчетных схем, используемых для определения несущей способности винтовых свай. ENG The article presents the results of analysis of various calculation schemes used to determine the bearing capacity of screw piles.
Коды	УДК 624.154:728.84
Ключевые слова	винтовые сваи ♦ несущая способность ♦ расчетные схемы ♦ винтовые сваи ♦ несущая способность ♦ расчетные схемы ♦ screw piles ♦ bearing capacity ♦ calculation schemes
Ссылки	1 Полищук, А. И. Обоснование конструктивного решения винтовых свай для фундаментов быстровозводимых временных зданий на глинистых грунтах / А. И. Полищук, Ф. А. Максимов. - Текст : непосредственный // Вестник ПНИПУ. - 2015. - № 4. - С. 62-75 2 Комиссарова, О. Ю. Основания на винтовых сваях / О. Ю. Комиссарова, С. В. Емельянов. - Текст : непосредственный // Достижения вузовской науки. - 2014. - № 10. - С. 136-139. 3 СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. : дата введения 20 мая 2011 года : актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85. - Москва, 2011. - 85 с. - Текст : непосредственный 4 СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 года : дата введения 17 июня 2017 г. : актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. - Москва, 2016. - 225 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	17.01.2020
Финансировани	

е	
Рубрики	
Файлы	8.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	73-82
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS УТКИН Михаил Михайлович ОАО «Гео Палитра» 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 Geo Palitra mike5319@rambler.ru 3, Kostin St., off. 53, Nizhny Novgorod, 603000, Russia candidate of technical sciences, leading engineer of karstological investigation
Заглавие	RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНОГО ПРОЛЕТА КАРСТОВОГО ПРОВАЛА ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С НЕБОЛЬШИМИ РАСЧЕТНЫМИ РАЗМЕРАМИ В ПЛАНЕ ENG DETERMINATION OF THE DESIGN SPAN OF A KARST COLLAPSE FOR BUILDINGS AND STRUCTURES WITH SMALL CALCULATED DIMENSIONS IN PLAN
Аннотация	RUS Выполнен анализ влияния габаритных размеров плитных и ленточных фундаментов, а также расчетной длины линейных сооружений на расчетный пролет карстового провала, значения которого одновременно определены по трем методикам. На примере показано, что для строительных объектов с небольшой расчетной длиной расчетный пролет провала может получаться заниженным, даже на достаточно сильно закарстованных территориях. С учетом накопленного практического опыта предложены варианты решения проблемы. ENG The article analyzes the influence of the overall dimensions of the plate and strip foundations, as well as the calculated length of the linear structures on the design span of karst collapse, the values of which are simultaneously determined by three methods. The example shows that for building object with a small calculated length, the design span of collapse can be understated, even on fairly karst areas. Taking into account the accumulated

	practical experience, solutions to the problem are proposed.
Коды	УДК 624.15:551.435.8
Ключевые слова	карст ♦ карстовый провал ♦ расчетный пролет карстового провала ♦ противокарстовая защита ♦ karst ♦ karst collapse ♦ design span of karst collapse ♦ antikarst protection
Ссылки	1 Уткин, М. М. Сравнительный анализ методик определения расчетного пролета карстового провала / М. М. Уткин. - Текст : непосредственный // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2019. - № 2. - С. 61-68 2 СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 декабря 2010 года № 823 и введен в действие с 20 мая 2011 года : актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. - Москва, 2011. - 161 с. - Текст : непосредственный 3 Об утверждении рекомендаций по проведению инженерных изысканий, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях Нижегородской области : утвержден Приказом Департамента градостроительного развития территории Нижегородской области от 9 апреля 2012 года № 01-10/17-1. - Нижний Новгород, 2012. - 139 с. - Текст : непосредственный 4 Рекомендации по проектированию фундаментов на закарстованных территориях : утвержден НИИОСП им. Н. М. Герсевича Госстроя СССР от 29 марта 1985 : дата актуализации 1 января 2019 года. - Москва, 1985. - 78 с. - Текст : непосредственный 5 Рекомендации по использованию инженерно-геологической информации при выборе способов противокарстовой защиты : утвержден ПНИИИС Госстроя СССР от 1 января 1987 года : дата актуализации 1 января 2019 года. - Москва: Стройиздат, 1987. - 80 с. - Текст : непосредственный 6 Tolmachev, V. V. Karst and engineering practice / V. V. Tolmachev. - Текст : непосредственный // Hydrogeology and Engineering Geology of Sinkholes and Karst : proceedings 7th multidisciplinary conference on sinkholes and the engineering and environmental impacts of karst (Harrisburg-Hershey, 10-14 April 1999). - Rotterdam. - 1999. - P. 171-178 7 Леоненко, В. М. Определение параметров проектирования противокарстовой защиты в рамках геотехнической системы «карст-сооружение» / В. М. Леоненко, М. В. Леоненко, В. В. Толмачев. - Текст : непосредственный // РИСК-2006 : материалы Всероссийской конференции - Москва, 2006. - С. 315-318 8

	Уткин, М. М. Определение параметра проектирования конструктивной противокарстовой защиты с использованием уровня риска / М. М. Уткин. - Текст : непосредственный // Сергеевские чтения. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи. - Москва, 2016. - Вып. 18. - С. 225-230 9 Уткин, М. М. Параметр проектирования конструктивной противокарстовой защиты сооружений. Современное состояние вопроса / М. М. Уткин. - Текст : непосредственный // Территория геотехники. - 2017. - № 3. - С. 4-13 10 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программа для оценки уровня карстового риска при инженерно-строительном освоении закарстованных территорий (Karst risk) / М. М. Уткин ; РОСПАТЕНТ. - № 2016615637. - 2016. - Текст : непосредственный 11 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программный комплекс по определению расчетного пролета карстового провала, необходимого для проектирования конструктивной противокарстовой защиты сооружений (Karst prolet) / М. М. Уткин ; РОСПАТЕНТ. - № 2016615566. - 2016. - Текст : непосредственный
Дата поступления	23.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	9.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	82-92
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., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	doctor of technical sciences, professor of the chair of geoinformatics, geodesy and cadastre
Автор 2	RUS РАСКАТКИН Юрий Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kaf_ig@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры технологии строительства ENG RASKATKIN Yury Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kaf_ig@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of building technology
Заглавие	RUS О КООРДИНАТНОМ СПОСОБЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА И РАДИУСА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ПОЛЯРНОГО КРАНА ENG ABOUT A COORDINATE METHOD OF DETERMINATION OF POSITION OF THE CENTER AND RADIUS OF LINKS OF A RAIL TRACK OF THE POLAR CRANE
Аннотация	RUS Рассматривается методика определения прямоугольных координат центра и радиуса звеньев, составляющих замкнутый монорельсовый путь полярного крана. Методика основана на определении координат трех точек каждого звена по приведенным в статье формулам. Выполнено знаковое моделирование, показавшее, что если эти точки лежат на одной окружности и их координаты определены безошибочно, то координаты и радиусы всех звеньев будут равны между собой. Применение координатного способа рассмотрено на конкретном примере 10-звеньевого рельсового пути полярного крана реакторного отделения АЭС. ENG The article considers methods of determining rectangular coordinates of the center and radius of the links that make up a closed monorail path of a polar crane. The technique is based on determination of coordinates of three points of each link by the formulas given in the article. A sign simulation was performed, which showed that if these points lie on the same circle and their coordinates are determined correctly, then the coordinates and radii of all links will be equal to each other. The application of the coordinate method is considered on a specific example of a 10- link rail track of the polar crane of the reactor department of the NPP.
Коды	УДК 69:528.48
Ключевые слова	диаметр ♦ звено ♦ координаты ♦ ошибка ♦ подкрановый путь ♦ радиус ♦ центр ♦ diameter ♦ link ♦ coordinates ♦ error ♦ crane path ♦ radius ♦ center

Ссылки	1 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов : (ПБ 10-382-00) : утверждены Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 31.12.1999 N 98 : (редакция от 28.10.2008). - Москва : НПО ОБТ, 2001. - 266 с. : ил. - ISBN 5-88902-081-1 : 203-70. - Текст : непосредственный
	2 Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин : (РД 10-13897) : утвержден постановлением Госгортехнадзора России от 28.03.97 № 14 : дата введения 1997-04-01. - Москва : НПО ОБТ, 2004. - 38 с. - Текст : непосредственный
	3 Уставич, Г. А. Методы контроля подъемного оборудования на АЭС / Г. А. Уставич, С. В. Демин. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1988. - № 3. - С. 28-32
	4 Бурак, К. Е. Расчет оптимальных данных для рихтовки пути полярного крана реакторного отделения АЭС / К. Е. Бурак. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1992. - № 7. - С. 23-26
	5 Бурак, К. Е. О контроле за состоянием подкранового пути полярного крана реакторного отделения АЭС / К. Е. Бурак. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1993. - № 5. - С. 20-22
	6 Съемка подкрановых путей полярного крана АЭС / Г. А. Уставич, А. В. Кошелев, С. И. Шестаков, П. П. Мурзинцев, А. М. Русков. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1994. - № 10. - С. 13-15
	7 Бурак, К. Е. Геодезические работы для расчета рихтовки пути полярных кранов АЭС / К. Е. Бурак, П. Ф. Шпаковский, В. П. Малов. - Текст : непосредственный // Геодезия и картография. - 1996. - № 12. - С. 22-25
	8 Дувидович, Д. И. Опыт косвенного измерения диаметра кранового пути полярного крана АЭС / Д. И. Дувидович, Ю. И. Кирочкин, А. С. Липатов. - Текст : непосредственный // Ремонт, восстановление, модернизация. - 2005. - № 5. - С. 22-26
	9 Шеховцов, Г. А. Определение положения и радиуса сечений сооружений башенного типа круглой формы односторонним координатным способом / Г.А. Шеховцов, Ю. Н. Раскаткин, М. М. Шульц. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. -2015. - № 3. - С. 26-31
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	10.pdf

Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	93-100
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШИБЕКО Александр Сергеевич Белорусский национальный технический университет alesjsh@mail.ru Беларусь, 220013, г. Минск, пр-т Независимости, д. 65, к. 1 ст. преп. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG SHIBEKO Aleksandr Sergeevich Belarusian National Technical University alesjsh@mail.ru 65, Nezavisimosty Ave., Minsk, 220013, Belarus senior teacher of the chair of heat and gas supply and ventilation
Автор 2	RUS КОСЬКО Павел Юрьевич Белорусский национальный технический университет alesjsh@mail.ru Беларусь, 220013, г. Минск, пр-т Независимости, д. 65, к. 1 студент ENG КОСКО Pavel Yurevich Belarusian National Technical University alesjsh@mail.ru 65, Nezavisimosty Ave., Minsk, 220013, Belarus student
Автор 3	RUS ГУТОР Тимофей Игоревич Белорусский национальный технический университет alesjsh@mail.ru Беларусь, 220013, г. Минск, пр-т Независимости, д. 65, к. 1 студент ENG ГУТОР Timofey Igorevich Belarusian National Technical University alesjsh@mail.ru 65, Nezavisimosty Ave., Minsk, 220013, Belarus student
Заглавие	RUS СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА РАСЧЕТА ТЕПЛОПОСТУПЛЕНИЙ ОТ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ЧЕРЕЗ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ENG

	IMPROVEMENT OF A METHOD FOR CALCULATING HEAT GAINS FROM SOLAR RADIATION THROUGH TRANSLUCENT STRUCTURES
Аннотация	RUS Рассмотрена математическая модель для определения удельных тепловых потоков компонентов солнечного излучения. Предложено выражение для определения удельного потока теплоты, поступающего в помещение от солнечного излучения. Показано, что при определении удельного теплового потока, поступающего от остекления из-за наличия разности температур, необходимо использовать модифицированное сопротивление теплопередаче остекления. ENG A mathematical model for determining the specific heat fluxes of solar radiation components is considered. An expression is proposed for determining the specific heat flux entering the room from solar radiation. It is shown that when determining the specific heat flux coming from the glazing due to the presence of a temperature difference, it is necessary to use a modified glazing heat transfer resistance.
Коды	УДК 628.8.02
Ключевые слова	вторичная теплоотдача внутрь помещения ♦ коэффициент поглощения ♦ прямое, рассеянное и отраженное излучение ♦ солнечный фактор ♦ тепловой поток ♦ absorption ♦ direct, diffuse and ground-reflected solar irradiance ♦ solar factor ♦ heat flux, secondary heat transfer factor
Ссылки	1 Расчет поступления теплоты солнечной радиации в помещение : пособие 2.91 к СНиП 2.04.05-91 : утвержден Ордена Трудового Красного Знамени арендным предприятием Промстройпроект от 1 января 1993 г. - Москва : Промстройпроект, 1993. - 35 с. - Текст : непосредственный 2 Внутренние санитарно-гигиенические устройства. В 3 частях. Часть 3. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Книга 1 / В. Н. Богословский [и др] ; под. ред. Н. Н. Павлова и Ю. И. Шиллера. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1992. - 319 с. - (Справочник проектировщика). - Текст : непосредственный 3 Богословский, В. Н. Строительная теплофизика (теплофизические основы отопле- ния, вентиляции и кондиционирования воздуха) : учебник для вузов / В. Н. Богословский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1982. - 415 с. - Текст : непосредственный 4 Янкелев, Л. Ф. Расчет теплоступлений через инсолируемое остекление / Л. Ф. Янкелев, Л. А. Гулабянц. - Текст : непосредственный // Водоснабжение и санитарная техника. - 1968. - № 2. - С. 9-14 5 Елагин, Б. Т. Основы теплофизики ограждающих конструкций зданий / Б. Т. Елагин. - Киев ; Донецк : Вища школа, 1977. - 96 с. - Текст :

непосредственный

6

Строительная климатология и геофизика : СНиП 2.01.01-82 : строительные нормы и правила : утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 21 июля 1982 г. № 188 : дата введения 1984-01-01 : взамен СНиП II-А.6-72. - Москва, 1983. - 137 с. - Текст : непосредственный

7

Строительная климатология: СНБ 2.04.02-2000 : строительные нормы Республики Беларусь : утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 декабря 2000 г. № 563 : дата введения 2001-07-01: взамен СНиП 2.01.01-82. - Минск, 2001. - 40 с. - Текст : непосредственный

8

Строительная климатология : изменение № 1 СНБ 2.04.02-2000 : строительные нормы Республики Беларусь : утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 года № 87: дата введения 2007-07-01 : взамен СНиП 2.01.01-82. - Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2007. - 35 с. - Текст : непосредственный

9

Строительная климатология : справочное пособие к СНиП 23-01-99* / В. К. Савин [и др.]. - Москва : НИИ строит. физики РАН, 2006. - 257 с. : ил. - ISBN 5-902630-04-5 : 1725-00; 2299-22; 1454-62. - Текст : непосредственный

10

Круглова, А. И. Климат и ограждающие конструкции / А. И. Круглова. - Москва : Стройиздат, 1970. - 166 с. - Текст : непосредственный

11

Сивков, С. И. Методы расчета характеристик солнечной радиации / С. И. Сивков. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1968. - 232 с. - Текст : непосредственный

12

Токарева, Е. Ф. Определение поступлений прямой солнечной радиации на вертикальные поверхности разной ориентации / Е. Ф. Токарева. - Киев : КиевЗНИИЭП, 1971. - 12 с. - Текст : непосредственный

13

Научно-прикладной справочник по климату СССР. Серия 3, Многолетние данные / Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Белорусское республиканское управление по гидрометеорологии и контролю природной среды. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1987. - (Вып. 7. Белорусская ССР. Ч. 1-6.). - 302 с. - Текст : непосредственный

14

2017 ASHRAE Handbook. Fundamentals. - Текст : непосредственный // American society of heating, refrigerating and air-conditioning engineers. - Atlanta, 2017. - 1088 p

15

Борухова, Л. В. Совершенствование методики расчета

	теплопоступлений через светопрозрачные конструкции и рекомендации по их уменьшению / Л. В. Борухова, А. С. Шибеко. - Текст : непосредственный // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. - 2016. - Том 59, № 1. - С. 68-78 16 WINDOW Technical Documentation / C. Curcija, S. Vidanovic, R. Hart, J. Jonsson, R. Mitchell. - Berkeley : Lawrence Berkeley National Laboratory, 2018. - 220 p. - Текст : не- посредственный
Дата поступления	07.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	11.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	100-107
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТИТКОВ Дмитрий Геннадьевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строитель- ный университет» titkov1000@gmail.com Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG TITKOV Dmitry Gennadevich National Research Moscow State University of Civil Engineering titkov1000@gmail.com 26, Yaroslavskoe Rd, Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas Supply and ventilation
Заглавие	RUS НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНОГО КОЛЛЕКТОРА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ENG FULL-SCALE RESEARCHES OF THE HEAT MODE OF AN UNDERGROUND COLLECTOR FOR ENGINEERING COMMUNICATIONS
Аннотация	RUS Рассматриваются актуальные проблемы управления тепловым режимом подземного коллектора для создания нормативных

	параметров микроклимата, которые напрямую влияют на долговечность и работоспособность инженерного оборудования. ENG The article discusses urgent problems of controlling thermal regime of an underground collector to create standard microclimate parameters that directly affect the durability and performance of engineering equipment.
Коды	УДК 697.13
Ключевые слова	температура наружного воздуха ♦ температура внутреннего воздуха ♦ тепловой режим ♦ подземный коллектор ♦ температура грунта ♦ outdoor temperature ♦ indoor air temperature ♦ thermal conditions ♦ underground collector ♦ soil temperature
Ссылки	1 Гагарин, В. Г. Методика экспериментального определения параметров уравнения распределения температуры воздуха по высоте вентилируемой прослойки НФС / В. Г. Гагарин, Н. Ю. Плющенко, А. Р. Косарев. - Текст : непосредственный // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ). - 2017. - № 6 (58). - С. 107-113 2 Брюханов, О. Н. Анализ методик расчета теплотерь подземным коммуникационным коллектором / О. Н. Брюханов, А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. - 2015. - № 8 (86). - С. 89-91 3 Рымаров, А. Г. Особенности расчета теплового режима подземного коммуникационного коллектора / А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : электронный // Интернет-Вестник ВолгГАСУ. - 2015. - № 4 (40). - С. 6. - URL: http://vestnik.vgasu.ru. - Дата публикации: апрель 2015 г 4 Рымаров, А. Г. Анализ теплотерь подземным коллектором по методике Б. А. Казанцева / А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : непосредственный // Научное обозрение. - 2015. - № 10-2. - С. 44-47 5 Абрамкина, Д. В. Моделирование свободноконвективных течений в системах вентиляции с тепловым побуждением / Д. В. Абрамкина. - Текст : непосредственный // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. - 2017. - Том 44, № 3. - С. 136-145 6 Титков, Д. Г. Разработка методики расчета теплового режима подземного коллектора для инженерных коммуникаций : автореферат диссертации кандидата технических наук : специальность 05.23.03 / Д. Г. Титков ; Московский государственный строительный университет. - Москва, 2017. - 20 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	

Файлы	12.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	107-113
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТИТКОВ Дмитрий Геннадьевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строитель- ный университет» titkov1000@gmail.com Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG TITKOV Dmitry Gennadevich National Research Moscow State University of Civil Engineering titkov1000@gmail.com 26, Yaroslavskoe Hwy, Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation
Автор 2	RUS ПЛЮЩЕНКО Наталья Юрьевна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строитель- ный университет» titkov1000@gmail.com Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 ст. преп. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG PLYUSCHENKO Natalia Yurevna National Research Moscow State University of Civil Engineering titkov1000@gmail.com 26, Yaroslavskoe Hwy, Moscow, 129337, Russia senior teacher of the chair of heat and gas supply and ventilation
Заглавие	RUS СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ВОЗДУШНОМ ПРОСТРАНСТВЕ КОЛЛЕКТОРА ENG COMPARATIVE ANALYSIS OF THE RESULTS OF A MATHEMATICAL MODELING AND EXPERIMENTAL DATA OF MICROCLIMATE PARAMETERS IN THE AIR SPACE OF A COLLECTOR
Аннотация	RUS

	Рассматривается сравнительный анализ результатов построенной математической модели и натурного эксперимента для нахождения сходимости и достоверности математической модели и ее использования в качестве расчетного инструмента при проектировании и обслуживании подземного коллектора. ENG The article considers a comparative analysis of the results of the constructed mathematical model and full-scale experiment to find convergence and reliability of the mathematical model and its use as a calculation tool in the design and maintenance of an underground collector.
Коды	УДК 697.13:628.8
Ключевые слова	температурный режим ♦ подземный коллектор ♦ температура внутреннего воздуха ♦ температура грунта ♦ temperature regime ♦ underground collector ♦ indoor air temperature ♦ soil temperature
Ссылки	1 Гагарин, В. Г. Методика экспериментального определения параметров уравнения распределения температуры воздуха по высоте вентилируемой прослойки НФС / В. Г. Гагарин, Н. Ю. Плющенко, А. Р. Косарев. - Текст : непосредственный // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ). - 2017. - № 6 (58). - С. 107-113 2 Рымаров, А. Г. Влияние массивности окружающего грунта на тепловой режим подземного коллектора для инженерных коммуникаций / А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. - 2015. - № 6 (84). - С. 563-564 3 Рымаров, А. Г. Особенности расчета теплового режима подземного коммуникационного коллектора / А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : электронный // Интернет-Вестник ВолГАСУ. - 2015. - № 4 (40). - С. 6. - URL: http://vestnik.vgasu.ru/?source=54. - Дата публикации: апрель 2015 4 Рымаров А. Г. Анализ теплопотерь подземным коллектором по методике Б. А. Казанцева / А. Г. Рымаров, Д. Г. Титков. - Текст : непосредственный // Научное обозрение. - 2015. - № 10-2. - С. 44-47 5 Титков, Д. Г. Управление температурой внутреннего воздуха в подземном коллекторе для инженерных коммуникаций / Д. Г. Титков. - Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. - 2017. - № 5 (107). - С. 169-171 6 Титков, Д. Г. Оценка теплового режима подземного коллектора при регулировании температуры подаваемого воздуха / Д. Г. Титков, Д. А. Моисеенкова. - Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. - 2017. - № 6 (108). - С. 144-145
Дата поступления	27.12.2019

Финансировани е	
Рубрики	
Файлы	13.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	113-120
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПАВЛОВ Михаил Васильевич ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» pavlov_kaftgv@mail.ru Россия, 160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоводоснабжения ENG PAVLOV Mikhail Vasilevich Vologda State University pavlov_kaftgv@mail.ru 15, Lenin St., Vologda, 160000, Russia candidate of sciences, associate professor of the chair of heat, gas and water supply
Автор 2	RUS КАРПОВ Денис Федорович ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» pavlov_kaftgv@mail.ru Россия, 160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15 соискатель уч. степ. канд. техн. наук, ст. преп. кафедры теплогазоводоснабжения ENG KARPOV Denis Fyodorovich Vologda State University pavlov_kaftgv@mail.ru 15, Lenin St., Vologda, 160000, Russia competitor for the degree of candidate of sciences, senior teacher of the chair of heat, gas and water supply
Заглавие	RUS МЕТОД РАСЧЕТА ЛУЧИСТО-КОНВЕКТИВНОГО ОТОПЛЕНИЯ ЗИМНЕЙ ТЕПЛИЦЫ ENG CALCULATION METHOD OF RADIANT AND CONVECTIVE HEATING OF A WINTER GREENHOUSE
Аннотация	RUS Рассмотрен метод расчета комбинированной системы отопления теплицы, которая включает в себя конвективные отопительные

	приборы, служащие для подогрева воздуха в помещении, и инфракрасные излучатели, предназначенные для обеспечения требуемого теплового режима почвы. На примере промышленной теплицы «Фермер 7.5», используемой для круглогодичного выращивания сельскохозяйственной продукции в закрытом грунте, выполнена апробация разработанного метода расчета. ENG The article considers a calculation method of a greenhouse combined heating system which includes convective heating devices used for heating the indoor air, and infrared radiators designed to provide the required thermal regime of the soil. The developed calculation method has been tested using the industrial greenhouse “Fermier 7.5” for year-round cultivation of agricultural products under cover.
Коды	УДК 631.344.8
Ключевые слова	лучисто-конвективное отопление ♦ инфракрасный излучатель ♦ отопительный прибор ♦ почва ♦ теплица ♦ radiant-convective heating ♦ infrared emitter ♦ heater ♦ soil ♦ greenhouse
Ссылки	1 Ляшенко, Т. А. Исследование энергоэффективности системы отопления в теплицах для условий Амурской области / Т. А. Ляшенко, С. А. Черемисина. - Текст : непосредственный // Тенденции развития науки и образования. - 2018. - № 35. - С. 13-17 2 Беляева, Е. А. Преимущество в использовании инфракрасной системы отопления теплиц / Е. А. Беляева, А. А. Хальметов. - Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. - 2018. - С. 46-48 3 Дворный, В. В. Возможность использования низкопотенциального тепла грунта для отопления теплиц в зимний период года / В. В. Дворный, Н. С. Авджян, М. И. Милованов. - Текст : непосредственный // Наука и образование: проблемы и стратегии развития. - 2017. - Т. 1. № 1 (3). - С. 62-63 4 Экономическая целесообразность использования геотермальной энергии для отопления теплиц / Х. Э. Таймасханов, Ш. Ш. Заурбеков, М. Ш. Минцаев, Т. В. Якубов, М. А. Барзаева. - Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. - 2017. - С. 167-172 5 РД-АПК 1.10.09.01-14. Методические рекомендации по технологическому проектированию теплиц и тепличных комбинатов для выращивания овощей и рассады: утв. врио директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Вельматовым А. А. от 13 августа 2014 г. : дата введения 01 октября 2014 г. - Москва : Росинформагротех, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный 6 Климов, В. В. Оборудование теплиц для подсобных и личных хозяйств

	/ В. В. Климов. - Москва : Энергоатомиздат, 1992. - 96 с. - ISBN: 5-283-00697-2. - Текст : непосредственный 7 СП 131.13330.2012. Строительная климатология : свод правил : издание официальное : утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 г. № 275 : актуализированная редакция СНиП 23-02-99*. - дата введения 01 января 2013 г. - Москва, 2015. - 120 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	12.10.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	14.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	120-128
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СУВОРОВ Денис Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры теплогазоснабжения ENG SUVOROV Denis Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of heat and gas supply
Автор 2	RUS АНДРИАНОВА Ирина Александровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант ENG ANDRIANOVA Irina Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	undergraduate student
Автор 3	RUS ВЯХИРЕВ Кирилл Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» unirs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG VYAKHIREV Kirill Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering unirs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Заглавие	RUS ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСЛОВИЙ КОМФОРТНОСТИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ENG PROVIDING COMFORT CONDITIONS FOR LIVESTOCK COMPLEXES BY INFRARED RADIATION
Аннотация	RUS Рассматривается возможность реализации систем газового лучистого отопления свиноводческого комплекса с учетом требований гигиенических норм, действующих на территории РФ. ENG The article considers the possibility of implementation of gas radiant heating systems of pig breeding complex taking into account the requirements of hygienic standards in force on the territory of the Russian Federation.
Коды	УДК 697.353
Ключевые слова	энергоэффективность ♦ лучистое отопление ♦ природный газ ♦ зональный обогрев ♦ свиноводческие комплексы ♦ условия комфортности ♦ черное излучение ♦ energy efficiency ♦ radiant heating ♦ natural gas ♦ zone heating ♦ pig farms ♦ comfort conditions ♦ black radiation
Ссылки	1 Богословский, В. Н. Тепловой режим здания / В. Н. Богословский. - Москва : Стройиздат, 1979. - 248 с. : ил. - Текст : непосредственный 2 Епишков, Е. Н. Высокоэффективная система обеспечения теплового комфорта свиноводческого комплекса / Е. Н. Епишков, Е. Н. Епишков. - Текст : непосредственный // БИО. - 2003. - № 7 - С. 33-35 3 Малявина, Е. Г. Теплотери здания: справочное пособие / Е. Г. Малявина. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2007. - 144 с. - ISBN 978-5-98267-030-4. Текст : непосредственный 4 Пелипенко, В. Н. Газовые горелки инфракрасного излучения : учебное пособие / В. Н. Пелипенко, Д. Ю. Слесарев. - Тольятти : Изд-во ТГУ,

	2012. - 118 с. - Текст : непосредственный 5 Родин, А. К. Газовое лучистое отопление. - Ленинград : Недра, 1987. - 191 с. - Текст : непосредственный 6 СП 60.13330.2016. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха : свод правил : актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением № 1) : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 года № 968/ пр : дата введения 2017-06-17. - Москва : Минрегион России, 2017. - V, 76 с. - Текст : непосредственный 7 СП 106.13330.2012. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения : свод правил : актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84 : утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/15 : дата введения 2013-01-01. - Москва : Минрегион России, 2011. - 18 с. - Текст : непосредственный 8 СТО НП «АВОК» 4.1.5-2006. Системы отопления и обогрева с газовыми инфракрасными излучателями. - Москва : АВОК, 2006. - 12 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	17.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	15.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	128-132
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОНДРАТЬЕВ Роман Вячеславович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» rvkondratev@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры теплогазоснабжения ENG KONDRATEV Roman Vyacheslavovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering rvkondratev@mail.ru

	65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heat and gas supply
Заглавие	RUS СНИЖЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ТВЕРДОЕ ВЛАЖНОЕ ТОПЛИВО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ (СВЧ) ENG REDUCTION OF HARMFUL EMISSIONS OF THE BOILER PLANT UNDER THE INFLUENCE OF ULTRAHIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD (MICROWAVE) ON WET FUEL
Аннотация	RUS В результате ряда экспериментов, проведенных с разными топливными образцами, установлено, что под воздействием СВЧ-излучения наблюдается снижение содержания в них азота, в пределах от 10 до 30 %. Это, в свою очередь, приводит к уменьшению NOx в дымовых газах, полученных при их сжигании. Вместе с тем дымовые газы, имеющие после прохождения через конденсационные теплообменники (КТ) пониженное влагосодержание, используют для комбинированной, совместной с СВЧ-излучением сушки влажного твердого топлива в предтопочной камере (ПК) КТ. В результате этого процесса происходит дальнейшее охлаждение дымовых газов. Кроме того, при применении СВЧ-излучения значительно снижается механический недожог топлива в котельных установках (КУ), что также имеет положительный природоохранный эффект. ENG As a result of a number of experiments conducted with different fuel samples, it was found that under the influence of microwave radiation, there is a decrease in the content of nitrogen in them, ranging from 10 to 30 %. This, in its turn, leads to a decrease of NOx in smoke fumes produced by their combustion. At the same time, fume smokes having passed through condensing heat exchangers (CHE), reduce their moisture content, and are used for combined, joint with microwave radiation, drying of wet solid fuel in the pre-furnace chamber (PC) of CHE. In the result of this process, the smoke fumes are further cooled. In addition, the use of microwave radiation significantly reduces the mechanical underburning of fuel in boilers, which also has a positive environmental effect.
Коды	УДК 697.32:621.18
Ключевые слова	СВЧ-воздействие ♦ дымовые газы ♦ конденсат ♦ предтопочная камера ♦ кора дуба ♦ торф ♦ сверхвысокие частоты ♦ котлоагрегат ♦ оксиды азота ♦ UHF influence ♦ smoke fumes ♦ condensate ♦ pre-furnace chamber ♦ oak bark ♦ peat ♦ ultrahigh frequency (UHF) ♦ boiler ♦ nitric oxides
Ссылки	1 Жидько, М. В. Влияние ВЧ поля на растворимость кислорода в воде и ее физико-химические свойства / М. В. Жидько, Б. П. Шипунов. - Текст : непосредственный // Сборник трудов I-й Международной Российской Казахстанской конференции по химии и химической технологии. - Томск, 2011 г. - С. 77-79 2

	Воздействие электромагнитного излучения КВЧ- и СВЧ - диапазонов на жидкую воду / Л. Д. Гапочка, М. Д. Гапочка, А. Ф. Королев [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник Московского университета. Серия «Физика. Астрономия». - 1994. - Т. 35, № 4. - С. 71 - 76 3 Бессонова, А. П. Влияние электромагнитного поля на физико-химические свойства воды и ее спектральные характеристики / А. П. Бессонова, И. Е. Стась. - Текст : непосредственный // Ползуновский вестник. - 2008. - № 3. - С. 305-309 4 Элементный анализатор Vario EL cube. - URL: http://abacus-lab.ru/media/103587/el.pdf (дата обращения: 01.12.2019). - Текст : электронный 5 Кондратьев, Р. В. Использование альтернативных видов топлива в северных районах Нижегородской области / Р. В. Кондратьев, М. А. Кочева. - Текст : электронный // Студенческий научный форум 2013 : V международная студенческая электронная научная конференция. - URL: http://www.scienceforum.ru/2013/59/2454 (дата обращения 01.12.2019 г.) 6 Кондратьев, Р. В. Тепловой баланс отопительной водогрейной котельной установки с конденсационным теплообменником, работающей на древесных отходах (пеллетах) / Р. В. Кондратьев, Г. М. Климов. - Текст : электронный // Студенческий научный форум 2014 : VI международная студенческая электронная научная конференция. - URL: http://www.scienceforum.ru/2014/467/4020 (дата обращения 01.12.2019 г.)
Дата поступления	17.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	16.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	133-139
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЧЕРКАСОВ Василий Дмитриевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» vlad-pil-2020@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой прикладной

	механики ENG CHERKASOV Vasiliy Dmitrievich Ogaryov Mordovian State University vlad-pil-2020@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia corresponding member of RAACS, doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of applied mechanics
Автор 2	RUS ЮРКИН Юрий Викторович ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» avdoninvalerii@bk.ru Россия, 610000, г. Киров, ул. Московская, д. 36 канд. техн. наук, зав. кафедрой строительных конструкций и машин ENG YURKIN Yury Viktorovich Vyatka State University avdoninvalerii@bk.ru 36, Moskovskaya St., Kirov, 610000, Russia candidate of technical sciences, holder of the chair of building structures and machines
Автор 3	RUS АВДОНИН Валерий Викторович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» vlad-pil-2020@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, доц. кафедры строительных конструкций и машин ENG AVDONIN Valery Viktorovich Ogaryov Mordovian State University vlad-pil-2020@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of building structures and machines
Автор 4	RUS ПИЛЬЩИКОВ Владислав Олегович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» vlad-pil-2020@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 аспирант кафедры прикладной механики ENG PILSHIKOV Vladislav Olegovich Ogaryov Mordovian State University vlad-pil-2020@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia postgraduate student of the chair of applied mechanics
Заглавие	RUS ЭЛАСТИЧНАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ МАТРИЦА ДЛЯ

	РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ENG ELASTIC SELF-ADHESIVE MATRIX FOR RADIATION PROTECTIVE COATING
Аннотация	RUS Обоснован выбор этиленпропиленового каучука в качестве основы эластичной матрицы, и разработана эластичная матрица на его основе. Состав вязкой матрицы включает связующее из этиленпропиленового каучука, пластификатор, адгезионную и технологическую добавки. Для размягчения каучука используется индустриальное масло И-40, а в качестве агента липкости - смола АФФС. Критерием оптимизации составов служит прочность связи с металлом при отслаивании. Приводится влияние количества масла и смолы на состав материалов и влияние количества наполнителя на прочность связи с металлом. В ходе экспериментов выявлено, что для сохранения адгезионной прочности в вязкую матрицу необходимо добавлять наполнитель в объеме 52 %. ENG The article substantiates the choice of ethylene propylene rubber as the basis of the elastic matrix and describes an elastic matrix based on it. The composition of the viscous matrix includes a binder of ethylene propylene rubber, plasticizer, adhesive and technological additives. Industrial oil I-40 is used to soften rubber, and AFFS resin is used as a stickiness agent. The criterion for optimizing the compositions is the strength of the bond with the metal during exfoliation. The influence of oil and resin in the composition of materials and the influence of amount of filler on the bond strength with the metal is given. In the course of the experiments it was revealed that in order to preserve the adhesive strength in the viscous matrix it is necessary to add a filler in the volume of 52 %.
Коды	УДК 691.175.2
Ключевые слова	эластичная матрица ♦ состав вязкой матрицы ♦ прочность связи с металлом ♦ адгезионная прочность ♦ elastic matrix ♦ composition of viscous matrix ♦ bond strength with metal ♦ adhesive strength
Ссылки	1 Патент № 2545350 Российская Федерация, МПК С 08 К 3/22, А 41 D 19/015. Защищающий от радиации эластомерный материал, многослойная перчатка для защиты от ионизирующего излучения и их применение : № 2012107700/05 : заявл. 29.07.10 : опубл. 27.03.15 / Ларминьи Жан-Филипп, Матье Жан-Поль, Герен Доминик, Добровольски Антуан ; заявитель и патентообладатель Арева, Пьеркан. - 3 с. - Текст : непосредственный 2 Патент № 156351 Российская Федерация, МПК G 21 F 3/00. Экран для защиты от радиационного излучения : № 2015115999/07 : заявл. 27.04.15 : опубл. 10.11.15 / Артамонова Т. А., Савченкова Г. А., Савченков В. П. ; заявитель ООО «Завод герметизирующих материалов». - 4 с. - Текст : непосредственный 3 Патент № 2111559 Российская Федерация, МПК G 21 F 1/00. Материал,

	защищающий от проникающего излучения : № 97109830/25 ; заявл. 26.06.97 ; опубл. 20.05.98 / Гончаров С. И., Федотов В. А. ; заявитель и патентообладатель Гончаров С. И., Федотов В. А. - 5 с. - Текст : непосредственный 4 Кошелев, Ф. Ф. Общая технология резины / Ф. Ф. Кошелев, А. Е. Корнев, А. М. Буканов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - Москва : Химия, 1978. - 528 с. - Текст : непосредственный 5 Özdemir, T. Flexible neutron shielding composite material of EPDM rubber with boron trioxide: Mechanical, thermal investigations and neutron Shielding tests / T. Özdemir, A. Güngör, I. A. Reyhancan. - Text : direct // Radiation Physics and Chemistry. - 2017. - Volume 131. - P. 7-12 6 ГОСТ 21981-76 Герметики. Метод определения прочности связи с металлом при отслаивании : официальное издание : утвержден и введен в действие постановлением Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 29 июня 1976 г. № 1618. - Москва : Изд-во стандартов, 1991. - 6 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	30.12.2019
Финансирование	RUS Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Название проекта «Прикладные научные исследования, направленные на создание съемных эластичных самоклеящихся радиационно-защитных покрытий, обеспечивающих экологически безопасное обращение с радиационно-активными отходами» (код формы заявки «2018- 14-000-0001-028»). Уникальный идентификатор проекта RFMEFI57418X0187.
Рубрики	
Файлы	17.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	139-146
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СУЧКОВ Владимир Павлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» sert@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительных материалов и технологий ENG

	SUCHKOV Vladimir Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering sert@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of construction materials and technology
Заглавие	RUS АВТОКЛАВНОЕ ВЯЖУЩЕЕ ИЗ ШЛАМА ХИМВОДОПОДГОТОВКИ ТЭЦ ENG AUTOCLAVE BINDER OF SLUDGE OF CHPP CHEMICAL WATER TREATMENT
Аннотация	RUS Шлам, образующийся при подготовке (умягчении воды) на ТЭЦ, образуется в объемах, представляющих интерес для промышленной переработки. В настоящее время он направляется в шламонакопители в виде водной суспензии. Предложено нейтрализовать шлам кислотными отходами переработки аккумуляторов с последующей автоклавной обработкой гипсосодержащего продукта нейтрализации. Полученное гипсовое вяжущее соответствует нормативным требованиям. Решается вопрос полезного использования двух видов отходов, снижается экологическая нагрузка на районы их образования. ENG Sludge formed during preparation (softening) of water at a thermal power plant is formed in volumes that are of interest for industrial processing. Currently, it is sent to the sludge accumulators in the form of an aqueous suspension. It is proposed to neutralize the sludge with acid waste of battery processing followed by autoclave treatment of the gypsum-containing neutralization product. The resulting gypsum binder meets the regulatory requirements. The issue of useful use of two types of waste is solved, the environmental burden on the areas of their formation is reduced.
Коды	УДК 628.477
Ключевые слова	шлам ♦ вяжущее ♦ автоклавная обработка ♦ нейтрализация ♦ sludge ♦ astringent ♦ autoclave treatment ♦ neutralization
Ссылки	1 Новопашин, А. А. О качестве извести для нейтрализации кислых промышленных сточных вод / А. А. Новопашин, С. Ф. Коренькова, Л. Н. Безгина. - Текст : непосредственный // Водоснабжение и санитарная техника. - 1981. - № 5. - С. 8-9 2 Покровский, В. Н. Очистка сточных вод тепловых электростанций / В. Н. Покровский, Е. П. Аракчеев. - Москва : Энергия, 1980. - 256 с. - Текст : непосредственный 3 Беляев, Е. Н. Современные гигиенические проблемы утилизации промышленных отходов и пути их решения / Е. Н. Беляев, С. И. Логунов. - Текст : непосредственный // Гигиена и санитария. - 2000. - № 3. - С. 3-8

	4 Водин, В. Г. Повторное использование промышленных вод фильтров водоочистных станций и обезвоживание образующихся осадков : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / В. Г. Водин ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. - Горький, 1969. - 199 с. - Текст : непосредственный 5 Логвиненко, А. Т. Изменение фазового состава продуктов термической обработки гипса в присутствии кальцита и доломита / А. Т. Логвиненко, М. А. Савинкина, А. А. Головин. - Текст : непосредственный // Известия АН СССР. Серия «Химических наук». - 1966. - Том 7, выпуск 2. - С. 137-141 6 Мирсаев, Р. Н. Фосфогипсовые отходы химической промышленности в производстве стеновых изделий / Р. Н. Мирсаев, В. В. Бабков, И. В. Недосеко [и др.]. - Москва : Химия, 2004. - 176 с. - Текст : непосредственный 7 Арбузова, Т. Б. Использование местных материалов для повышения качества строительных растворов / Т. Б. Арбузова, Ф. Коренькова, Г. Н. Бруснецов. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 1988. - № 4. - С. 20-21 8 Васин, С. Г. Аккумуляторы: организация сбора / С. Г. Васин, Я. Д. Вишняков. - Текст : непосредственный // Экология и промышленность России. - 2005. - № 5. - С. 39-41 9 Сучков, В. П. Способ получения высокопрочного гипса / В. П. Сучков, В. И. Макаров, А. И. Панин. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 1974. - № 4. - С. 29-30
Дата поступления	17.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	18.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	147-154
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СУЧКОВ Владимир Павлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» sert@nngasu.ru

	Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительных материалов и технологий ENG SUCHKOV Vladimir Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering sert@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of construction materials and technology
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ФОСФОПОЛУГИДРАТА НА СВОЙСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА ENG INFLUENCE OF GRANULATED PHOSPHORHEMIHYDRATE ON THE PROPERTIES OF PORTLAND CEMENT
Аннотация	RUS Приведены результаты исследований по использованию гранулометрического фосфополугидрата при помоле клинкера вместо природного гипса. При хранении вяжущего не отмечено его слеживание, а сроки схватывания имеют нормированное значение. Установлена возможность использования гранулированного фосфополугидрата ВАЗ вместо природного гипсового камня при производстве портландцемента. ENG The article presents the results of research on the use of granulometric phosphohemihydrate in the grinding of clinker, instead of natural gypsum. During binder's storing, its slumping is not noted, and the setting time has a normalized value. A possibility was confirmed to use granulated phosphohemihydrate instead of natural gypsum in the Portland cement production.
Коды	УДК 666.942
Ключевые слова	портландцемент ♦ гранулометрический фосфополугидрат (ФПГ) ♦ размалываемость ♦ слеживаемость ♦ ложное схватывание ♦ Portland cement ♦ granulometric phosphorhemihydrate ♦ grinding capacity ♦ slumping ♦ false set
Ссылки	1 Аникеев, В. Д. Фосфогипс - эффективный минерализатор для обжига цемента / В. Д. Аникеев [и др.]. - Текст : непосредственный // Цемент. - 1964. - № 3. - С. 3-4 2 Будников, П. П. Фосфогипс как сырье в производстве гидравлических вяжущих / П. П. Будников, К. В. Ростенко. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 1966. - № 2. - С. 14-15 3 Волконский, Б. В. Цемент из фосфогипса / Б. В. Волконский. - Текст : непосредственный // Цемент. - 1970. - № 2. - С. 16 4 Данюшевский, С. И. Использование нового вида фосфогипса в

	цементном производстве / С. И. Данюшевский, Г. Г. Дмитриева. - Текст : непосредственный // Цемент. - 1978. - № 3. - С. 14 5 Запольский, С. В. Основные направления переработки и организации производства гранулированного фосфогипса / С. В. Запольский, П. В. Классен, С. Д. Эвенчик. - Москва : [б. и.], 1977. - 7 с. - Текст : непосредственный 6 Классен, П. В. Гранулирование фосфогипса методами схватывания и прессования / П. В. Классен, С. В. Запольский, С. Л. Эвенчик. - Текст : непосредственный // Химическая промышленность. - 1976. - № 10. - С. 757-759 7 Избавление от фосфогипса-II. Портландцемент и серная кислота. - Текст : непосредственный // Фосфор и калий. - 1977 - № 89. - С. 36-44 8 Сучков, В. П. Фосфополугидрат - сырье для производства портландцемента / В. П. Сучков, Ю. Г. Мещеряков. - Текст : непосредственный // Строительные материалы из попутных продуктов промышленности : межвузовский тематический сборник трудов. - Ленинград, 1980. - С. 67-69 9 Сегалова, Е. Е. Современное физико-химическое представление о процессах твердения минеральных вяжущих веществ / Е. Е. Сегалова, П. А. Ребиндер. - Текст : непосредственный // Строительные материалы. - 1960. - № 1. - С. 21-26
Дата поступления	17.01.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	19.pdf
Url	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	155-161
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КУТУЗОВ Анатолий Георгиевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» suev@unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 инженер ENG KUTUZOV Anatoly Georgievich

	Lobachevsky Nizhny Novgorod State University suev@unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer
Автор 2	RUS СУЛЕЙМАНОВ Евгений Владимирович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» suev@unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой химии твердого тела химического факультета ENG SULEYMANOV Evgeny Vladimirovich Lobachevsky Nizhny Novgorod State University suev@unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of chemical sciences, professor, holder of the chair of solid state chemistry, faculty of chemistry
Автор 3	RUS КУТУЗОВ Никита Анатольевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» suev@unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 аспирант кафедры статистической радиофизики и бионики ENG KUTUZOV Nikita Anatolevich Lobachevsky Nizhny Novgorod State University suev@unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of statistical radiophysics and bionics
Автор 4	RUS БАРАБАНОВ Владимир Евгеньевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» suev@unn.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 аспирант кафедры статистической радиофизики и бионики ENG BARABANOV Vladimir Evgenevich Lobachevsky Nizhny Novgorod State University suev@unn.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of statistical radiophysics and bionics
Заглавие	RUS ОДНОКАМЕРНЫЙ ПОТОКОВЫЙ КАЛОРИМЕТР С ДВУМЯ КОНТУРАМИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ENG

	SINGLE-CHAMBER FLOW CALORIMETER WITH TWO CIRCUITS OF DIFFERENTIAL THERMOELECTRIC CONVERTERS
Аннотация	RUS Рассмотрен созданный в рамках работы калориметр с одной измерительной камерой и дифференциальными термоэлектрическими преобразователями. Область применения - строительство, контроль качества вяжущих. В качестве термопреобразователей использовался эффект Зеебека серийно выпускаемых модулей Пельтье. Благодаря использованию модулей Пельтье и отказу от сложных схем термостатирования данный калориметр достаточно прост в обслуживании и хорошо подходит для работы в заводских лабораториях. Полученный измерительный модуль обладает высокими метрологическими характеристиками и может быть применен в многомодульных калориметрических системах. ENG The article considers a calorimeter with one measuring chamber and differential thermal converters. Possible application area includes civil engineering and quality control of cement. The Peltier elements with Seebeck effect were used as thermal converters. This calorimeter is quite easy to maintain and is well suited for work in factory laboratories (because of the use of Peltier modules and the rejection of complex thermostating circuits). The resulting measuring module has high metrological characteristics and can be used in multimodule calorimetric systems.
Коды	УДК 691.5:536.62
Ключевые слова	калориметр ♦ термохимия ♦ модули Пельтье ♦ дифференциальные термопреобразователи ♦ calorimeter ♦ thermochemistry ♦ Peltier modules ♦ differential converters
Ссылки	1 Standard practice for measuring hydration kinetics of hydraulic cementitious mixtures using isothermal calorimetry // ASTM C1679-08 - USA: ASTM International, 2008 2 4th European Cement Calorimetry Conference / https://www.cementcalorimetry.org/ 3 Adamtsevich A. O., Pashkevich S. A., Pustovgar A. P. Application of calorimetry for prognosticating strength increase of fast-curing cement systems // Magazine of civil engineering. 2013. № 3(38). P. 36-42 4 http://www.adv-engineering.ru/production/bismuth%20telluride.html 5 Han, Mi-Kyung et al. Thermoelectric Properties of Bi₂Te₃: CuI and the Effect of Its Doping with Pb Atoms / Materials (Basel, Switzerland), vol. 10, 11 1235. 26 Oct. 2017 6 D. M. Rowe CRC Handbook of Thermoelectrics / D. M. Rowe. CRC-Press, 1995, 701 p
Дата поступлен	07.12.2019

ия	
Финансировани е	
Рубрики	
Файлы	20.pdf
Url	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	162-170
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ВОЛОСУХИН Яков Викторович ИКЦ «Безопасность гидротехнических сооружений» safety@ibgts.ru Россия, 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, д. 200 ген. директор ENG VOLOSUKHIN Yakov Viktorovich ECC "Safety of hydraulic structures" safety@ibgts.ru 200, Baklanovsky proezd, Novocherkassk, Rostov region, 346400, Russia general director
Заглавие	RUS ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ ВОДОВОДОВ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ ЧЕРНОРЕЧЕНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ENG TECHNICAL CONDITION OF EXISTING WATER PIPELINES OF THE DIVERSION STRUCTURE OF THE CHERNORECHENSK
Аннотация	RUS На основании инструментальных обследований и расчетов показано техническое состояние существующих систем водоводов водозаборного сооружения Чернореченского водохранилища. Рекомендован ряд мероприятий для снижения скорости коррозионного износа водопроводящих труб изучаемого объекта. ENG The article shows the technical condition of the existing systems of water pipelines intake facilities of the Chernorechensk reservoir on the basis of instrumental surveys and calculations. A number of measures are recommended to reduce the rate of corrosion wear of water pipes of the studied object.
Коды	УДК 627.8.04(477.75)
Ключевые слова	водохранилище ♦ водовод ♦ диагностика ♦ инструментальные обследования ♦ reservoir ♦ water

	pipeline ♦ diagnostics ♦ instrumental examinations
Ссылки	1 О состоянии и охране окружающей среды на территории Республики Крым в 2017 году : доклад. - Омск : Стивэс, 2018. - 585 с. - ISBN 978-5-9631-0574-0. - Текст : непосредственный
	2 Волосухин, Я. В. Обеспечение безопасности водопользования в республике Крым / Я. В. Волосухин, Д. Ю. Наволокин. - Текст : непосредственный // Водоснабжение и санитарная техника. - 2017. - № 6. - С. 4-9
	3 Волосухин, Я. В. Нормативное, правовое и техническое регулирование в области безопасности гидротехнических сооружений / В. А. Волосухин, Я. В. Волосухин. - Текст : непосредственный // Гидросооружения. - 2010. - № 1. - С. 22-30
	4 Российская Федерация. Законы. О безопасности гидротехнических сооружений : Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ : [принят Государственной Думой 23 июня 1997 года] : [редакция от 29 июля 2018 года]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15265/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. ВерсияПроф. - Текст электронный
	5 Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ : [принят Государственной Думой 20 июня 1997 года] : [редакция от 29 июля 2018 года]. - URL: consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. ВерсияПроф. - Текст : электронный
	6 Российская Федерация. Ростехнадзор. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» : приказ Ростехнадзора от 14 ноября 2013 года № 538 : [зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2013 г. № 30855] : [редакция от 28.07.2016]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156718/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. ВерсияПроф. - Текст : электронный
	7 ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Термины и определения : утвержден постановлением Госстандарта СССР от 15.11.1989 N 3375 : введен впервые : дата введения 1990-07-01. - Москва : Издательство стандартов, 1990. - 38 с. - (Государственный стандарт СССР). - Текст : непосредственный
	8 ГОСТ 1497-84. Металлы. Методы испытания на растяжение : утвержден постановлением Госстандарта СССР от 16.07.1984 N 2515 : введен впервые : дата введения 1986-01-01. - Москва : Стандартинформ, 2008. - 22 с. : ил. - (Межгосударственный стандарт). - Текст : непосредственный

9

ГОСТ 32388-2013. Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия : утвержден приказом Росстандарта от 03.04.2014 N 304-ст : введен впервые : дата введения 2014-08-01. - URL: [http://www. docs. cntd.ru/document/471879436](http://www.docs.cntd.ru/document/471879436). - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

10

СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03 декабря 2016 г. № 891/пр : актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* : дата введения 04 июля 2017 г. - Москва, 2016. - IV, 80 с. : ил. - Текст : непосредственный

11

СП 33.13330.2012. Расчет на прочность стальных трубопроводов : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 621 : актуализированная редакция СНиП 2.04.12-86 : дата введения 01 января 2013 г. - URL: [http://www. docs. cntd. ru/document/464669933](http://www.docs.cntd.ru/document/464669933). - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

12

СП 16.13330.2011. Стальные конструкции : свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 791 : актуализированная редакция СНиП 2-23-81* : дата введения 20 мая 2011 г. - URL: [http://www. docs. cntd. ru](http://www.docs.cntd.ru) Стальные конструкции. - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

13

РД 34.10.130-96. Инструкция по визуально-измерительному контролю : руководящий документ : руководящий документ : утвержден и введен в действие Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 15 августа 1996 г. : дата введения 01 июля 1996 г. - URL: [http://www. docs. cntd. ru/document/464624105](http://www.docs.cntd.ru/document/464624105). - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

14

РД 39-132-94. Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов : руководящий документ : утвержден и введен в действие Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 декабря 1993 г. : дата введения 01 июля 1994 г. - URL: [http://www. docs. cntd. ru/document/464626210](http://www.docs.cntd.ru/document/464626210). - Режим до- ступа: Техэксперт. - Текст : электронный

15

РД 50-690-89. Методические указания. Надежность в технике. Методы оценки показателей надежности по экспериментальным данным : руководящий документ : дата введения 01 января 1991 г. - URL: [http://www. docs. cntd. ru/document/1200035567](http://www.docs.cntd.ru/document/1200035567). - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

	16 РД 39-00147103-001-91. Методика оценки работоспособности труб линейной части нефтепроводов на основе диагностической информации : руководящий документ : утвержден и введен в действие заместителем Главтранснефть 20 декабря 1991 г. - URL: https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293787/4293787899. - Текст : электронный 17 Наращивание плотины Чернореченского водохранилища : технический проект. Т. III. Комплекс сооружений водохранилища. Кн. 2. Основные сооружения гидроузла. Чертежи. - Киев : [б. и.], 1975. - Текст : непосредственный 18 Чернореченское водохранилище : правила эксплуатации / Укргипроводхоз. - Киев, 1980. - Т. 1. - 271 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	26.10.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	21.pdf
Url	
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	171-177
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОЯРКИН Денис Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» eco-nngasu@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии ENG BOYARKIN Denis Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering eco-nngasu@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia associate professor of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry
Заглавие	RUS ВОПРОСЫ УСТАНОВЛЕНИЯ НОРМАТИВОВ НАКОПЛЕНИЯ КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ РЕФОРМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

	ENG THE DETERMINATION OF MUNICIPAL WASTE ACCUMULATION STANDARDS AS ONE OF THE ASPECTS OF THE WASTE TREATMENT REFORM IN RUSSIA
Аннотация	RUS Рассмотрены вопросы установления нормативов накопления твердых коммунальных отходов как один из аспектов проводящейся в настоящее время в РФ реформы обращения с отходами. Проанализированы правовые основы процедуры установления нормативов накопления твердых коммунальных отходов и выявлены проблемы, возникающие в ходе выполнения данной процедуры на примере Нижегородской области. ENG The article considers issues related to the establishment of limits for accumulation of solid municipal waste as one of the aspects of the waste management reform currently underway in the Russian Federation. It analyzes legal basis for defining procedures of establishing limits of accumulation of municipal solid waste and problems arising in the course of performing this procedure revealed by reviewing practical example of Nizhny Novgorod region.
Коды	УДК 628.46
Ключевые слова	твердые коммунальные отходы ♦ норматив накопления отходов ♦ обращение с отходами ♦ сбор отходов ♦ municipal waste ♦ waste accumulation standards ♦ waste management ♦ waste collection
Ссылки	1 Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации : Федеральный закон от 29 декабря 2014 № 458-ФЗ : [принят Государственной Думой 23 декабря 2014 года : одобрен Советом Федерации 25 декабря 2014 года] : [редакция от 03 апреля 2018]. - URL: http:// www.consultant.ru (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный 2 Российская Федерация. Законы. Об отходах производства и потребления : Федеральный закон от 24 июня 1998 № 89-ФЗ : [принят Государственной Думой 22 мая 1998 года : одобрен Советом Федерации 10 июня 1998 года] : [редакция от 27 декабря 2019]. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный 3 Нижегородская область. Правительство. Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области: постановление Правительства Нижегородской области от 08

ноября 2016 № 752 : [редакция от 01 сентября 2017]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. Нижегородская область (ННГАСУ). - Текст : электронный

4

Российская Федерация. Правительство. Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов : постановление Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 № 269 : [редакция от 15 сентября 2018]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный

5

Российская Федерация. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой РФ). Об утверждении Методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов : приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июля 2016 № 524/пр. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный

6

Нижегородская область. Правительство. Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Нижегородской области : постановление Правительства Нижегородской области от 26 декабря 2018 года № 905. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. Нижегородская область (ННГАСУ). - Текст : электронный

7

Российская Федерация. Правительство. О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов : постановление Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011 № 354 : [редакция от 13 июля 2019 г.]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный

8

Российская Федерация. Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации. Об информации Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Д. Н. Кобылкина о реализации перспективных направлений государственной политики в области экологического развития Российской Федерации, а также перспективах обеспечения экологически безопасного обращения с отходами : постановление Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации от 21 марта 2019 г № 5888-7 ГД. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим досту- па : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный.

9

	Типовые серии домов. - Текст : электронный // Портал о недвижимости «Метр Квадратный». - URL: http://www.kvmeter.ru/information/homes_series/ (дата обращения: 25.12.2019) 10 СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест : санитарно-эпидемиологические правила и нормативы : утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР 05 августа 1988 г. № 4690-88 : дата введения 1988-08-05. - URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф (ННГАСУ). - Текст : электронный
Дата поступления	07.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	22.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	178-183
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS НИКИТИНА Анастасия Борисовна АО ИК «АСЭ» niaep@ase-ec.ru Россия, 603006, г. Н. Новгород, пл. Свободы, д. 3 архитектор ENG NIKITINA Anastasia Borisovna JSC ASE EC niaep@ase-ec.ru 3, Svobody Sq., Nizhny Novgorod, 603006, Russia architect
Автор 2	RUS ОРЕЛЬСКАЯ Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-корр. РААСН, д-р архитектуры, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG ORELSKAYA Olga Vladimirovna

	Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ДЕКОР В СОВЕТСКОЙ АРХИТЕКТУРЕ ПОСЛЕВОЕННЫХ ЛЕТ В Г. ДЗЕРЖИНСКЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ENG DECOR IN THE SOVIET ARCHITECTURE OF POST-WAR YEARS IN DZERZHINSK OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION
Аннотация	RUS Впервые дается краткий аналитический обзор архитектурного декора, характерного для архитектуры послевоенного десятилетия в г. Дзержинске, который в то время переживал эпоху своего расцвета в плане формирования целостной архитектурно-пространственной среды. ENG This article is the first to give a brief analytical overview of the architectural decor typical for the architecture of the post-war decade in Dzerzhinsk, which at that time was experiencing its heyday, in terms of the formation of a holistic architectural and spatial environment.
Коды	УДК 72.036 (470.341)
Ключевые слова	архитектура г. Дзержинска ◆ декор ◆ Нижегородская область ◆ Dzerzhinsk architecture ◆ decor ◆ Nizhny Novgorod region
Ссылки	1 Шальнов, С. М. Дзержинск - наш дом / С. М. Шальнов. - Нижний Новгород : Литера, 1999. - 160 с. : ил. - Текст : непосредственный 2 Сафронов, В. М. Дзержинский ресторан «Ока». Обаяние прошлого / В. М. Сафронов. - Текст : непосредственный // Светский. - Дзержинск, Нижегородской области. - 2016. - Вып. 084 (март). - С. 52-55 3 Фельдштейн, И. Б. Краеведческий музей. Проспект Дзержинского, 8/5 / И. Б. Фельдштейн. - Текст : непосредственный // Дзержинец. - 2003. - 15 июля. - С. 2. - (Дома нашей памяти) 4 Кусакин, А. Ф. Строительство города Дзержинска / А. Ф. Кусакин. - Дзержинск : Дзержинский исполком горсовета, 1957. - 22 с. - Текст : непосредственный 5 Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг и городской архив города Дзержинска (МБУ МФЦ и ГА). Фонд 187. Опись 1. Дело 133 6 Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг и городской архив города Дзержинска (МБУ МФЦ и ГА). Фонд 187. Опись 1. Дело 339. - Текст : непосредственный

	7 Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг и городской архив города Дзержинска (МБУ МФЦ и ГА). Фонд 187. Опись 1. Дело 189. - Текст : непосредственный 8 Фельдштейн, И. Б. Главный почтамт. Площадь Дзержинского / И. Б. Фельдштейн. - Текст : непосредственный // Дзержинец. - 2003. - 21 мая. - С. 2. - (Дома нашей памяти). - Текст : непосредственный 9 Хан-Магомедов, С. О. «Сталинский ампир»: проблемы, течения, мастера / С. О. Хан-Магомедов. - Текст : непосредственный // Архитектура сталинской эпохи: Опыт исторического осмысления. - Москва, 2010. - С. 24. - Текст : непосредственный 10 Худин, А. А. Архитектурный декор в произведениях послевоенных лет в Нижнем Новгороде / А. А. Худин. - Текст : непосредственный // Великие реки - 2015 : труды Международного научно-промышленного форума / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2016. - Том 3. - С. 121-124. - Текст : непосредственный
Дата поступления	26.10.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	23.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	184-190
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ШУМИЛКИН Сергей Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

	doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Автор 2	RUS ШУМИЛКИН Михаил Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. архитектуры, доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования ENG SHUMILKIN Mikhail Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Заглавие	RUS ЭТАПЫ РЕКОНСТРУКЦИИ УСАДЬБЫ П. И. МЕЛЬНИКОВА-ПЕЧЕРСКОГО В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ ENG STAGES OF RECONSTRUCTION OF P. I. MELNIKOV-PECHERSKY ESTATE IN NIZHNY NOVGOROD
Аннотация	RUS Выявляются и анализируются этапы реконструкции усадьбы классицизма в течение второй половины XIX - XX столетий. Усадьба связана с детскими годами выдающегося писателя П. И. Мельникова-Печерского. Дается предложение о создании мемориального музея. ENG The article identifies and analyzes the stages of reconstruction of the estate of classicism during the second half of the XIX-XX centuries. The estate is associated with the years of childhood of outstanding writer P. I. Melnikov-Pechersky. A proposal to create a memorial museum is given.
Коды	УДК 728.83 (470.341-25)
Ключевые слова	усадьба ♦ реконструкция ♦ эклектика ♦ Нижний Новгород ♦ country estate ♦ eclecticism ♦ reconstruction ♦ Nizhny Novgorod
Ссылки	1 Липовецкий, А. С. Дом, где родился П. И. Мельников (Андрей Печерский) / А. С. Липовецкий. - Текст : непосредственный // Материалы Свода памятников истории и культуры РСФСР. Горьковская область. - Москва, 1985. - С. 94-95 2 Гоголев, Р. А. Мельников и Печерский: реальность и мифы / Р. А. Гоголев - Нижний Новгород : Деком, 2018. - 140 с. - ISBN: 978-5-89533-401-0. - Текст : непосредственный 3 Давыдов, А. И. Исследования по истории архитектуры и нижегородскому краеведению / А. И. Давыдов - Нижний Новгород,

	2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9908611-0-7. - Текст : непосредственный 4 Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII - начала XX вв. / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2010. - 213 с. - ISBN 978-5-87941-706-7. - Текст : непосредственный 5 Нижний Новгород : иллюстрированный каталог памятников истории и культуры федерального значения. Книга 2 / Правительство Нижегородской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ; отв. ред. А. Л. Гельфонд. - Нижний Новгород : Кварц, 2018. - 640 с. : ил. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - ISBN 978-5-906698-77-3. - Текст : непосредственный
Дата поступления	07.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	24.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	191-199
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕЩИН Дмитрий Вадимович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» dmi.eshchin@gmail.com Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, д. 28 аспирант кафедры градостроительства ENG ESCHIN Dmitry Vadimovich Penza State University of Architecture and Construction dmi.eshchin@gmail.com 28, Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student of the chair of town planning
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДА ДЕРЕВЯННЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВВ ENG ARCHITECTURAL-ARTISTIC ELEMENTS OF THE FACADE OF WOODEN RESIDENTIAL HOUSES OF THE END OF XIX - THE BEGINNING OF THE XX CENTURIES

Аннотация	RUS Рассматриваются элементы декора фасада деревянного жилого дома России. Представлен методический поиск архитектурно-художественных особенностей фасадов. Графически отражены научные исследования на примере г. Пензы. ENG The article discusses decor elements of the facade of the wooden residential building in Russia. A methodical search for architectural and artistic features of facades is described. The scientific research is presented graphically by the example of the city of Penza.
Коды	УДК 728.03 (470.40)
Ключевые слова	деревянное зодчество ♦ архитектурно-художественные элементы фасада ♦ деревянная домовая резьба ♦ наличник ♦ фронтоны ♦ резной декор ♦ семантика ♦ орнамент ♦ wooden architecture ♦ architectural and artistic elements of the facade ♦ wooden house carving ♦ platband ♦ pediment ♦ carved decor ♦ semantics ♦ ornament
Ссылки	1 Афанасьев, А. Ф. Характеристика видов резьбы по дереву. Элементы резьбы. Терминология / А. Ф. Афанасьев. - URL: http://podelki-sr.ru/tvorcheskie-zadachi-mastera-po-derevu/114-xarakteristika-vidov-rezby-po-derevu-elementy-rezby-terminologiya.html. - Текст : электронный 2 Ащепков, Е. А. Русское народное зодчество в Восточной Сибири / Е. А. Ащепков. - Москва : Государственное издательство литературы по строительству и архитектуре, 1953. - 288 с. : ил. - Текст : непосредственный 3 Матвейчук, А. Символика русского наличника / А. Матвейчук. - URL: http://www.symbolarium.ru. - Текст : электронный 4 Ополовников, А. В. Сокровища Русского Севера / А. В. Ополовников. - Москва : Стройиздат, 1989. - 367 с. : ил. - ISBN 5-274-00335-4. - Текст : непосредственный 5 Айдаров, Р. С. Архитектурно-пространственная организация деревянной жилой застройки Казани второй половины XIX - начала XX веков : специальность 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Айдаров Равиль Сайярович. - Казань, 2009. - 211 с. - Текст : непосредственный 6 Грачева, Е. Е. Архитектура деревянных и каменно-деревянных жилых домов Нижнего Новгорода XIX - начала XX вв. : специальность 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Грачева Елена Евгеньевна ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2011. - 192 с. - Текст : непосредственный

7

Карелин, Д. В. Деревянное и каменное жилое домостроительство Западной Сибири: второй половины XVIII - начала XX вв. : специальность 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Карелин Дмитрий Викторович. - Новосибирск, 2006. - 190 с. - Текст : непосредственный

8

Козлова-Афанасьева, Е. М. Архитектурная деревянная резьба юга Тюменской области второй половины XIX - начала XX вв. Художественно-стилистические особенности : специальность 17.00.04 : диссертация на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Козлова-Афанасьева Елена Михайловна. - Тюмень, 2004. - 200 с. - Текст : непосредственный

9

Куликова, И. В. Архитектура деревянного доходного дома города Томска: вторая половина XIX - начало XX вв. : специальность 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Куликова Ирина Владимировна. - Новосибирск, 2006. - 160 с. - Текст : непосредственный

10

Чуйко, Л. В. Резной декор деревянной архитектуры городов Западной Сибири конца XIX - второй половины XX веков: На материалах Омска и Тары : специальность 17.00.12 : диссертация на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Чуйко Лариса Владимировна. - Москва, 2000. - 160 с. - Текст : непосредственный

11

Эрг, И. Л. Домовый декор городов Западной Сибири конца XIX - начала XX вв. : специальность 17.00.04 : диссертация на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Эрг Ирина Леонидовна. - Барнаул, 2008. - 221 с. - Текст : непосредственный

12

Кокшаров, А. С. Традиции классицизма в жилой деревянной застройке Костромы второй половины XIX - начала XX вв. : специальность 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Кокшаров Александр Сергеевич ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2007. - 144 с. - Текст : непосредственный

13

Сысоева, Е. А. Особенности деревянной архитектуры Самары конца XIX - начала XX веков : специальность 18.00.01 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Сысоева Елена Александровна ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2009. - 162 с. - Текст : непосредственный

14

Черная, Ю. Д. Каменно-деревянная архитектура Самары конца XIX - начала XX веков : специальность 05.23.20 : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Черная Юлия Дмитриевна ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2011. - 192 с. - Текст :

	непосредственный 15 Дворжанский, А. И. Деревянное кружево Пензы / А. И. Дворжанского. - Пенза : [б. и.], 2002. - 20 с. : ил. - ISBN 5-901445-04-X. - Текст : непосредственный 16 Еремеев, С. Н. Деревянное зодчество Пензы / под ред. С. Н. Еремеева. - Пенза : [б. и.], 2015. - 740 с. : ил. - Текст : непосредственный 17 Ещина, Е. В. Деревянные улицы Пензы: сохраненное и утраченное наследие / Е. В. Ещина, Д. В. Ещин, А. Ю. Дэнзилэ. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2017. - № 3. - С. 58-63 18 Ещина, Е. В. Памятники истории и культуры Пензы: проблемы состояния деревянного наследия / Е. В. Ещина, Д. В. Ещин, А. Ю. Дэнзилэ. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2017. - № 4. - С. 180-194 19 Ещина, Е. В. К вопросу: история возникновения декора фасада в русском народном деревянном творчестве / Е. В. Ещина, Д. В. Ещин, А. Ю. Дэнзилэ. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2017. - № 3. - С. 51-57 20 Ещина, Е. В. Музей народного творчества как феномен деревянной архитектуры г. Пензы / Е. В. Ещина, Д. В. Ещин, А. Ю. Дэнзилэ. - Текст : непосредственный // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2017. - № 4. - С. 169-180 21 Лапшина, Е. Г. Проблемы сохранения архитектурного наследия российской глубинки / Е. Г. Лапшина. - Текст : непосредственный // Региональная архитектура и строительство. - 2007. - № 2 (4). - С. 3-7
Дата поступления	23.11.2019
Финансирование	RUS Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научно-го проекта № 19-312-90013/19.
Рубрики	
Файлы	25.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	199-207
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS

	БОТИНА Ольга Алексеевна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» cradleoffox@gmail.com Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 преп. кафедры архитектуры и дизайна ENG BOTINA Olga Alekseevna National Research Mordovia State University cradleoffox@gmail.com 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 603950, Russia teacher of the chair of architecture and design
Автор 2	RUS РОДИНА Ольга Александровна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» cradleoffox@gmail.com Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры и дизайна ENG RODINA Olga Aleksandrovna National Research Mordovia State University cradleoffox@gmail.com 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architecture and design
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРА НА ГРАНИЦЕ ГОСУДАРСТВ: ЛЮТЕРАНСКАЯ КИРХА В КАННЕЛЬЯРВИ ENG ARCHITECTURE ON THE BORDER OF STATES: THE LUTHERAN CHURCH IN CANNELLARVI
Аннотация	RUS Рассматривается проблема исторической идентификации, сохранения и восстановления культовых объектов, «перешедших за границу» своих государств, культурных и религиозных традиций. В ходе исследования были проведены натурные обмеры, выполнены кроки и фотофиксация объекта. ENG The article studies the problem of historical identification of religious buildings that have “crossed the borders” of their states, cultures and religious traditions. The authors carried out measurements of the church, crocs and its photographic fixation.
Коды	УДК 726.5.03(480)
Ключевые слова	кирха ◆ Уно Ульберг ◆ лютеранская церковь ◆ Каннельярви ◆ финская архитектура ◆ church ◆ Uno Ulberg ◆ Lutheran church ◆ Cannellarvi ◆ Finnish architecture
Ссылки	1 Балашов, Е. А. Карельский перешеек. Земля неизведанная : в 3 частях.

Часть 3. Юго- западный сектор: Каннельярви - Куолемярви (Победа - Пионерское). - Санкт-Петербург : Новое время, 1998. - 128 с. - ISBN 978-5-904261-01-6. - Текст : непосредственный

2

Фасмер, М. Этимологический словарь русского языка : в 4 томах. Том I-IV / М. Фасмер ; под редакцией и с предисловием профессора Б. А. Ларина ; перевод с немецкого О. Н. Трубачева, с дополнениями. - 1-е русскоязычное издание. - Москва : Астрель : АСТ, 1987. - 864 с. - ISBN 5-17-013347-2 (АСТ). - Текст : непосредственный

3

Кузина, Н. В. Материальное наследие колонистов, инонациональных ссыльных и переселенных народов в Российской Федерации (Ингерманландия, Польша, Пруссия) / Н. В. Кузина. - Текст : непосредственный // Знание. - 2016. - № 3-5 (32). - С. 128

4

Окладникова, Е. А. Метапространство дачных ландшафтов северных окрестностей Петербурга конца XIX - начала XX веков / Е. А. Окладникова, О. А. Марова. - Текст : непосредственный // Научный результат. Серия «Социальные и гуманитарные исследования». - 2014. - № 2 (2). - С. 57-58

5

Каннельярви: история. - URL: [http:// www.findmapplaces.com/10189614_ Каннельярви/](http://www.findmapplaces.com/10189614_Каннельярви/) (дата обращения: 05.06.2019). - Текст : электронный

6

Дубровская, Е. Ю. Российские военнослужащие и население Финляндии в годы Первой мировой войны (1914-1918) / Е. Ю. Добровольская. - Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2008. - 128 с. - Текст : непосредственный

7

Каранов, Д. П. Культурное развитие ингерманландских финнов на рубеже XIX - XX вв: факторы этнокультурного роста / Д. П. Каранов. - Текст : непосредственный // Известия Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена. - 2012. - № 153-1. - С. 7-14

8

Евангелическо-лютеранская церковь Ингрии. - URL: [http:// www.elci.ru/](http://www.elci.ru/) (дата обращения: 05.06.2019). - Текст : электронный

9

Каранов, Д. П. Культурное развитие ингерманландских финнов на рубеже XIX - XX вв: факторы этнокультурного роста / Д. П. Каранов. - Текст : непосредственный // Известия Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена. - 2012. - № 153-1. - С. 10-14

10

Сузи, Г. В. Районирование новых территорий карело-финской ССР и Ленинградской области в 1940 году / Г. В. Сузи. - Текст : непосредственный // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. - 2015. - № 3-2 (148). - С. 38-40

11

	Сузи, Г. В. Районирование новых территорий карело-финской ССР и Ленинградской области в 1940 году/ Г. В. Сузи. - Текст : непосредственный // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. - 2015. - № 3-2 (148). - С. 40-42 12 Историко-краеведческое объединение. - URL: http://www.kannas.ru/vyborg_district3.htm (дата обращения: 05.06.2019). - Текст : электронный 13 Кудрявцева, Л. А. Архитектура Выборга конца XIX - первой половины XX века : Проблемы стилистической эволюции : специальность 17.00.04 : диссертация на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Л. А. Кудрявцева. - Санкт-Петербург, 1995. - 345 с. - Текст : электронный 14 Из истории финляндской железной дороги. Станции, люди, события. Путешествие в прошлое. - URL: http://www.profilib.net/chtenie/97581/andrey-gusarov-ot-finlyandskogo-vokzala-do-vyborga-iz-istorii-finlyandskoy-zheleznoy-54.php (дата обращения: 05.06.2019). - Текст : электронный 15 Кирха Каннельярви. 1 сентября 1941 г. Фото из архива Сил Обороны Финляндии. - URL: http://www.sa-kuva.fi[url] (дата обращения: 05.06.2019). - Текст : электронный
Дата поступления	24.09.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	26.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	207-212
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТЕРЕБИКИНА Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» olgaterebikina@mail.ru Россия, 603000, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG TEREBIKINA Olga Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering

	olgaterebikina@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРА В. Г. ШУХОВА НА ФОРМООБРАЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ В СТИЛЕ ХАЙ-ТЕК ENG INFLUENCE OF STRUCTURES BY ENGINEER V. G. SHUKHOV ON THE FORMATION OF THE HI-TECH STYLE IN ARCHITECTURE
Аннотация	RUS Рассматривается влияние конструкций инженера В. Г. Шухова на развитие новейшей современной архитектуры в стиле хай-тек . Особое внимание уделяется анализу архитектуры уникальных зданий и сооружений за рубежом, выполненных по проектам лидеров хай-тека , в которых гиперboloидные стержневые и сетчатые металлические конструкции русского инженера-изобретателя участвуют в их формообразовании. ENG The influence of the designs by engineer V. G. Shukhov on the development of the latest modern high-tech architecture is examined. Particular attention is paid to the analysis of unique buildings and structures abroad, carried out according to the projects of high-tech style leaders, in which the hyperboloid rod and mesh metal structures of the Russian engineer-inventor participate in their shaping.
Коды	УДК 72.036
Ключевые слова	архитектура ♦ хай-тек ♦ сетчатая оболочка ♦ гиперboloид ♦ стержневые конструкции ♦ инженер В. Г. Шухов ♦ architecture ♦ hi-tech ♦ mesh shell ♦ hyperboloid ♦ rod structures ♦ engineer V. G. Shukhov
Ссылки	1 Смурова, Н. А. Эволюция инженерной формы гиперboloида вращения в творчестве В. Г. Шухова / Н. А. Смурова. - Текст : непосредственный // Проблемы истории совет-кой архитектуры. - Москва, 1976. - № 2. - С. 15-17 2 Фонд Шуховская башня. - URL: http://shukhov.ru/ (дата обращения: 4.11.2019). - Текст : электронный 3 Красильникова, Н. Гиперboloид инженера Шухова: Что происходит с башней на Шаболовке / Н. Красильникова. - URL: http://www.the-village.ru/village/city/architecture/140143-что-происходит-с-шуховской-башней (дата обращения 4.11.19). - Текст : электронный 4 Виноградова, Т. П. Творения инженера Владимира Шухова на нижегородской земле / Т. П. Виноградова. - Текст : непосредственный // The soviet heritage and european modernism. - Berlin, 2007. - С. 96-101 5 Шухова, Е. М. Владимир Григорьевич Шухов. Первый инженер России / Е. М. Шухова. - Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. - 366

	с. : ил. - ISBN 5-7038-2295-5. - Текст : непосредственный 6 Гид по ЭКСПО-2017. - URL: https://www.buro247.kz/buro-choise/events/gid-po-ekspo-2017-cto-iz-sebya-predstavlyaet-pavilon-nur-alem.html (дата обращения: 4.11.2019). - Текст : электронный 7 Оболочечные структуры для архитектуры: поиск и оптимизация форм / С. Адриансен, П. Блок, Д. Венендал, С. Williams. - Лондон : Нью-Йорк : [б. и.], 2014. - 340 с. - Текст : непосредственный 8 Architecture week. - URL: http://www.architectureweek.com/2001/0214/design_1-1.html (дата обращения 4.11.19). - Text: electronic 9 Pawers, Alan. Britain: Modern architectures in history / Alan Pawers. - Great Britain : Reaktion Books, 2007. - 304 p. - Text: electronic 10 Архитектурная сетка. - URL: https://www.weavingarchitecture.com/en/ (дата обращения 4.11.19). - Текст : непосредственный 11 Landscape and Structural Architecture Projects Foster + Partners. - URL: https://www.fosterandpartners.com/projects/ (дата обращения 4.11.19). Text: electronic 12 Umemoto, N. Atlas of novel tectonics / N. Umemoto, J. Reiser. - New York : Princeton Architectural Press, 2006, 288 p. - Text: electronic
Дата поступления	14.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	27.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	213-219
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЛЕКАРЕВА Нина Афанасьевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» nalec1950@bk.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. архитектуры, проф. кафедры градостроительства ENG LEKAREVA Nina Afanasevna

	Samara State Technical University nalec1950@bk.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, professor of the chair of urban planning
Автор 2	RUS ВОРОНЦОВА Олеся Николаевна ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» belaya_vorona_07@mail.ru Россия, 460000, г. Оренбург, пр-т Победы, 13 ст. преп. кафедры архитектуры ENG VORONTSOVA Olesya Nikolaevna Orenburg State University belaya_vorona_07@mail.ru 13, Pobedy Ave., Orenburg, 460000, Russia senior teacher of the chair of architecture
Заглавие	RUS РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕПРЕССИВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КОММУНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ГОРОДА ENG REHABILITATION OF COMMUNAL DEPRESSED AREAS IN THE CITY STRUCTURE
Аннотация	RUS Рассмотрены территории коммунального назначения, депрессивность и виды депрессий; сформулировано понятие депрессивной территории и депрессивной территории коммунального назначения. Предложена типология депрессивных территорий коммунального назначения. ENG The article deals with the territory of municipal purposes, depression and types of depression. On this basis, the concept of depressed areas and depressed areas of municipal purposes is formulated. Typology of depressed areas of municipal purposes is proposed.
Коды	УДК 711.55
Ключевые слова	территории коммунального назначения ♦ городское коммунальное хозяйство ♦ депрессия ♦ territory of municipal purposes ♦ municipal utilities ♦ depression
Ссылки	1 Большая советская энциклопедия : в 30 томах / главный редактор А. М. Прохоров. - 3-е изд. - Москва : Советская энциклопедия, 1969-1978. - Том 12. - Текст : непосредственный 2 Шкода, Т. А. Анализ терминологического аппарата сферы жилищно-коммунально- го хозяйства / Т. А. Шкода. - Текст : непосредственный // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). - 2016. - № 1 (25). - С. 72 3 Воронцова, О. Н. Актуальность проблемы депрессивных территорий коммунального назначения в структуре города / О. Н. Воронцова. - Текст : непосредственный // Проблемы современного высшего

	профессионального образования в области строительства, архитектуры и дизайна : материалы Всероссийской научно-методической конференции / Оренбургский государственный университет. - Оренбург, 2016. - С. 381 4 Словарь бизнес-терминов. - URL: http://sbiblio.com/biblio/content.aspx?dictid=172&wordid=1261867 (дата обращения: 15.02.2018). - Текст : электронный 5 Аганбегян, А. Г. Уроки кризиса: России нужна модернизация и инновационная экономика / А. Г. Аганбегян. - Текст : непосредственный // ЭКО. - 2010. - № 1. - С. 34-61 6 Турков, А. Последствия экономического кризиса и социальная депрессия / А. Турков, Е. Булатова. - Текст : непосредственный // Человек и труд. - 2008. - № 7. - С. 15 7 Лосевская, О. Д. История появления «Депрессивных» пространств в центральной части г. Новосибирска / О. Д. Лосевская. - Текст : непосредственный // Баландинские чтения / Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств .- 2014. - Т. 9, № 3. - С. 231-237 8 Психология городского пространства / Архитектурный совет г. Москвы. - URL: http://archsovet.msk.ru/article/gorod/psihologiya-gorodskogo-prostranstva (дата обращения: 11.03.2018). - Текст : электронный 9 Лазарева, О. Д. Динамический подход в анализе качества городского пространства / О. Д. Лазарева. - Текст : непосредственный // Творчество и современность. - 2017. - № 1 (2). - С. 82 10 Ушкин, Д. И. Контактная среда: классификация типов / Д. И. Ушкин. - Текст : электронный // Архитектон: известия вузов. - 2008. - № 22. - URL: http://archvuz.ru/2008_22/40 (дата обращения: 02.05.2018)
Дата поступления	07.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	28.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	219-225
Тип статьи	

	RAR
Автор 1	RUS ЛАПИНА Ольга Владимировна ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» van@ksaa.edu.ru Россия, 156530, Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д. 34 доц. кафедры архитектуры и изобразительных дисциплин ENG LAPINA Olga Vladimirovna Kostroma State Agricultural Academy van@ksaa.edu.ru 34, Uchebny gorodok St., Karavaevo sett., Kostroma dist., Kostroma region, 156530, Russia associate professor of the chair of architecture and visual disciplines
Заглавие	RUS АУТЕНТИЧНОСТЬ И АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА КОСТРОМСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАВОДА Д. П. ШИПОВА 1852 ГОДА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕРРИТОРИИ ENG AUTHENTICITY AND ARCHITECTURAL FEATURES OF THE PRODUCTION BUILDING OF THE KOSTROMA MECHANICAL PLANT OF D.P. SHPOV OF 1852 BASED ON THE ANALYSIS OF THE TERRITORY
Аннотация	RUS Приведены результаты исследования формирования исторического квартала, в котором ранее располагался механический завод Д. П. Шипова 1857 года в г. Костроме. Выявлены четыре основных этапа развития территории. На основе выявленных временных этапов и анализа расположения в них заводских корпусов проведен анализ аутентичности фрагмента стены завода Л. Б. Красина с располагавшимся ранее на том же месте бывшим корпусом механического завода Д. П. Шипова. ENG The article presents the results of a study on the formation of the historical quarter, in which mechanical plant of D. P. Shipov of 1857 was located in the city of Kostroma. Four main stages of the territory development have been identified. Based on the identified time steps and the analysis of the location of the factory buildings in them, an analysis of the authenticity of a fragment of the wall of the L.B. Krasin factory with the former building of the mechanical plant of D. P. Shipov was performed.
Коды	УДК 711.554 (470.317)
Ключевые слова	заводской корпус ◆ фабрично-заводской комплекс ◆ механический завод ◆ квартал ◆ аутентичность ◆ factory building ◆ factory complex ◆ mechanical plant ◆ quarter ◆ authenticity
Ссылки	1 Градостроительство России середины XIX начала XX века. В 3 книгах.

Книга 3. Столицы и провинция / под общей редакцией Е. И. Кириченко. - Москва : Прогресс-Традиция, 2010. - 616 с. - ISBN 978-5-89826-333-1. - Текст : непосредственный

2

Лапина, О. В. Фабрично-заводские комплексы города Костромы середины XIX - начала XX века. Состояние и перспективы / О. В. Лапина. - Текст : непосредственный // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов / Московский архитектурный институт (государственная академия). - Москва, 2019. - Том 2. - С. 478-479

3

Костромская губерния : материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба / под редакцией Я. Крживоблодского. - Санкт-Петербург : [б. и.], 1861. - 636 с. - Текст : непосредственный

4

Государственный архив Костромской области (ГАКО). Фонд р-2028. Дело 126. Здание химико-механического техникума, построенного на средства Чижова Ф. В., конца XIX в., проспект Текстильщиков, 73. - Текст : непосредственный

5

Иванова, Л. И. Царство красного кирпича / Л. И. Иванова. - Текст : непосредственный // Памятники Отечества. - Москва, 1991. - Вып. 1(№ 23). - С. 87-94

6

Нерехтский, Ф. Праздник костромских пароходоладельцев / Ф. Нерехтский. - Текст : непосредственный // Губернский дом. - Кострома, 1999. - № 5-6 (36-37). - С. 52-55

7

Бушуев, А. Шиповы. Предпринимательская и общественная деятельность / А. Бушуев. - Текст : непосредственный // Губернский дом. - Кострома, 1994. - № 6 (36-37). - С. 23-26

8

Страницы времен : историко-краеведческий журнал / учредитель и издатель : ОГБУ «Русь». - Кострома : Русь, 2011. - 188 с. - Текст : непосредственный

9

Памятная книжка костромской губернии на 1862 год. - Кострома : Губернская типография, 1862. - 379 с. - Текст : непосредственный

10

Государственный архив Костромской области (ГАКО). Фонд р-2028. Дело 130. Место механического завода Шиповых, 1852-1880-е гг., территория, ограниченная улицами Терешковой и берегом старого русла р. Костромы. - Текст : непосредственный

11

Кириченко, Е. И. Русское градостроительное искусство. Градостроительство России середины XIX - начала XX века. В 2 книгах. Книга 2 / Е. И. Кириченко. - Москва : Прогресс-Традиция,

	2010. - 560 с. - Текст : непосредственный 12 Морозова, Е. Б. От промышленного поселения до технопарка: территориальные объекты промышленной архитектуры / Е. Б. Морозова. - Минск : БНТУ, 2014. - 208 с. - ISBN 978-985-550-665-3. - Текст : непосредственный 13 Лапина, О. В. Архитектурно-пространственная структура фабричных комплексов Костромской губернии середины XIX - начала XX веков / О. В. Лапина. - Текст : непосредственный // Промышленное и гражданское строительство. - 2015. - № 8 - С. 42-45 14 Государственный Архив Костромской Области (ГАКО). Фонд 176. Опись 1. Дело 683. Механический завод и дом Шипова в Костроме. - Текст : непосредственный 15 Государственный Архив Костромской Области (ГАКО). Фонд 176. Опись 1. Дело 891. Механический завод Шипова в Костроме. - Текст : непосредственный 16 Государственный Архив Костромской Области (ГАКО). Фонд 176. Опись 1. Дело 626. Завод свечной Поляковой (план и фасад) в Костроме. - Текст : непосредственный 17 Василенко, А. Ю. Прогулки по улицам Костромы / А. Ю. Василенко. - Кострома : Костромаиздат, 2013. - 480 с. - Текст : непосредственный 18 Государственный Архив Костромской Области (ГАКО). Фонд 2028. Дело 123. Памятное место колоколенного завода Синцова, 1789-1850 е гг., территория завода им. Красина. - Текст : непосредственный 19 Российский государственный исторический архив (РГИА). Фонд р-1293. Дело 166-4-5. План части Костромы, предполагаемой к продолжению новой улицы. - Текст : непосредственный 20 Памятники архитектуры Костромской области : каталог. Выпуск 1. Часть 2. г. Кострома / И. Ю. Кондратьева. - Кострома : Научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и культуры, 1997. - 312 с 21 Костромской историко-литературный музей-заповедник (КИЛМЗ). Фототека н/в 7314/22. План местности, приобретенной в Костроме под постройку Промышленного училища Ф. В. Чижова. - Изображение : непосредственное
Дата поступления	14.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	

	29.pdf
Url	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	225-231
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФИЛЬЧЕНКОВ Кирилл Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» kirill.fil.ser@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG FILCHENKOV Kirill Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kirill.fil.ser@gmail.com 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS ТРАНЗИТНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ГОРОДА КАК ОТРАЖЕНИЕ ГОРОДСКИХ КОНФЛИКТОВ ENG CITY TRANSIT SPACES AS A REFLECTION OF CITY CONFLICTS
Аннотация	RUS Рассматривается вопрос определения границ и участников городских конфликтов, их классификация и связь с транзитными пространствами. Исследование также затрагивает эволюционное развитие среды, изменчивость наполнения и структуры уличного каркаса. На основе проведенного исследования проанализированы основные виды городских конфликтов и их влияние на городскую транзитную сеть. ENG The article raises an issue of determining the boundaries and participants of urban conflicts, their classification and relationship with transit spaces. The study also addresses the evolutionary development of the environment, the variability of the content and structure of the street frame. Based on the study, the main types of urban conflicts and their impact on the urban transit network are analyzed.
Коды	УДК 72.009:711.1
Ключевые слова	транзитные пространства ◆ общественное пространство ◆ городские конфликты ◆ городская среда ◆ transit spaces ◆ public space ◆ urban conflicts ◆ urban environment
Ссылки	1 К проблеме определения понятия «городской конфликт» семинара / А. И. Кольба, Л. В. Сморгун, Е. В. Морозова, А. В. Егупов. - Текст :

	непосредственный // Политические коммуникации и публичная политика: концепции, методы, сравнение опыта : материалы XVII Всероссийского научного. - Краснодар, 2016. - С. 97-100 2 Штадельбауэр, Й. Мегагорода как конфликтогенные пространства / Й. Штадельбауэр. - Текст : непосредственный // Глобальный город: теория и реальность. - Москва, 2007. - С. 66-78 3 Нефедов, В. А. Архитектурно-ландшафтная реконструкция как средство оптимизации городской среды : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора архитектуры / В. А. Нефедов ; Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург, 2005. - 48 с. - Текст : непосредственный 4 Фильченков, К. С. Применение теории графов для анализа транзитных пространств / К. С. Фильченков // Сборник трудов аспирантов, магистрантов и соискателей / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2018. - С. 234-238 5 Hiller, B. Space is the Machine: A Configurational Theory of Architecture / B. Hiller. - London : Space Syntax, 1996. - 368 p. - Direct 6 Гельфонд, А. Л. Общественные здания и общественное пространство. Дуализм отношений / А. Л. Гельфонд. - Текст : непосредственный // ACADEMIA. Архитектура и строительство. - 2015. - № 2. - С. 21-33
Дата поступления	23.11.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	30.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	232-238
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 Lazarevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gelfond@bk.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor, holder of the chair of architectural design
Автор 2	RUS ЕРОФЕЕВА Ирина Владимировна НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук ira.erofeeva.90@mail.ru Россия, 127238, Москва, Локомотивный проезд, д. 21 канд. техн. наук, мл. науч. сотр. ENG EROFEEVA Irina Vladimirovna Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Building Sciences ira.erofeeva.90@mail.ru 21, Locomotivny passage, Moscow, 127238, Russia candidate of technical sciences, junior researcher
Автор 3	RUS МОИСЕЕНКО Владимир Алексеевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет» vlalmo@mail.ru Россия, 113534, г. Саранск, ул. Советская, д. 24 канд. геогр. наук, доц., инж. кафедры строительных материалов и технологий ENG MOISEENKO Vladimir Alekseevich National Research Mordovian State University vlalmo@mail.ru 24, Sovetskaya St., Saransk, 430000, Russia candidate of geographical sciences, associate professor, engineer of the chair of building materials and technologies
Заглавие	RUS МОДЕЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ ДЛЯ ИСКУССТВА В НЕМЕЦКИХ ГОРОДАХ ENG MODELS OF PUBLIC SPACES FOR ART IN GERMAN CITIES
Аннотация	RUS Анализируются особенности архитектурно-градостроительной организации общественных пространств для искусства (ОПИ) в Берлине, Мюнхене, Дрездене и Лейпциге. На основе анализа предлагаются модели ОПИ: крепость, остров, дворец и ареал. Дается классификация типов данных пространств, предлагаются терминологические варианты для их обозначения и графоаналитическая схема.

	ENG The article analyzes features of the architectural and town-planning organization of public spaces for art in Berlin, Munich, Dresden and Leipzig. Based on the analysis, models of the architectural and town-planning organization: fortress, island, palace, and areal are suggested. The classification of the types of these spaces is made, the terminological variants for their designation and a grapho-analytical scheme are offered.
Коды	УДК 72.012.7 (430)
Ключевые слова	Музейный остров в Берлине ♦ Мюнхен ♦ Дрезден ♦ Лейпциг ♦ классификация общественных пространств для искусства ♦ Museum island in Berlin ♦ Munich ♦ Dresden ♦ Leipzig ♦ classification of public spaces for art
Ссылки	1 Эйслер, К. Музеи Берлина / К. Эйслер. - Москва : Слово, 2013. - 512 с. - ISBN: 978-5-387-00574-9. - Текст : непосредственный 2 Krüger, T. M. Architekturführer. Berliner Museumsinsel / T. M. Krüger. - Berlin : DOM publishers, 2013. - 344 p. - Text : direct 3 Гельфонд, А. Л. Архитектура общественных пространств / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 412 с. - ISBN 978-5-16-014070-4. - Текст : непосредственный 4 Riedel, H. Stadtlexikon Leipzig von A bis Z / H. Riedel. - Leipzig : [k.a.], 2005. - 412 p. - Text : direct 5 Thormann, O. Grassi-Museum Leipzig - Die Architektur / O. Thormann. - Leipzig : Passage-Verlag, 2007. - 372 p. - Text : direct 6 Мельник, Д. В. Дрезден. Сокровищница Саксонии / Д. В. Мельник. - Москва : Вече, 2014. - 480 с. - Текст : непосредственный 7 Ermisch, H. G. Der Dresdner Zwinger / H. G. Ermisch. - Dresden: Sachsenverlag, 1953, 228 p. - Text : direct 8 Vierneisel, K. Der Königsplatz: 1812-1988 / K. Vierneisel. - München : [k.a.], 1988. - 288 p. - Text : direct 9 Köpf, P. Der Königsplatz in München. Ein deutscher Ort / P. Köpf. - Berlin : Ch. Links Verlag, 2005. - 312 p. - Text : direct 10 Гельфонд, А. Л. Музейные пространства европейских городов / А. Л. Гельфонд. - Текст : непосредственный // Вестник Волжского регионального отделения : сборник научных трудов / Российская академия архитектуры и строительных наук, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2013. - Выпуск 16. - С. 29-33. - ISBN 978-5-87941-897-2 11

	Вавилин, В. Ф. Мега-ансамбли и мега-пропилеи в градостроительной структуре Саранска / В. Ф. Вавилин. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы строительства : материалы Международной научно-практической конференции. В 2 ч. - Саранск, 2009. - Ч. 2. - С. 40-45 12 Вавилин, В. Ф. Градостроительные ориентиры российских столиц / В. Ф. Вавилин. - Саранск : Издательство Мордовского университета, 2009. - 604 с. - ISSN 0236-2910. - Текст : непосредственный 13 Литвин, В. М. Острова / В. М. Литвин, В. И. Лымарев. - Москва : Мысль, 2003. - 287 с. - Текст : непосредственный
Дата поступления	15.02.2020
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	31.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	239-245
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КОЛЕСНИКОВА Татьяна Николаевна ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» m.alnahari2016@gmail.com Россия, 302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95 д-р архитектуры, зав. кафедрой архитектуры ENG KOLESNIKOVA Tatiana Nikolaevna Oryol State University named after I. S. Turgenev m.alnahari2016@gmail.com 95, Komsomolskaya St., Oryol, 302026, Russia doctor of architecture, holder of the chair of architecture
Автор 2	RUS АЛЬ-НАХАРИ Мухаммед Хасан ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» m.alnahari2016@gmail.com Россия, 302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95 аспирант кафедры архитектуры ENG AL-NAHARI Mohammed Hasan

	Oryol State University named after I. S. Turgenev m.alnahari2016@gmail.com 95, Komsomolskaya St., Oryol, 302026, Russia postgraduate student of the chair of architecture
Заглавие	RUS СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТИПОЛОГИИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ЙЕМЕНА ENG IMPROVEMENT OF TYPOLOGY OF MEDICAL INSTITUTIONS OF YEMEN
Аннотация	RUS Рассмотрены медицинские учреждения Йемена. Основная цель работы - совершенствование типологии медицинских учреждений Йемена. Задачи: проанализировать состояние медицинского сектора Йемена, изучить современную типологию медицинских учреждений Йемена и ее особенности. Как результат, в статье предложен проект пространственной организации медицинского учреждения на основании современных потребностей пациентов. Это дает уникальную возможность использовать текущие и новые данные для улучшения физической среды, в которой работают медсестры и другие лица, обеспечивающие уход. ENG The article discusses medical institutions of Yemen. The main goal of the work is to improve the typology of medical institutions in Yemen. Tasks: to analyze the state of the medical sector of Yemen, to study the modern typology of medical institutions in Yemen and its features. As a result, the article proposes a project for the spatial organization of a medical institution based on the current needs of patients. This provides a unique opportunity to use current and emerging evidence to improve the physical environment in which nurses and other caregivers work.
Коды	УДК 725.51(533/534)
Ключевые слова	Йемен ♦ медицинские учреждения ♦ дизайн ♦ сектор здравоохранения ♦ пространственная организация ♦ типология ♦ Yemen ♦ medical institutions ♦ design ♦ health sector ♦ spatial organization ♦ typology
Ссылки	1 Saida Rahamania. Health status and health services in Algeria. General Authority for Urban Planning. March 2015 2 The health status of the population of Yemen. Date of appeal-10.02.2019. URL: http:// alhasny.mam9.com/t228-topic 3 National Information Center. Report on the health sector in the Republic of Yemen. August 2005 4 Wikipedia, the free encyclopedia - Yemen. Date of appeal 08.03.2019. https://en.wikipedia.org/wiki/Yemen. 08.03. 2019 5

	Maysa Fathi Abu Hasira. Evaluation of the quality of performance of government health institutions according to World Health Organization standards - Case study: The maternity hospital al-Shifa Medical Complex. August 2016 6 Abdul Majid al-Khalidi, Guide to National models for establishment and equipment of health facilities in the Republic of Yemen, ana'a 2005 7 Abdulla AW Nasher. Health Sector Reform in the Republic of Yemen - Strategy for Reform. Ministry of Public Health Sana'a, Republic of Yemen. October 2000 8 Assem Abdel-Hamid El-Jazar. Guide to the rates and planning standards for services in the Arab Republic of Egypt (Health Services). General Authority for Urban planning. 2014 9 Population and health status in the Republic of Yemen. https://www.yemen-nic.info/ contents/popul/social/popul/studies/healths.pdf 10 Prof. Mohammed Yahya Al - Naimi. Decree of the Prime Minister №. (132) for the year 2004 concerning private medical and health facilities in Yemen. Presidency of the Council of Ministers. May 2004
Дата поступления	24.09.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	32.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	246-253
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОЧКАРЕВА Алина Рамильевна ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств» alishkart@gmail.com Россия, 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38 аспирант кафедры архитектуры ENG BOCHKARYOVA Alina Ramilevna Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts alishkart@gmail.com 38, Krasny Prospect, Novosibirsk, 630099, Russia

	postgraduate student of the chair of architecture
Автор 2	RUS ЛИХАЧЕВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств» alishkart@gmail.com Россия, 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38 канд. архитектуры, доц. кафедры архитектуры ENG LIKHACHYOV Evgeny Nikolaevich Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts alishkart@gmail.com 38, Krasny Prospect, Novosibirsk, 630099, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of architecture
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ СРЕДЫ МЕДИАЦЕНТРОВ ПОСЛЕДНЕЙ ЧЕТВЕРТИ XX - НАЧАЛА XXI ВВ ENG FEATURES OF THE MEDIA CENTER'S ENVIRONMENT IN THE LAST QUARTER OF THE XX - THE BEGINNING OF THE XXI CENTURIES
Аннотация	RUS На основе анализа концепций и теорий исследователей различных областей деятельности, посвященных взаимосвязям средств медиа, архитектуры и социума, выявляются характерные особенности среды медиацентров последней четверти XX - начала XXI вв. ENG The article reveals characteristic features of the environment of media centers of the last quarter of the XX - beginning of the XXI century based on the analysis of concepts and theories of researchers in various fields of activity devoted to the interrelationships of media, architecture and society.
Коды	УДК 725+004
Ключевые слова	архитектурные концепции ♦ факторы ♦ новые медиа ♦ медиацентры ♦ медиа-объекты ♦ architectural concepts ♦ factors ♦ new media ♦ media centres ♦ media objects
Ссылки	1 Тумольская, А. В. Медиа и современный город: обзор некоторых концепций / А. В. Тумольская. - Текст : непосредственный // Закономерности и тенденции инновационного развития общества : сборник статей Международной научно-практической конференции: в 6 частях. - Уфа, 2017. - С. 175 2 Кулиш, Д. В. Архитектура медиацентров : диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры / Д. В. Кулиш ; Московский архитектурный институт. - Москва, 2006. - 165 с. - Текст : непосредственный 3 Антонова, А. В. Социология новых медиа: проблемы исследования / А. В. Антонова. - Текст : непосредственный // Дыльновские чтения :

материалы IV международной научно- практической конференции. - Саратов, 2017. - С. 15-17

4

Пастухов, А. Г. О границах медиа: новые медиа и новая медийная культура / А. Г. Пастухов. - Текст : непосредственный // Ученые записки ОГУ. Серия «Гуманитарные и социальные науки». - 2015. - № 1. - С. 182-188

5

Маклюэн, М. Средство само есть содержание / М. Маклюэн. - Текст : непосредственный // Информационное сообщество : сборник. - Москва, 2004. - С. 341-348

6

Маклюэн, М. Война и мир в глобальной деревне : монография / М. Маклюэн, К. Фиоре ; перевод с английского И. Летберга. - Москва : АСТ : Астрель, 2012. - ISBN 978- 5-17-075829-6. - 219 с. : ил. - Текст : непосредственный

7

Радулова, Я. И. XXI век. Особенности формирования пространственных границ в архитектуре и градостроительстве / Я. И. Радулова. - Текст : непосредственный // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. - 2014. - № 3 - С. 41-46

8

Комлев, Н. Г. Словарь иностранных слов : [более 4500 слов и выражений] / Н. Г. Комлев. - Москва : Эксмо, 2006. - 669 с. - ISBN 5-699-15967-3. - Текст : непосредственный

9

Чумакова, В. П. Роль Герберта Маршалла Маклюэна в социологии медиа и формировании научного направления «медиаэкологии» / В. П. Чумакова. - Текст : электронный // Медиаскоп : электронный научный журнал. - 2015. - № 1. - URL: [http:// www.mediascope.ru/1695](http://www.mediascope.ru/1695) (дата публикации: январь 2015)

10

Кастельс, Мануэль. Информационная эпоха : Экономика, общество и культура / Мануэль Кастельс ; перевод с английского под научной редакцией О. И. Шкаратана ; Государственный университет Высшей школы экономики. - Москва, 2000. - 606 с. : ил., табл. - ISBN 5-7598-0069-8. - Текст : непосредственный

11

Манович. Л. Язык новых медиа / Л. Манович ; перевод Дианы Кульчицкой. - Москва : Ад Маргинем Пресс, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-91103-411-5. - Текст : непосредственный

12

Manovich, L. Media Visualization: Visual Techniques for Exploring Large Media Collections / L. Manovich. - Text : electronic // Media Studies Futures / K. Gates (ed.). - London ; New York, 2012

13

Новикова, В. Ю. Мыслящее пространство: встраивание новых медиа в городскую инфраструктуру / В. Ю. Новикова. - Текст : непосредственный // Социальные процессы в полиэтническом обществе: II Казанские студенческие социологические чтения :

сборник материалов конференции студентов и аспирантов с международным участием (Казань, 18 апреля 2017 года) / под ред. С. А. Ахметовой, С. Г. Галимовой ; Казанский (Приволжский) федеральный университет. - Казань, 2017. - С. 69-73

14

Кудаева, Е. А. Динамичность и интерактивность как характерные черты современной архитектуры / Е. А. Кудаева ; Московский архитектурный институт. - Текст : электронный // Architecture and modern information technologies (Архитектура и современные информационные технологии) : международный электронный сетевой научно-образовательный журнал. - 2015. - № 2 (31). - С. 29. - URL: <https://marhi.ru/AMIT/2015/2kvart15/kudaeva/kudaeva.pdf> (дата публикации: май 2015)

15

Дуцев, М. Особенности формирования архитектуры современных медиа-пространств / Михаил Дуцев ; Нижегородская региональная организация Союза Архитекторов России. - Текст : электронный. - URL: <http://www.archiludi.ru/?p=573> (дата обращения 24.04.2018)

16

Митчелл, У. Дж. Я++: человек, город, сети / У. Дж. Митчелл ; перевод с англ. Д. Симановского. - Москва: Strelka Press, 2012 - 328 с. - ISBN 978-5-9903364-1-4. - Текст : непосредственный\

17

Маликова, Д. Н. Потребность в диалоге: новая модель взаимодействия музея с публикой / Д. Н. Маликова. - Текст : непосредственный // Культура, личность, общество в современном мире: Методология, опыт эмпирического исследования : XVIII международная конференция памяти профессора Л. Н. Когана (г. Екатеринбург, 19-20 марта 2015 г.) ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург, 2015. - С. 346-355

18

Синицина, О. Образовательные программы в музеях и музейные библиотеки / О. Синицина // Музей как пространство образования: игра, диалог, культура участия / ответственный редактор А. Щербакова ; составитель Н. Копелянская. - Москва, 2012. - С. 98-105

19

Будникова, А. «Электронно-биоморфное». На грани древневосточной философии и кибернетики / А. Будникова. - URL: <https://syg.ma/@anna-budnikova/elektronno-biomorfnoie-na-ghrani-drievnievostochnoi-filosofii-i-kibiernietiki> (дата обращения: 05.03.2019). - Текст : электронный

20

Словарь терминов по медиаобразованию, медиапедагогике, медиаграмотности, медиакомпетентности / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Таганрогский государственный педагогический институт» ; автор-составитель А. В. Федоров. - Таганрог : Таганрогский гос. пед. ин-т, 2010. - 62 с. ISBN 978-5-87976-640-0. - Текст : непосредственный

Дата поступления	24.09.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	33.pdf
Url	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	253-264
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЩЕГОЛЕВА Анастасия Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» k_archi@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. культурологии, доц. кафедры архитектуры ENG SCHYOGOLEVA A nastasiya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_archi@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of science of culture, associate professor of the chair of architecture
Автор 2	RUS САЛЬНИКОВА Ангастасия Андреевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» k_archi@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектуры ENG SALNIKOVA A nastasiya A ndreevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_archi@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of architecture
Заглавие	RUS ФОРМИРОВАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ ННГАСУ) ENG CREATING AN ACCESSIBLE ENVIRONMENT FOR PEOPLE WITH LIMITED MOBILITY (BY THE EXAMPLE OF THE NNGASU)

	ACADEMIC BUILDINGS)
Аннотация	RUS Рассмотрены основные несоответствия учебных корпусов ННГАСУ действующим нормативам по обеспечению доступной среды для маломобильных групп населения и предложены варианты адаптации объектов с учетом принципа разумного приспособления. ENG The article deals with the academic buildings of the Nizhny Novgorod State University of Architecture and civil engineering, their main inconsistencies with the current standards to ensure an accessible environment for the disabled population. The article also offers some variants of their adaptation taking into account the principle of reasonable adjustment.
Коды	УДК 72.012.8:364.6 (470.341-25)
Ключевые слова	маломобильные группы населения ♦ доступная среда ♦ требования доступности объекта и их нарушения ♦ лифт для эвакуации ♦ разумное приспособление ♦ low-mobility population groups ♦ accessible environment ♦ accessibility requirements and violations ♦ evacuation elevator ♦ reasonable adjustment
Ссылки	1 Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики : раздел «Положение инвалидов». - URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/. - Текст : электронный 2 СП 59.13330.2016. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения : свод правил : издание официальное : утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 ноября 2016 г. № 798/пр : актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 : дата введения 15 мая 2017 г. - Москва : Стандартиформ, 2017. - 36 с. - Текст : непосредственный 3 ГОСТ Р 51261-2017. Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2017 г. № 1772-ст : дата введения 2019-01-01. - Москва : Стандартиформ, 2018. - 19 с. - Текст : непосредственный 4 ГОСТ Р 52289-2004. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с Изменениями № 1, 2, 3) : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2004 г. № 120-ст : дата введения 2006-01-01. - Москва : Стандартиформ, 2006. - 112 с. - Текст : непосредственный 5

	Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ ст. 89 : [принят Государственной Думой 04 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года] : [редакция от 27 декабря 2018 года]. - URL: Consultant.ru>document/cons_doc_LAW_78699/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный 6 Щербинский лифтостроительный завод : официальный сайт. - URL: https://www.shlz.ru/production/lifts. - Текст : электронный 7 ГОСТ Р 53296-2009. Установка лифтов для пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. № 72-ст : дата введения 2010-01-01. - URL: http://docs.cntd.ru/document/1200071914. - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный 8 ГОСТ Р 52875-2018. Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2018 г. № 1029-ст : дата введения 2019-07-01. - Москва : Стандартинформ, 2018. - 24 с. - Текст : непосредственный 9 Конвенция о правах инвалидов : принята Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 13 декабря 2006 года № 61/106 : ратифицирована Федеральным законом от 03.05.2012 № 46-ФЗ. - URL: http://docs2.kodeks.ru/document/902114182. - Текст : электронный
Дата поступления	14.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	34.pdf
Url	
Раздел	RUS ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
Страницы	265-274
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАРАКОВА Татьяна Владимировна

	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» annazhogoleva@yandex.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 д-р архитектуры, проф., зав. кафедрой дизайна среды ENG KARAKOVA Tatiana Vladimirovna Samara State Technical University annazhogoleva@yandex.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of environment design
Автор 2	RUS ЖОГОЛЕВА Анна Владимировна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» annazhogoleva@yandex.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 канд. архитектуры, доц. кафедры градостроительства ENG ZHOGOLEVA Anna Vladimirovna Samara State Technical University annazhogoleva@yandex.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of urban planning
Автор 3	RUS ТЕРЯГОВА Александра Николаевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» annazhogoleva@yandex.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 канд. архитектуры, доц. кафедры градостроительства ENG TERYAGOVA Aleksandra Nikolaevna Samara State Technical University annazhogoleva@yandex.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of urban planning
Заглавие	RUS ОСОБЕННОСТИ УРБАНИЗАЦИИ САМАРСКОГО РЕГИОНА СЕРЕДИНЫ XX ВЕКА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНО- ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ENG FEATURES OF URBANIZATION OF THE SAMARA REGION IN THE MIDDLE OF THE XX CENTURY IN THE CONTEXT OF DEVELOPMENT ENGINEERING AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE
Аннотация	RUS Рассматриваются особенности индустриализации Самарской области в период середины XX века. Исследуются политические, социально-экономические, градостроительные условия формирования двуцентричной модели урбанизации, объединения градостроительных структур, явно различающихся по характеру урбанизации, в единый индустриальный город в новых границах. Выявляются особенности

	развития инженерно-транспортной инфраструктуры этой модели урбанизации. ENG The article considers features of industrialization of the Samara region in the middle of the XX century. Political, socio-economical, and town-planning conditions of formation of a double- centre model of urbanization, integration of the city structures, which are quite different by the character of urbanization, in a single industrial city in new boundaries are studied. The features of the development of the engineering-transport infrastructure of this urbanization model are identified.
Коды	УДК 711.424(470.43)
Ключевые слова	агломерирование урбанизированных территорий ♦ индустриальная городская агломерация ♦ поселки индустриального типа ♦ инженерная инфраструктура ♦ транспортная инфраструктура ♦ agglomeration of urban areas ♦ industrial urban agglomeration ♦ industrial-type settlements ♦ engineering infrastructure ♦ transport infrastructure
Ссылки	1 Самогоров, В. А. Архитектура и градостроительство Самары 1920-х - начала 1940-х годов / В. А. Самогоров, А. К. Синельник ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», Институт архитектуры и дизайна. - Самара : СГАСУ, 2010. - 478 с. : ил., карты, цв. ил. - ISBN 978-5-91899-020-9. - Текст : непосредственный 2 Ахмедова, Е. А. Развитие архитектурно-планировочной структуры города Самары в 1920-2000 годы / Е. А. Ахмедова, Е. П. Борисова. - Текст : непосредственный // Архитектура и строительство России. - 2016. - № 4 (220). - С. 12-21 3 Ахмедова, Е. А. Рабочие поселки советской индустриализации и их роль в развитии архитектурно-планировочной системы г. Куйбышева (Самары) / Е. А. Ахмедова, А. С. Гниломедов. - Текст : непосредственный // Архитектура и строительство России. - 2014. - № 7. - С. 20-27 4 Ильинский, С. А. Управленческий : история поселка Управленческий / С. А. Ильинский. - 3-е изд., доп. - Самара : Офорт, 2016. - 607 с. : ил., портр., табл., факс., цв. ил., портр., факс. - ISBN 978-5-473-01085-5. - Текст : непосредственный 5 Егорова, Ю. А. Водоснабжение г. Самары: история создания и развития / Ю. А. Егорова, М. А. Перепелкин, М. В. Шувалов. - Текст : непосредственный // Водоснабжение и санитарная техника. - 2016. - № 8. - С. 5-11 6 История проектирования и строительства систем водоснабжения и

	канализации в Самаре / М. В. Шувалов, Д. В. Астраханцев, А. А. Кирсанов, М. Н. Сопыряев. - Текст : непосредственный // Водоснабжение и санитарная техника. - 2011. - № 9-2. - С. 5-15 7 Самогоров, В. А. Самара - Куйбышев (1920-1940) / В. А. Самогоров, А. К. Синельник, В. Пастушенко. - Екатеринбург : Tatlin, 2018. - 288 с. - ISBN 978-5-00075- 177-0. - Текст : непосредственный
Дата поступления	24.09.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	35.pdf
Url	
Раздел	RUS ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
Страницы	274-281
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ОРЛОВА Людмила Николаевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» orludm.orlova@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры архитектурного проектирования ENG ORLOVA Lyudmila Nikolaevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering orludm.orlova@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of architectural design
Заглавие	RUS НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНСОЛЯЦИИ ЗАСТРОЙКИ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ДОЛГОСТРОЕВ ENG SOME ASPECTS OF BUILDING INSULATION IN SOLVING THE PROBLEM OF LONG-TERM CONSTRUCTION
Аннотация	RUS Рассматриваются проектные подходы к расчету инсоляции помещений объектов-долгостроев. Для решения проблемы обеспечения инсоляции застройки, в том числе долгостроев, предлагаются методы компьютерного расчета и визуализации инсоляции. ENG The article considers design approaches to the calculation of insolation

	of long-term construction buildings. To ensure the building insulation, including long-term construction objects, methods of computer calculation and insulation visualization are suggested.
Коды	УДК 721.011.22:628.92.001.24 (470.341-25)
Ключевые слова	расчет и нормирование инсоляции ♦ автоматизация проектирования ♦ проектные мероприятия ♦ объекты-долгострои ♦ calculation and regulation of insulation ♦ design automation ♦ project activities ♦ long-term construction objects
Ссылки	1 Топ-7 крупнейших долгостроев Нижнего Новгорода. - URL: https://newsnn.ru/cards/25-03-2019/top-7-krupneyshih-dolgostroev-nizhnego-novgoroda (дата обращения: 17.01.2020). - Текст : электронный 2 В Нижегородской области запустят пилотную схему по достройке проблемных домов. - URL: https://www.nn.ru/news/more/v_nizhegorodskoy_oblasti_zapustyat_pilotnuyu_skhemu_po_dostroyke_problemykh_domov/66003034/ (дата обращения: 17.01.2020). - Текст : электронный 3 Российская Федерация. Правительство. Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий : постановление Правительства Российской Федерации от 05 марта 2007 года № 145. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66669/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный 4 Российская Федерация. Правительство. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию : постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 № 87. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_75048/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный 5 Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации : ГК 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 02 августа 2019 года] : [с изменениями и дополнениями на 13 августа 2019 года]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный 6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий : утвержден и введен Главным государственным санитарным врачом

Российской Федерации от 19 октября 2001 года : дата введения 01 февраля 2002 года. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/901800205>. - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

7

СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений утвержден приказом Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр : актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* : дата введения 01 июля 2017 г. - URL: [http:// docs.cntd.ru/document/456054209](http://docs.cntd.ru/document/456054209). - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

8

ГОСТ Р 57795-2017. Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 октября 2017 г. № 1451-ст : дата введения 2018-02-01. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200157352>. - Режим доступа: Техэксперт. - Текст : электронный

9

СИТИС-2019. - URL:<http://www.sitis.ru> (дата обращения: 17.01.2020). - Текст : электронный

10

СИТИС : Солярис-Эксперт : руководство пользователя. - URL: [http://sitis.ru/ files/ c214b7fb2f40cc16e6406029a3ef8306](http://sitis.ru/files/c214b7fb2f40cc16e6406029a3ef8306) (дата обращения: 17.01.2020). - Текст : электронный

11

Бахарев, Д. В. О нормировании и расчете инсоляции / Д. В. Бахарев, Л. Н. Орлова. - Текст : непосредственный // Светотехника. - 2006. - № 1. - С. 9-12

12

Российская Федерация. Правительство. О внесении изменений в Постановление правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 : постановление Правительства Российской Федерации от 4.03.13 № 182. - URL: <http://www.consultant.ru.cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=143012&fld=134&dstm=1000000001,0&rnd=0.6195915585909539#04080348260188633/>. - Режим доступа: КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф. - Текст : электронный

13

Бахарев, Д. В. О необходимости приведения нормативного правового акта инсоляции жилищ в соответствие с объективными законами природы / Д. В. Бахарев, Л. Н. Орлова. - Текст : непосредственный // Великие реки-2005 : международный научно- промышленный форум, 17-20 мая 2005 г. : тезисы докладов международного конгресса / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород, 2005. - Том 1. - С. 79-80

14

Орлова, Л. Н. Проблемы и перспективы оптимизации световой среды городов / Л. Н. Орлова - Текст : непосредственный //

	Градостроительство и архитектура / Самарский государственный технический университет. - Самара, 2017. - Т. 7. - № 4. - С. 122-126
Дата поступления	27.12.2019
Финансирование	
Рубрики	
Файлы	36.pdf
Url	