

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	2
Сквозной номер	42
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-280
Дата издания	201732/2017

Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	16-23
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АНТОНОВ Александр Иванович ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры и строительства зданий ENG ANTONOV Aleksandr Ivanovich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia doctor of technical sciences, associate professor of the chair of architecture and building construction
Автор 2	RUS ЛЕДЕНЕВ Владимир Иванович ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е д-р техн. наук, проф. кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG LEDENYOV Vladimir Ivanovich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of urban development and roads
Автор 3	RUS МАТВЕЕВА Ирина Владимировна ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е канд. техн. наук, доц. кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG MATVEEVA Irina Vladimirovna Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of urban development and roads
Автор 4	RUS ФЕДОРОВА Ольга Олеговна ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru

	<p>Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е магистрант кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG FYODOROVA Olga Olegovna Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia undergraduate student of the chair of urban development and roads</p>
Заглавие	<p>RUS ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРА ОТРАЖЕНИЯ ЗВУКА ОТ ОГРАЖДЕНИЙ НА ВЫБОР МЕТОДА РАСЧЕТА ВОЗДУШНОГО ШУМА В ГРАЖДАНСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЯХ ENG INFLUENCE OF THE MODE OF SOUND REFLECTION FROM WALLS ON SELECTION OF THE METHOD OF AIR NOISE CALCULATION IN CIVIL AND INDUSTRIAL BUILDINGS</p>
Аннотация	<p>RUS Наиболее важным фактором, влияющим на выбор метода расчета воздушного шума, является характер отражения звука от ограждений. В статье дан анализ возможных моделей отражения звука от ограждений и указаны методы расчета шума, в которых эти модели могут быть реализованы. Установлено, что наиболее приемлемой при практических расчетах шума является зеркально-рассеянная модель отражения. Для расчетов шума при таком характере отражения следует использовать комбинированный метод, разработанный на основе метода прослеживания лучей и численного статистического энергетического метода. Приведены коэффициенты рассеяния звуковой энергии при отражениях звука от ограждений, которые необходимо использовать при расчетах шума комбинированным методом. Указана необходимость дальнейшего исследования коэффициентов рассеяния для более широкого круга помещений в гражданских и промышленных зданиях. ENG The most important factor influencing the choice of the method of air noise calculation is the mode of sound reflection from walls. The article gives an analysis of possible models of sound reflection from walls and the methods of noise calculation in which these models can be realized. It was found out that in practical noise calculations a mirror-scattered reflection model is the most acceptable. For noise computation in this type of reflection, a combined method developed on the basis of the ray tracing method and numerical statistical energy method should be used. The coefficients of sound energy scattering during sound reflection from walls are given, which must be used in calculating noise by a combined method. The need for further investigation of scattering coefficients for a wider range of premises in civil and industrial buildings is indicated.</p>
Коды	УДК 534.2
Ключевые слова	отражение звука от ограждений □ коэффициент рассеяния звука □ метод расчета шума □ воздушный шум в зданиях
Ссылки	1 Антонов, А. И. Математическое моделирование процессов распространения звуковой энергии в зданиях / А. И. Антонов // Вопросы современной науки и практики / Ун-т им. В. И. Вернадского. -

2014. - № 3 (53). - С. 17-23.

2 Антонов, А. И. Условия, определяющие процессы формирования шумового режима в замкнутых объемах, и их учет при оценке распределения звуковой энергии в помещениях / А. И. Антонов, А. В. Бацунова, И. Л. Шубин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 3 (35). - С. 89-96.

3 Леденев, В. И. Влияние характера отражения звука от поверхностей ограждений на распределение отраженной звуковой энергии в помещениях / В. И. Леденев, И. В. Матвеева, Е. О. Соломатин // Проблемы и пути развития энергосбережения и защиты от шума в строительстве и ЖКХ : материалы XV междунар. науч.-практ. конф. / Науч.-исслед. ин-т строит. физики РААСН. - Москва ; Будва. - 2011. - С. 148-153.

4 Лейзер, И. Г. О применимости методов геометрической акустики для расчета отражений звука от плоских поверхностей / И. Г. Лейзер // Акустический журнал. - 1966. - Т. XII, Вып. 2. - С. 206-212.

5 Dai, Gen-hua. Estimation of the influence of diffusion on reverberation using ray-tracing simulation / Dai Gen-hua // Acustica. - 1983. - Vol. 54. - P. 43-45.

6 Kuttruff, H. Simulierte Nachhallkurven in Rechteckraumen mit diffusen Schallfeld / H. Kuttruff // Acustica. - 1971. - Vol. 25. - № 6. - P. 333-342.

7 Фурдуев, В. В. Электроакустика / В. В. Фурдуев. - Москва : Гостехтеориздат, 1948. - 515 с.

8 Метод расчета шума в квартирах с ячейковыми системами планировки / А. И. Антонов, О. А. Жоголева, В. И. Леденев, И. Л. Шубин // Жилищное строительство. - 2013. - № 7. - С. 33-35.

9 Влияние звукопоглощения помещений и звукоизоляции дверей на шумовой режим в квартирах жилых зданий / А. И. Антонов, О. А. Жоголева, В. И. Леденев, И. Л. Шубин // Жилищное строительство. - 2014. - № 6. - С. 45-48.

10 Леденев, В. И. Статистические энергетические методы расчета шумовых полей при проектировании производственных зданий / В. И. Леденев. - Тамбов : [б. и.], 2000. - 156 с.

11 Леденев, В. И. Метод оценки шумового режима квартир / В. И. Леденев, А. Ю. Воронков, А. Е. Жданов // Жилищное строительство. - 2004. - № 11. - С. 15-17.

12 Гусев, В. П. Метод оценки распространения шума в крупногабаритных газовоздушных трактах энергетических объектов / В. П. Гусев, В. И. Леденев, И. В. Матвеева // Academia. Архитектура и строительство. - 2009. - № 5. - С. 104-107.

13 Метод оценки шумового режима в производственных помещениях энергетических объектов / Е. О. Соломатин, А. И. Антонов, В. И. Леденев, В. П. Гусев // Academia. Архитектура и строительство. - 2009. - № 5. - С. 250-252.

14 Соломатин, Е. О. Оценка шумового режима при разработке строительного-акустических средств снижения шума в зданиях с крупногабаритным оборудованием и на прилегающих к ним территориях : автореф. дис. канд. техн. наук : 05.23.01 / Е. О. Соломатин. - Москва, 2014. - 18 с.

15 Антонов, А. И. Комбинированный метод расчета шумового режима в производственных зданиях теплоэлектроцентралей / А. И. Антонов,

	<p>В. И. Леденев, Е. О. Соломатин // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. - 2011. - № 2. - С. 16-24.</p> <p>16 Леденев, В. И. Расчет энергетических параметров шумовых полей в производственных помещениях сложной формы с технологическим оборудованием / В. И. Леденев, А. М. Макаров // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. - 2008. - № 2. - С. 94-101.</p> <p>17 Noise calculation method for industrial premises with bulky equipment at mirror-diffuse sound reflection / I. Tsukernikov, A. Antonov, V. Ledenev, I. Shubin, T. Nevenchannaya // Procedia Engineering. - № 176. - 2017. - P. 218-225.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.04.2017
Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В настоящее время для оценки энергетических характеристик воздушного шума в гражданских и промышленных зданиях имеется большое количество расчетных методов. Наиболее широкое распространение среди них имеют методы, разработанные с использованием расчетных моделей, базирующихся на геометрической и статистической теориях акустики [1]. При выборе метода для расчета шума в конкретных ситуациях необходимо оценивать их возможности по учету факторов, влияющих на процессы формирования шумовых полей в помещениях [2]. Наиболее значимым из них является характер отражения звука от ограждений помещения. Известно, что результаты расчетов имеют хорошее совпадение с экспериментальными данными в тех случаях, когда принятый при разработке метода характер отражения звука соответствует реальным условиям его отражения от ограждений</p>

Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Страницы	24-30
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БОБЫЛЕВ Владимир Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-кор. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры</p> <p>ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia Corresponding Member of RAACS, professor, holder of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS ПАУЗИН Сергей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры</p> <p>ENG PAUZIN Sergey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор 3	<p>RUS ТИШКОВ Владимир Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p>ENG TISHKOV Vladimir Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 4	<p>RUS МОНИЧ Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p>

	<p>ENG MONICH Dmitriy Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 5	<p>RUS ГРЕБНЕВ Павел Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, нач. учебно-научно-исследовательского центра «Строительные конструкции»</p> <p>ENG GREBNEV Pavel Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, head of the educational and research center «Building constructions»</p>
Заглавие	<p>RUS ОПТИМИЗАЦИЯ ЖЕСТКОСТИ ОРТОТРОПНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕГО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ</p> <p>ENG OPTIMIZATION OF ORTHOTROPIC ENCLOSURE STIFFNESS TO INCREASE ITS SOUND INSULATION</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены результаты теоретических и экспериментальных исследований звукоизоляции тонких ограждений. Для регулирования прохождения звука было использовано ослабление поперечного сечения с однонаправленным нанесением пропилов, что привело к появлению анизотропии механических свойств ограждения. Представлены преимущества и недостатки подобного метода. Для сравнения приведены результаты экспериментальных исследований с выполнением пропилов в двух направлениях.</p> <p>ENG The paper presents the results of theoretical and experimental research of sound insulation of thin orthotropic enclosures. To regulate sound transmission, the wall cross-section was weakened by unidirectional parallel slits that caused anisotropy of its mechanic properties. The paper shows advantages and drawbacks of such a method. For comparison, the results of experimental studies with parallel slits in two directions are presented.</p>
Коды	УДК 699.844
Ключевые слова	ортотропная ограждающая конструкция □ прохождение звука □ звукоизоляция
Ссылки	<p>1 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под ред. Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург : Политехника, 1992. - Гл. 4. - С. 68-106.</p> <p>2 Cremer, L. Theorie der Schalldämmung dünner Wände bei schrägem Einfall / L. Cremer // Akust. Z. - 1942. - Bd. 7. - N. 3- S. 81-125.</p>

	<p>3 Бобылев, В. Н. Изоляция воздушного шума однослойными ограждающими конструкциями : учеб. пособие для вузов / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, Д. В. Монич ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 67 с.</p> <p>4 Шашкова Л. Э. Исследование влияния месторасположения и заполнения пропилов в вибродемпфированных элементах на их звукоизоляцию / Л. Э. Шашкова, А. А. Кочкин // Жилищное строительство. - 2015. - № 7. - С. 58-59.</p> <p>5 Лехницкий, С. Г. Анизотропные пластинки / С. Г. Лехницкий. - Москва : Гостехтеориздат, 1957. - 463 с. : ил.</p> <p>6 Исследование резервов повышения звукоизоляции однослойных ограждений с ослабленным поперечным сечением / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, С. А. Паузин, Д. В. Монич // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 2. - С. 23-30.</p> <p>7 Лизин, В. Т. Проектирование тонкостенных конструкций / В. Т. Лизин, В. А. Пяткин. - Москва : Машиностроение, 1985. - 344 с. : ил.</p> <p>8 Кристенсен, Р. Введение в механику композитов / Р. Кристенсен. - Москва : Мир, 1982. - 334 с.</p> <p>9 Щевьев, Ю. П. Акустические свойства неоднородных и комбинированных материалов / Ю. П. Щевьев. - Москва : Стройиздат, 1980. - 140 с. : ил.</p> <p>10 Боголепов, И. И. Звукоизоляция на судах / И. И. Боголепов, Э. И. Авферонюк. - Ленинград : Судостроение, 1970. - 192 с.</p> <p>11 Резервы повышения звукоизоляции однослойных ограждающих конструкций : монография / В. Н. Бобылев, Д. В. Монич, В. А. Тишков, П. А. Гребнев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 118 с.</p>
Финансирование	RUS-Статья подготовлена в рамках работ по направлению «Обеспечение выполнения НИР» (шифр работы 7.8615.2017/7.8) с финансированием из средств Минобрнауки России в рамках государственного задания на научные исследования на 2017 г.
Дата поступления	07.04.2017
Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Текст	<p>RUS-Акустический комфорт является важной характеристикой для помещений любого назначения и зданий в целом. Данные требования должны выполняться как на стадии проектирования, так и в процессе эксплуатации здания (при капитальном ремонте, реконструкции, изменении характеристик внешних и внутренних источников шума). При реконструкции корректировка звукоизоляции ограждающих конструкций иногда требуется при неизменном конструктивном решении, либо без существенного увеличения толщины и/или массы ограждения. В промышленной звукоизоляции часто требуется создание шумозащитных конструкций, обладающих повышенными значениями звукоизоляции в конкретном диапазоне частот. Все это ставит перед проектировщиками ряд важных задач, среди которых: исследование механизма прохождения звука через ограждения с произвольными геометрическими и физико-механическими характеристиками, в том числе имеющими ту или иную степень анизотропии. Необходимо также иметь представление о возможностях и пределах регулирования звукоизоляцией без кардинального изменения существующих параметров конструкций.</p>

Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Страницы	31-34
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ПАУЗИН Сергей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры</p> <p>ENG PAUZIN Sergey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS СУХАНОВ Андрей Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k-archi@yandex.ru 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектуры</p> <p>ENG SUKHANOV Andrey Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k-archi@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS ВКЛАД ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ОРТОТРОПНЫМ СЛОЕМ В ОБЩУЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ ОГРАЖДЕНИЯ</p> <p>ENG CONTRIBUTION OF COMPONENTS OF A MULTILAYER STRUCTURE WITH AN ORTHOTROPIC LAYER INTO AGGREGATED SOUND INSULATION OF AN ENCLOSURE</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены результаты экспериментальных исследований многослойного ограждения с ортотропным слоем. Обнаружена зависимость звукоизоляции от различных физико-механических параметров, в частности толщины облицовок, наличия или отсутствия звукопоглощающего заполнения. Оценен вклад каждого слоя в общую звукоизоляцию всего ограждения.</p> <p>ENG The paper presents the results of experimental research on sound insulation of a multilayer enclosure with an orthotropic layer. Dependence of the sound insulation on various physical and mechanical parameters, in particular, thickness of facing, availability or absence of sound-absorbing filling material is shown. Contribution of each layer into aggregated sound</p>

	insulation of entire enclosure is estimated.
Коды	УДК 699.844
Ключевые слова	ортотропная ограждающая конструкция <input type="checkbox"/> многослойное ограждение <input type="checkbox"/> звукоизоляция
Ссылки	1 Лехницкий, С. Г. Анизотропные пластинки / С. Г. Лехницкий. - Москва : Гостехтеориздат, 1957. - 463 с. : ил. 2 Бобылев, В. Н. Изоляция шума ортотропными конструкциями зданий: монография / В. Н. Бобылев, С. А. Паузин, В. А. Тишков ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2016. - 90 с. 3 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под ред. Н. И. Иванова. - Санкт Петербург : Политехника, 1992. - Гл. 4. - С. 68-106.
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017
Предыдущая статья Статья - 3Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Требования грамотного подхода к использованию ресурсов диктуют необходимость более полно использовать звукоизоляционные свойства конструкций, поэтому современное акустическое проектирование сосредоточено на обеспечении требуемого звукового комфорта в помещениях за счет регулируемой звукоизоляции ограждений при минимально возможной их массе. В современном строительстве, особенно при реконструкции зданий, получили широкое распространение облегченные перегородки с каркасом из тонкостенных металлических профилей с облицовкой гипсоволокнистыми (ГВЛ) или гипсокартонными (ГКЛ) листами. Использование подобных перегородок в большинстве случаев оказывается более выгодным по сравнению с традиционными известными конструкциями, например из кирпича, газосиликатных и керамзитобетонных блоков, так как они обладают большой поверхностной массой, трудоемки в изготовлении и занимают часть полезной площади помещений из-за значительной толщины.</p>

Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Страницы	34-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БЕЛОВ Николай Николаевич ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет» n.n.belov@mail.ru Россия, 634003, г. Томск, пл. Соляная 2 д-р физ.-мат. наук, проф.</p> <p>ENG BELOV Nikolay Nikolaevich Tomsk State University of Architecture and Civil Engineering n.n.belov@mail.ru 2, Solyanaya Sq., Tomsk, 634003, Russia doctor of technical sciences, professor</p>
Автор 2	<p>RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Трофимович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» ira.erofeeva.90@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 академик РААСН, д-р техн. наук, проф.</p> <p>ENG EROFEEV Vladimir Trofimovich Mordovian State University n.a. N.P. Ogarev ira.erofeeva.90@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia academic of RAACS, doctor of technical sciences, professor</p>
Автор 3	<p>RUS ЮГОВ Николай Тихонович ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет» n.n.belov@mail.ru Россия, 634003, г. Томск, пл. Соляная 2 д-р физ.-мат. наук, проф.</p> <p>ENG YUGOV Nikolay Tikhonovich Tomsk State University of Architecture and Civil Engineering n.n.belov@mail.ru 2, Solyanaya Sq., Tomsk, 634003, Russia doctor of technical sciences, professor</p>
Автор 4	<p>RUS КОПАНИЦА Дмитрий Георгиевич ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет» n.n.belov@mail.ru Россия, 634003, г. Томск, пл. Соляная 2 д-р техн. наук, проф.</p> <p>ENG COPANITSA Dmitriy Georgievich</p>

	Tomsk State University of Architecture and Civil Engineering n.n.belov@mail.ru 2, Solyanaya Sq., Tomsk, 634003, Russia doctor of technical sciences, professor
Автор 5	RUS ЕРОФЕЕВА Ирина Владимировна ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» ira.erofeeva.90@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 аспирант ENG EROFEEVA Irina Vladimirovna Penza State University of Architecture and Civil Engineering ira.erofeeva.90@mail.ru 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student
Заглавие	RUS РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ ФИБРОБЕТОННЫХ ПЛИТ НА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ УДАР ENG CALCULATION OF FIBRO-CONCRETE SLABS' STRENGTH TO A HIGH-SPEED IMPACT
Аннотация	RUS Рассматриваются результаты исследований прочности бетонных, железобетонных и фибробетонных плит на высокоскоростной удар стальным цилиндрическим ударником. Результаты математического моделирования процессов ударного взаимодействия стального ударника с бетонными и сталефибробетонными плитами рассмотрены в диапазоне скоростей встречи 100-350 м/с. ENG The article considers the results of studies of the strength of concrete, reinforced concrete and fiber-concrete slabs to a high-speed impact by a steel cylindrical hammer. The results of mathematical simulation of the shock interaction processes of a steel hammer with concrete and steel-fibbed slabs are considered in the range of impact speeds of 100-350 m/s.
Коды	УДК 691.328
Ключевые слова	математическое моделирование <input type="checkbox"/> ударно-волновая нагрузка <input type="checkbox"/> фибробетон <input type="checkbox"/> динамическое разрушение
Ссылки	1 Динамика удара и сопутствующие физические явления / Н. Н. Белов, Н. Т. Югов, Д. Г. Копаница, А. А. Югов. - Томск : STT, 2005. - 356 с. 2 Расчетно-экспериментальный метод анализа динамической прочности элементов железобетонных конструкций / Н. Н. Белов, О. В. Кабанцев, Д. Г. Копаница, Н. Т. Югов. - Томск : STT, 2004. - 466 с. 3 Белов, Н. Н. Расчет прочности сталефибробетонных плит на высокоскоростной удар модельным снарядом / Н. Н. Белов, Н. Т. Югов, Д. Г. Копаница, А. А. Югов [и др.] // Вестник ТГАСУ. - 2014. - № 2. - С. 60-71. 4 Белов, Н. Н. Модель динамического разрушения фибробетона / Н. Н. Белов, Н. Т. Югов, Д. Г. Копаница, А. А. Югов [и др.] // Вестник ТГАСУ, 2014. - № 5. - С. 63-76.

	<p>5 Югов, Н. Т. Расчет адиабатических нестационарных течений в трехмерной постановке РАНЕТ-3 / Н. Т. Югов, Н. Н. Белов, А. А. Югов // Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 201061 1042. - Москва, 2010.</p> <p>6 Oden, J. T. Formulations of general discrete models of thermomechanical behavior of materials / J. T. Oden, G. Agirre-Ramirez // Jnt, J. Solids Struck / J. Jnt. - 1969. - V. 5, № 10. - P. 1077-1093.</p> <p>7 Jonson, G. R. Three - dimensional computer code for dynamic response of solids to intense impulsive load / G. R. Jonson, D. D. Colby, D. J. Vavrck // Jnt. J. Numerical Methods in Engineering / J. Jnt. - 1979. - V. 14. - P. 1865-1871.</p> <p>8 Jonson, G. R. High velocity impact calculations in three dimensions / G. R. Jonson // Appl, J. Mech / J. Appl. - 1977. - V. 44, № 3. - P. 95-100.</p>
Финансирование	
Дата поступления	24.04.2017
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В строительной отрасли широко применяются модифицированные бетоны, обладающие повышенными физико-механическими характеристиками. К таким бетонам относится фибробетон, представляющий собой бетон с равномерно распределенной по объему бетонной матрицы фиброй. Использование дисперсно-армированных бетонов в строительных конструкциях позволяет увеличить прочность, трещиностойкость и деформативность элементов; повысить истираемость, морозостойкость, водонепроницаемость, ударную вязкость и другие параметры конструкций. Для строительных конструкций наблюдается тенденция к увеличению вероятности возникновения и воздействия кратковременных динамических нагрузок ударного и аварийного характера. Исследований фибробетонных конструкций на подобные воздействия недостаточно. Таким образом, математическое моделирование и расчет конструкций из фибробетона при динамическом нагружении является весьма актуальной задачей.</p>

Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Страницы	41-46
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БЕРЕГОВОЙ Александр Маркович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» ambereg@rambler.ru Россия, 440038, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф. кафедры городского строительства и архитектуры</p> <p>ENG BEREGOVOY Aleksandr Markovich Penza State University of Architecture and Construction ambereg@rambler.ru 28, G. Titov St., Penza, 440038, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of urban construction and architecture</p>
Автор 2	<p>RUS БЕРЕГОВОЙ Виталий Александрович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» ambereg@rambler.ru Россия, 440038, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой технологии строительных материалов и деревообработки</p> <p>ENG BEREGOVOY Vitaly Aleksandrovich Penza State University of Architecture and Construction ambereg@rambler.ru 28, G. Titov St., Penza, 440038, Russia doctor of technical sciences, associate professor, holder of the chair of technology of building materials and wood processing</p>
Автор 3	<p>RUS ДЕРИНА Мария Александровна ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» ambereg@rambler.ru Россия, 440038, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 асс. кафедры городского строительства и архитектуры</p> <p>ENG DERINA Mariya Aleksandrovna Penza State University of Architecture and Construction ambereg@rambler.ru 28, G. Titov St., Penza, 440038, Russia assistant of the chair of urban construction and architecture</p>
Заглавие	<p>RUS-ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ ЧЕРЕЗ НАРУЖНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА ENG-HEAT LOSS THROUGH ENCLOSURE STRUCTURES IN THE PROCESS OF AIR EXFILTRATION</p>
Аннотация	RUS-Дана приближенная оценка тепловых потерь на основании

	<p>разработанной расчетной модели по эксфильтрации воздуха через перекрытие холодного чердака для различных вариантов пористого и плитного утеплителей, а также через верхние участки стен малоэтажных зданий, что позволяет уточнить тепловую эффективность этих ограждающих конструкций.</p> <p>ENG-The article gives an approximate assessment of heat losses based on the developed calculation model of air exfiltration through the floor of a cold garret for different variants of porous and slab heat insulators, as well as through the upper areas of walls of low-rise buildings, that enables to precise thermal efficiency of these enclosure structures.</p>
Коды	УДК 692.2.5 + 697.12
Ключевые слова	наружные ограждающие конструкции <input type="checkbox"/> эксфильтрация воздуха <input type="checkbox"/> тепловые потери <input type="checkbox"/> расчетная модель
Ссылки	<p>1 Аспекты термомодернизации зданий старой застройки / А. М. Береговой, В. А. Береговой, П. В. Монастырев, О. В. Тараканов // Региональная архитектура и строительство. - 2016. - № 4.- С. 62-66.</p> <p>2 Береговой, А. М. Тепловая эффективность эксплуатируемых жилых зданий / А. М. Береговой, В. А. Береговой, А. В. Мальцев, М. А. Петрянина // Региональная архитектура и строительство. - 2012. - № 1. - С. 107-111.</p> <p>3 Бодров, М. В. Повышение энергетической эффективности систем обеспечения параметров микроклимата многоквартирных жилых домов / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин, М. С. Морозов // Жилищное строительство. - 2015. - № 6. - С. 48-50.</p> <p>4 Дацюк, Т. А. Моделирование тепловлажностного режима при проектировании зданий / Т. А. Дацюк, А. М. Гримитлин // Вестник гражданских инженеров. - 2013. - № 3 (38). - С. 117-121.</p> <p>5 Вытчиков, Ю. С. Повышение теплозащитных характеристик строительных ограждающих конструкций зданий и сооружений культурного и исторического наследия / Ю. С. Вытчиков, М. Е. Сапарев // Промышленное и гражданское строительство. - 2014. - № 3. - С. 52-55.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Текст	<p>RUS-Результаты натурных обследований жилой застройки с большим сроком эксплуатации в г. Пензе указывают на то, что наряду с процессом физического и морального старения в ее зданиях наблюдается прогрессирующее ухудшение микроклимата и рост тепловых потерь. Для повышения тепловой эффективности этих и более поздних типовых серий жилых зданий предлагаются не только усовершенствованные конструктивные решения наружных ограждений, но и другие способы улучшения параметров микроклимата внутренней воздушной среды.</p> <p>Низкий уровень тепловой защиты крыш с холодным чердаком обследованных малоэтажных зданий, построенных в 50-х гг. прошлого столетия, обусловлен ошибками при проектировании, дефектами при монтаже деревянных конструкций чердачного перекрытия и устройстве системы естественной вентиляции, а также нарушением сроков проведения текущих и капитальных ремонтов зданий в течение длительного времени.</p>

Предыдущая статья Статья - 6 Следующая	
Страницы	46-53
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГРИГОРЬЕВ Юрий Семенович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры</p> <p>ENG GRIGOR'EV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 зав. лаб. кафедры архитектуры</p> <p>ENG FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia head of laboratory of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ 7-ЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА НА УЛИЦЕ ЛОМОНОСОВА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ</p> <p>ENG RESEARCH OF THE CAUSE OF DEFORMATION OF A SEVEN-STORY BUILDING ON THE LOMONOSOV STREET IN NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p>RUS Приведены результаты обследования деформирующегося жилого дома, инженерно-геологических изысканий, компьютерного моделирования совместной работы грунтового основания и опирающегося на него здания. Определены причины деформации и разрушения строительных конструкций здания жилого дома.</p> <p>ENG The article presents the results of the study of the deforming building, engineering-geological surveys, computer modeling of the combined action of the soil base and the supported building. The causes of deformation and destruction of the structures of the residential building are identified.</p>
Коды	УДК 69.059(470.341-25)

Ключевые слова	деформации <input type="checkbox"/> разрушение <input type="checkbox"/> строительные конструкции <input type="checkbox"/> грунтовое основание <input type="checkbox"/> компьютерное моделирование
Ссылки	1 СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Ч. I. Общие правила производства работ : утв. Госстроем Рос. Федерации 14.10.97 : ввод в д. 01.03.98. - Москва : Госстрой России, 1997. - 59 с. 2 Жилой дом № 15 на улице Ломоносова в г. Нижнем Новгороде : техн. отчет об инж.-геол. изысканиях / НижегородТИСИЗ. - Нижний Новгород. 2014. - № 113/14, 114/14. 3 SKAD OFFICE. Вычислительный комплекс SKAD / В. С. Каприловский, Э. З. Криксунов, А. А. Маляренко, А. В. Перельмутер, М. А. Перельмутер. - Москва : АСВ. 2008. - 592 с.
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 6Следующая	
Текст	RUS В 1997 году на улице Ломоносова в Нижнем Новгороде был построен 7-этажный дом: кирпичный, бескаркасный, Г-образной формы в плане, разделенный на 3 секции температурными деформационными швами (рис. 1-2 цв. вклейки). Стены дома из утолщенного силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе опираются на плоскую неразрезную монолитную железобетонную фундаментную плиту. Толщина плиты - 600 мм, глубина заложения в зависимости от рельефа участка - от 1,3 м до 3,47 м. Междуэтажные перекрытия и покрытие - из сборных железобетонных пустотных плит, опирающихся на продольные внутренние и наружные стены.

Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Страницы	53-62
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS РАСКАТКИНА Ольга Валерьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Raskatkina.o@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры технологии строительства</p> <p>ENG RASKATKINA Olga Valer'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering Raskatkina.o@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of building technology</p>
Заглавие	<p>RUS ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО СПОСОБА МОНИТОРИНГА КРЕНА ВЫСОКИХ СООРУЖЕНИЙ БАШЕННОГО ТИПА</p> <p>ENG THEORETICAL FOUNDATIONS OF PHOTOGRAPHIC MONITORING OF TILT OF TOWER-TYPE STRUCTURES</p>
Аннотация	<p>RUS Приведена методика фотографического способа мониторинга крена сооружений башенного типа, использующая в качестве вертикальной референтной прямой нить свободно висящего перед объективом фотокамеры шнурового отвеса. Для исключения влияния дисторсии объектива референтная прямая должна располагаться по оси сооружения и одновременно в центральной части снимка. Даны формулы для вычисления и оценки точности крена и размера одного пикселя, который по результатам исследования трех фотокамер зависит только от расстояния до объекта съемки и может находиться в пределах от 1-2 до 8-15 мм в диапазоне 3-30 м.</p> <p>ENG The article describes a procedure of photographic method of monitoring of the tilt of tower-type structures, using thread of a plumb hanging freely in front of a photographic camera for a vertical reference line. To avoid distortion of the photographic lens system, the reference line should be positioned along the axis of the structure and at the same time in the centre of the photograph. Formulae for calculation and accuracy assessment of the tilt and single pixel size which, based on the research findings out of 3 photographic cameras, depends only on the distance to the target and can be within the limits from 1-2 up to 8-15mm over the range of 3-30m, are given.</p>
Коды	УДК 528.482:69.058.2
Ключевые слова	мониторинг фотокамера референтная прямая крен пиксель
Ссылки	1 Раскаткина, О. В Методические и классификационные аспекты контроля пространственного положения сооружений башенного типа / О. В. Раскаткина // Фундаментальные и прикладные исследования:

	<p>новое слово в науке : материалы 3 междунар. науч.-практ. конф. 16 мая 2016 г. - Москва, 2016. - С. 58-77.</p> <p>2 Шеховцов, Г. А. Новые способы определения радиуса сооружений круглой формы / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова, Ю. Н. Раскаткин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 1. - С. 131-137.</p> <p>3 Раскаткина, О. В. Калибровка цифровой камеры по вертикальному базису с целью измерения расстояний / О. В. Раскаткина, Г. А. Шеховцов // Приоритетные направления развития науки и образования : материалы VII междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 04 дек. 2015 г.). - Чебоксары, 2015. - №4 (7). - С. 216-222.</p> <p>4 Раскаткин, Ю. Н. О методике и результатах калибровки фотокамер с целью измерения расстояний / Ю. Н. Раскаткин, Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова // Геодезия и картография. - 2016. - № 2. - С. 46-53.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017
Предыдущая статья Статья - 7Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В работе выполнены теоретические обобщения и систематизация сведений о способах контроля пространственного положения высоких сооружений башенного типа. На основании этого разработана классификация способов определения крена таких сооружений, среди которых фотографический способ с использованием цифровых фотокамер является наиболее простым в исполнении, наглядным, доступным и информативным. Фотографический способ предусматривает наличие на снимке объекта вертикальной референтной прямой и возможность масштабирования снимка для получения результатов измерений в метрической системе единиц. При этом необходимо иметь в виду так называемую геометрическую aberrацию, иначе дисторсию.</p>

Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Страницы	62-67
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS-ЛАХОВ Андрей Яковлевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alakhov99@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры информационных систем и технологий</p> <p>ENG-LAKHOV Andrey Yakovlevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alakhov99@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor, the chair of information systems and technologies</p>
Автор 2	<p>RUS-СУПРУН Анатолий Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» alakhov99@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р физ.-мат. наук, проф., зав. кафедрой информационных систем и технологий</p> <p>ENG-SUPRUN Anatoliy Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering alakhov99@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of physical and mathematical sciences, professor, holder of the chair of information systems and technologies</p>
Заглавие	<p>RUS-РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕЧНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ ARCHICAD ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ДВУХКОНТУРНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ КУПОЛОВ ENG-BUILDING OF AN ARCHICAD LIBRARY OBJECT FOR DESIGN AND STRENGTH ANALYSIS OF DOUBLE-CONTOUR GEODESIC DOMES</p>
Аннотация	<p>RUS-Описывается новый тип двухконтурного геодезического купола с пластинчатым ограждающим контуром и стержневым внутренним несущим контуром. Рассматриваются вопросы применения принципа двойственности для геодезических сетей, вопросы разбивки куполов из плоских треугольных элементов. Приводится код нового параметрического объекта на встроенном языке программирования GDL.</p> <p>ENG-The article describes a new type of a double-contour geodesic dome with a plate space enclosing contour and a lattice internal load bearing contour. Here the article contains Description of a principle of a duality for geodesic networks is given, issues of breakdown of domes of plain triangle elements are considered. A new reusable parametrical object in embedded programming language within ArchiCAD software GDL is described.</p>
Коды	УДК 721
Ключевые слова	<p>геодезические купола <input type="checkbox"/> разбивка геодезических оболочек <input type="checkbox"/> параметрическое моделирование <input type="checkbox"/> параметрические объекты для</p>

	моделирования геодезических куполов
Ссылки	<p>1 Tarnai, T. Geodesic domes: Natural and Man-Made / T. Tarnai // International Journal of Space structures. - 2011. - Vol. 26, № 3. - P. 215-223.</p> <p>2 Murphy, M. Historic Building Information Modelling - adding intelligence to laser and image based surveys of european classical architecture / M. Murphy, E. M. McGovern, S. Pavia // ISPRS Journal of photogrammetry and remote sensing. - 2013. - Vol. 76, February. - P. 89-102.</p> <p>3 Pavlov, G. N. Methods of virtual architectural designing of geodesic domes and multi-petal shells / G. N. Pavlov // Space Structures 5. Thomas Telford. - London, 2002. - Vol. 1. - P. 673-681.</p> <p>4 Pavlov, G. N. Determination of parameters of crystal lattice surfaces composed of hexagonal plane faces / G. Pavlov // International journal of space structures. - 1990. - Vol. 5, № 3-4. - P. 169-185.</p> <p>5 Pavlov, G. N. Geodesic domes bounded by symmetrical mainly hexagonal elements / G. N. Pavlov // International journal of space structures. - 1994. - Vol. 9, № 19. - P. 53-66.</p> <p>6 Автоматизированное проектирование и расчет на прочность одноконтурных геодезических оболочек из плоских элементов / А. Н. Супрун, Л. М. Дыскин, А. Ю. Платов, А. Я. Лахов // Вестник МГСУ. - 2012. - № 8. - С. 226-233.</p> <p>7 Лахов, А. Я. Автоматизированное проектирование и расчет на прочность одноконтурных геодезических оболочек системы «ПР» / А. Я. Лахов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 1. - С. 44-48.</p> <p>8 Лахов, А. Я. Система проектирования и расчета геодезических куполов с открытой архитектурой : монография / А. Я. Лахов. - Воронеж : Науч. кн., 2015. - 160 с.</p> <p>9 Павлов, Г. Н. Автоматизация архитектурного проектирования геодезических куполов и оболочек : дис.. д-ра техн. наук : 05.13.12 / Г. Н. Павлов. - Нижний Новгород, 2007. - 274 с.</p> <p>10 Лахов, А. Я. Разработка классификации геодезических куполов / А. Я. Лахов // Приволжский научный вестник. - Ижевск, 2016. - № 1. - С. 44-47.</p>
Дата поступления	27.05.2017
Предыдущая статья Статья - 8Следующая	
Текст	<p>RUS-Геодезические купола, основанные на разбивке сферы геодезическими линиями, находят широкое применение в строительстве [1]. При проектировании геодезических куполов для строительных объектов получила широкое применение концепция Building Information Modelling. При этом разрабатывают и используют библиотеки параметрических объектов для САД систем. Примером такой библиотеки является NBIM (библиотека информационного моделирования исторических зданий) [2], разработанная для системы автоматизированного проектирования ArchiCAD. Например, такой подход успешно используется для проектирования и расчета геодезических куполов (библиотека GeoDome) [3-8]. Разработанная для ArchiCAD на языке GDL, она включает одноконтурные и двухконтурные геодезические купола.</p>

Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Раздел	RUS ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	68-73
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОДРОВ Михаил Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции ENG BODROV Mikhail Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, асс. кафедры отопления и вентиляции ENG KUZIN Viktor Yurevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, assistant of the chair of heating and ventilation
Автор 3	RUS КУЗИН Денис Юрьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 студент ENG KUZIN Denis Yurevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia student
Автор 4	RUS МОРОЗОВ Максим Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-

	<p>строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции ENG MOROZOV Maksim Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО КЛАССА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА С ЕСТЕСТВЕННОЙ СИСТЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ENG DETERMINING A REAL CLASS OF ENERGY SAVING OF A TENEMENT HOUSE WITH A NATURAL VENTILATION SYSTEM</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены факторы, влияющие на эффективность работы систем естественной вентиляции многоквартирных жилых домов типовых серий постройки 70-90 гг. XX века. Определены годовые коэффициенты обеспеченности расчетного воздухообмена в рассмотренных зданиях с учетом их фактического проветривания. Приведены результаты расчета класса энергосбережения девятиэтажного двухсекционного многоквартирного жилого дома, построенного по типовому проекту № 90-045/1.2, учитывающие действительные периоды проветривания его помещений. ENG The article considers factors influencing the efficiency of natural ventilation systems of apartment houses of typical series of the 70s-90s of the XX century. The annual coefficients of provision of the designed air exchange in the buildings under investigation are determined with allowance to their actual ventilation. The results of calculating the energy-saving class of a nine-storey two-section apartment house constructed according to standard project № 90-045 / 1.2, which take into account the actual periods of ventilation of its premises, are given.</p>
Коды	УДК 697.12:628
Ключевые слова	аэродинамика □ вентиляция □ класс энергосбережения здания □ многоквартирные жилые дома □ отопление □ удельная вентиляционная характеристика здания
Ссылки	<p>1 Методика определения физического износа гражданских зданий / М-во коммун. хоз-ва РСФСР. - Москва : [б. и.], 1979. - 80 с. 2 Рекомендации по определению сроков службы конструкции полносборных жилых зданий / /М-во коммун. хоз-ва РСФСР. - Москва: [б. и.], 1983. - 51 с. 3 СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий. - Москв : Госстрой России, 2004. - 26 с. 4 СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003. - Москва : Минрегион России, 2012. - 95 с. 5 Малявина, Е. Г. Воздушный режим высотного жилого здания в течение года. Ч. 2. Воздушный режим при механической вытяжной</p>

	<p>вентиляции / Е. Г. Малявина, С. В. Бирюков, С. Н. Дианов // АВОК. - 2005. - № 1. - С. 26-33.</p> <p>6 Константинова, В. Е. Воздушно-тепловой режим в жилых зданиях повышенной этажности / В. Е. Константинова. - Москва: Стройиздат, 1969. - 134 с.</p> <p>7 Константинова, В. Е. Расчет воздухообмена в жилых и общественных зданиях / В. Е. Константинова. - Москва: Стройиздат, 1964. - 154 с.</p> <p>8 Реттер, Э. И. Архитектурно-строительная аэродинамика / Э. И. Реттер. - Москва : Стройиздат, 1984. - 296 с.</p> <p>9 Погода в 243 странах мира [Электронный ресурс] // Расписание погоды. - Режим доступа : http://rp5.ru/ (дата обращения: 19.03.2017).</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.04.2017
Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Методическими рекомендациями строительной отрасли в 70-90 гг. XX века предполагаемый срок службы оконных переплетов и дверных полотен с коробами в наружных стенах, а также внутриквартирных дверей составлял от 30 до 50 лет при общем сроке службы многоквартирных жилых домов от 50 до 150 лет. По истечении срока эксплуатации в процессе замены данных окон (обладающих необходимой для вентиляции помещений воздухопроницаемостью) устанавливались современные светопрозрачные конструкции в ПВХ-переплетах, которые, в свою очередь, должны были иметь пониженную воздухопроницаемость в соответствии с требованиями СНиП и СП. Большинство современных окон не имеют приточных клапанов, что при полном их закрытии является значительным препятствием для естественного притока наружного воздуха, создаваемого системами естественной вентиляции жилых зданий.</p>

Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Страницы	73-79
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АВЕРКИН Александр Григорьевич ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG AVERKIN Aleksandr Grigorievich Penza State University of Architecture and Construction 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating, gas supply and ventilation</p>
Автор 2	<p>RUS ЕРЕМКИН Александр Иванович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG ERYOMKIN Aleksandr Ivanovich Penza State University of Architecture and Construction 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating, gas supply and ventilation</p>
Автор 3	<p>RUS КИСЕЛЕВ Сергей Олегович ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Россия, 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28 аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ENG KISELYOV Sergey Olegovich Penza State University of Architecture and Construction 28, German Titov St., Penza, 440028, Russia postgraduate student of the chair of heating, gas supply and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОНТАКТНОГО АППАРАТА ДЛЯ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА ENG IMPROVEMENT OF AIR-HANDLING UNITS</p>
Аннотация	<p>RUS Приведен анализ работы контактных устройств для тепловлажностной обработки воздуха различных типов. Представлено устройство и описание работы контактного аппарата с вибронасадкой. ENG The article analyzes different types of contact devices for heat and humidity treatment of air. The design and operation description of a contact device</p>

	with a vibration generator are presented.
Коды	УДК 697.93
Ключевые слова	контактный аппарат <input type="checkbox"/> вибровозбудитель <input type="checkbox"/> орошаемая насадка <input type="checkbox"/> массообмен <input type="checkbox"/> вибрация
Ссылки	<p>1 Баркалов, Б. В. Кондиционирование воздуха в промышленных, общественных и жилых зданиях / Б. В. Баркалов, Е. Е. Карпис. - Изд. 2. - Москва : Стройиздат, 1982. - 311 с.</p> <p>2 Официальный сайт ООО «Центр ультразвуковых технологий» (Россия) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.u-sonic.com.</p> <p>3 Официальный сайт «Lechler company» (Германия) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.lechler.de.</p> <p>4 Официальный сайт ООО «ВЕЗА» (Россия) [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.veza.ru.</p> <p>5 Аверкин, А. Г. Тепловлажностная обработка воздуха в системах вентиляции и кондиционирования / А. Г. Аверкин. - Пенза : ПГУАС, 2011. - 188 с.</p> <p>6 Пат. 2581982 Российская Федерация. Устройство для тепловлажностной обработки воздуха / А. Г. Аверкин, А. И. Еремкин, Ю. А. Аверкин [и др.] ; Пензен. гос. ун-т архитектуры и стр-ва ; заявл. 24.04.14 ; опубл. 20.04.2016, Бюл. № 11.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Задачей современного проектирования является разработка и внедрение новых энергоэффективных технологий в различных отраслях промышленности. В системах кондиционирования воздуха (СКВ) значительное количество энергии расходуется на тепловлажностную обработку воздуха. Совершенствование теплообменного оборудования способствует выполнению требований Федерального закона об энергосбережении № 261-ФЗ, т. е. обеспечению эффективного потребления энергоресурсов страны.</p>

Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Страницы	79-83
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КРАМАРЕНКО Павел Тихонович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции</p> <p>ENG KRAMARENKO Pavel Tikhonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation</p>
Автор 2	<p>RUS ГРИМАЛОВСКАЯ Ирина Павловна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры отопления и вентиляции</p> <p>ENG GRIMALOVSKAYA Irina Pavlovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of heating and ventilation</p>
Автор 3	<p>RUS СЕВОЯН Торгом Размикевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» torgomsvn@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры отопления и вентиляции</p> <p>ENG SEVOYAN Torgom Razmikovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering torgomsvn@gmail.com 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia master degree student of the chair of heating and ventilation</p>
Заглавие	<p>RUS МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЯ, КОНСТРУКЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК</p> <p>ENG COATING MATERIALS, EXTERIOR SURFACE DESIGN OF SOLAR INSTALLATION PANELS</p>

Аннотация	<p>RUS Рассмотрены свойства поглощающих материалов, а также геометрия наружной поверхности панелей солнечных установок, повышающая их эффективность.</p> <p>ENG The article considers properties of absorbent materials, as well as geometry of outer surface of panels of solar installations, which increases their efficiency.</p>
Коды	УДК 620.91
Ключевые слова	солнечный коллектор <input type="checkbox"/> системы активного солнечного отопления <input type="checkbox"/> селективное покрытие <input type="checkbox"/> КПД коллектора
Ссылки	<p>1 Даффи, Д. Основы солнечной теплоэнергетики : учеб.-справ. рук. : пер. с англ. / Д. Даффи, У. Бекман. - Долгопрудный : Интеллект, 2013. - 888 с.</p> <p>2 Зигель, Р. Теплообмен излучением / Р. Зигель, Дж. Хауэлл ; под ред. О. Вишнякова. - Москва : МИР, 1975. - 935 с.</p> <p>3 Обозов, А. Д. Возобновляемые источники энергии : учеб. пособие для вузов / А. Д. Обозов, Р. М. Ботпаев. - Бишкек : КГТУ, 2010. - 218 с.</p> <p>4 Гибилиско, С. Альтернативная энергетика без тайн / С. Гибилиско ; пер. с англ. А. В. Соловьева. - Москва : Эксмо, 2010. - 368 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Текст	<p>RUS В настоящее время гелиоустановки представляют собой как отдельный от здания элемент, который обычно является готовым продуктом, или они могут являться частью здания, такой как стена или часть крыши. Покрытия, имеющие высокую поглощательную способность относительно солнечного излучения и высокую пропускательную способность в области длинноволнового излучения, могут быть нанесены на поверхности, обладающие малой степенью черноты. В результате покрытие поглощает солнечное излучение, а подложка является излучателем в длинноволновой части спектра, причем плохим.</p>

Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Раздел	RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
Страницы	84-91
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS-ВАСИЛЬБЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой инженерно-экологических систем и технологий ENG-VASILEV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of engineering-ecological systems and technologies
Автор 2	RUS-ВАСИЛЬБЕВ Лев Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерно-экологических систем и технологий ENG-VASILEV Lev Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of engineering-ecological systems and technologies
Автор 3	RUS-ВОРОБЬЕВА Екатерина Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры инженерно-экологических систем и технологий ENG-VOROBYOVA Ekaterina Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of engineering-ecological systems and technologies
Заглавие	RUS-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИНЦИПА КОНСТРУИРОВАНИЯ ДРЕНАЖНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ФИЛЬТРОВ ENG-THE THEORETICAL BASIS OF THE PRINCIPLE OF DESIGNING FILTER DRAINAGE-DISTRIBUTION SYSTEMS
Аннотация	RUS-В статье приведен принцип конструирования нового типа

	<p>трубчатой дренажно-распределительной системы фильтров, рассмотрены различные конструкции дренажно-распределительных устройств, а также те, в которых используется принцип «горизонтальной компенсации».</p> <p>ENG-The article presents the principle of designing a new type of tubular drain & distributing systems of filters, different designs of drainage control devices are considered, as well as those which use the principle of "horizontal compensation."</p>
Коды	УДК 628.16
Ключевые слова	дренажно-распределительные устройства □ трубопровод □ параллельные ветви □ принцип взаимной компенсации □ горизонтальная компенсация
Ссылки	<p>1 Васильев, А. Л. Совершенствование систем водоснабжения для малых и средних населенных пунктов / А. Л. Васильев, Э. А. Кюберис. - Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 2. - С. 67-73 : ил.</p> <p>2 Васильев, А. Л. Разработка технологии очистки трудноокисляемых органических соединений в сточных водах / А. Л. Васильев, А. С. Тарасов. - Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 3. - С. 38-45 : ил.</p> <p>3 Филатов, А. И. Конструктивные особенности и опыт эксплуатации пористых дренажных систем в скорых фильтрах / А. И. Филатов, В. И. Шаповалов, Л. Л. Райкин. - Водоснабжение и санитарная техника. - 2010. - № 2. - С. 48-50 : ил.</p> <p>4 Опыт эксплуатации дренажно-распределительных систем «Экополимер» на Западной фильтровальной станции «Лугансквода» / Ю. А. Трегуб, Е. Х. Вилкова, В. М. Ульченко, Ю. В. Остроушко // Водоснабжение и санитарная техника. - 2010. - № 11. - С. 29-33 : ил.</p> <p>5 Фильтрующий модуль для очистки воды : пат. 2479337 Рос. Федерация: МПК В01D 24/02 / В01D 24/46 / А. Ю. Кожушко, В. А. Илюшин ; ООО «ЭТЭК ЛТД». - № 2010143163/05 ; заявл. 10.08.2012 ; опубл. 20.04.2013, Бюл. № 11. - 7 с.: ил.</p>
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2017
Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Текст	<p>RUS-В настоящее время большое внимание уделяется вопросам очистки природных и сточных вод [1, 2]. Одним из основных методов их очистки на протяжении многих десятилетий является фильтрование. Работа фильтровальных сооружений во многом зависит от эффективности дренажно-распределительной системы. Дренажные системы выполняют две основные функции: прием отфильтрованной воды, а также подачу и распределение промывной воды. Типовые конструкции дренажно-распределительных систем любых типов фильтров обладают рядом существенных недостатков, основным из которых является неравномерность распределения промывной воды по площади фильтра в режиме промывки.</p>

Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Страницы	92-97
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КЮБЕРИС Эдуард Александрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры инженерно-экологических систем и технологий</p> <p>ENG KYUBERIS Eduard Aleksandrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of engineering-ecological systems and technologies</p>
Автор 2	<p>RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой инженерно-экологических систем и технологий</p> <p>ENG VASILEV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of engineering-ecological systems and technologies</p>
Заглавие	<p>RUS ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</p> <p>ENG RESEARCH OF MODERN FILTERING MATERIALS FOR WATER SUPPLY SYSTEMS</p>
Аннотация	<p>RUS Представлены результаты исследований современных каталитических фильтрующих материалов для получения качественной питьевой воды из подземных источников.</p> <p>ENG The article presents results of researches on modern catalytic filtering materials to obtain quality drinking water from underground sources.</p>
Коды	УДК 628.16
Ключевые слова	очистка воды <input type="checkbox"/> фильтрация <input type="checkbox"/> окисление <input type="checkbox"/> обезжелезивание <input type="checkbox"/> водоснабжение
Ссылки	1 Васильев, А. Л. О совершенствовании состояния систем

	<p>водоснабжения / А. Л. Васильев, Л. А. Васильев, И. В. Бокова // Великие реки-2013 : тез. докл. междунар. конгр. / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - С. 131-133.</p> <p>2 Николадзе, Г. И. Улучшение качества подземных вод / Г. И. Николадзе. - Москва : Стройиздат, 1987. - 239 с.</p> <p>3 Николадзе, Г. И. Обезжелезивание природных и оборотных вод / Г. И. Николадзе. - Москва : Стройиздат, 1980. - 160 с.</p> <p>4 Баранова, А. Г. Практикум по химии воды / А. Г. Баранова, П. Р. Таубе ; Пенз. гос. архитектур.-строит. акад. - Пенза : ПГАСА, 1997. - 114 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	01.12.2016
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Из-за повышенного загрязнения природных источников, существующие технологии обработки воды стали недостаточно эффективными. Станции водоподготовки не всегда обеспечивают надежную степень очистки и подачу населению питьевой воды гарантированного качества. Проблема модернизации, технического перевооружения и развития систем коммунального водоснабжения относится к числу наиболее значимых. На городских станциях водоподготовки фильтрование обычно используют для обработки воды, прошедшей (после коагулирования) отстаивки или осветлители. Фильтрование применяют также для осветления воды при ее умягчении и обезжелезивании. В некоторых случаях фильтрование используется для осветления природной некоагулированной воды, а также коагулированной воды без предварительного отстаивания.</p>

Предыдущая статья Статья - 14 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	98-105
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГРУЗИНЦЕВА Наталия Александровна ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» grushina1992@list.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 канд. техн. наук, докторант кафедры материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG GRUZINTSEVA Natalia Aleksandrovna Ivanovo State Polytechnic University grushina1992@list.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, doctor's degree applicant of the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>
Автор 2	<p>RUS ГРУШИНА Юлия Сергеевна ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» grushina1992@list.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 аспирант кафедры материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG GRUSHINA Yulia Sergeevna Ivanovo State Polytechnic University grushina1992@list.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia postgraduate student of the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>
Автор 3	<p>RUS ПАВЛОВ Сергей Владимирович ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» grushina1992@list.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 канд. техн. наук, доц. кафедры материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG PAVLOV Sergey Vladimirovich Ivanovo State Polytechnic University grushina1992@list.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>

Автор 4	<p>RUS ГУСЕВ Борис Николаевич ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» grushina1992@list.ru Россия, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20 д-р техн. наук, проф. кафедры материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии</p> <p>ENG GUSEV Boris Nikolaevich Ivanovo State Polytechnic University grushina1992@list.ru 20, 8th of March St., Ivanovo, 153037, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of materials science, commodity research, standardization and metrology</p>
Заглавие	<p>RUS СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОМПЬЮТЕРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>ENG IMPROVING METHODS OF COMPUTER STUDIES OF THE SURFACE OF THERMAL INSULATION CONSTRUCTION MATERIALS</p>
Аннотация	<p>RUS Предложена методика для исследования неравномерности поверхности (поверхностной плотности) теплоизоляционных материалов, позволяющая оценить стабильность технологических процессов их производства.</p> <p>ENG The article suggests a method for the study of surface unevenness (surface density) of thermal insulation materials in order to assess technological process stability of their production.</p>
Коды	УДК 699.86
Ключевые слова	строительные материалы □ исследование поверхности □ методика измерения □ компьютерный метод □ мониторинг □ технологический процесс
Ссылки	<p>1 Федосов, С. В. Проблемы оценки качества и стандартизации геосинтетических материалов в дорожном строительстве / С. В. Федосов, П. И. Поспелов, Т. О. Гойс [и др.] // Academia. - 2016. - № 1. - С. 101-106.</p> <p>2 Новиков, А. Н. Разработка теоретических и методологических принципов создания систем компьютерного зрения для автоматизации контроля качества текстильных материалов : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.06 / А. Н. Новиков. - Москва, 2014. - 287 с.</p> <p>3 Методическое обеспечение процесса мониторинга производства геосеток / А. А. Цыбышева, Н. А. Грузинцева, Н. Э. Чистякова, Б. Н. Гусев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 3. - С. 46-54.</p> <p>4 Компьютерная программа бинаризации цифровых изображений проб геотекстильных материалов / Н. А. Коробов, С. В. Павлов, Н. А. Грузинцева, Б. Н. Гусев // Свидетельство о регистрации электронного</p>

	<p>ресурса № 21692 в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование». - Оpubл. 10.03.2016.</p> <p>5 Кукин, Г. Н. Текстильное материаловедение (текстильные полотна и изделия) : учеб. для вузов / Г. Н. Кукин, А. Н. Соловьев, А. И. Кобляков. - Москва : Легпромбытиздат, 1992. - 272 с.</p> <p>6 Грузинцева, Н. А. Проектирование качества геотекстильных материалов для дорожного строительства / Н. А. Грузинцева, М. А. Лысова, Т. В. Москвитина, Б. Н. Гусев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2015. - № 3. - С. 82-87.</p> <p>7 Павлов, С. В. Компьютерная программа для измерения структурных характеристик геотекстильных материалов / С. В. Павлов, Н. А. Грузинцева, Б. Н. Гусев // Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 21693 в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование». - Оpubл. 10.03.2016.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2017
Предыдущая статья Статья - 14Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>При производстве теплоизоляционных строительных материалов (например, нетканых геотекстильных материалов и пенопласта) возникает необходимость контроля качества их поверхности (или поверхностной плотности в случае плоской формы материала). Известные методики предусматривают фотографирование поверхности исследуемого материала и визуальное изучение данных снимков на наличие соответствующих дефектов. В то же время для получения более полной информации о показателях неравномерности поверхности (поверхностной плотности) объектов исследования с целью мониторинга стабильности технологических процессов их производства необходимо совершенствовать методику исследования как в направлении выявления новых информативных показателей состояния поверхности, так и в направлении автоматизации обработки их результатов измерения. В качестве объекта исследования выбран нетканый геотекстильный материал (ГТМ) марки «Геоманит ДТ» поверхностной плотности 200 г/м², производимый на ООО «Нимпромтекс» (г. Железногорск Курской области). Контроль качества по показателю «поверхностная плотность» на данном предприятии осуществляется контролером визуально на соответствующем стенде на наличие явных (крупных) дефектов.</p>

Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	106-111
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГУРЬБЕВ Алим Петрович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф. кафедры комплексного использования водных ресурсов и гидравлики</p> <p>ENG GUR'EV Alim Petrovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru 49, Timiryazevskaya St., Moscow, 127550, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of complex use of water resources and hydraulics</p>
Автор 2	<p>RUS КОЗЛОВ Дмитрий Вячеславович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф., проректор по инновационному развитию</p> <p>ENG KOZLOV Dmitry Vyacheslavovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru 49, Timiryazevskaya St., Moscow, 127550, Russia doctor of technical sciences, professor, vice-rector of innovation development</p>
Автор 3	<p>RUS ХАНОВ Нартмир Владимирович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических сооружений</p> <p>ENG KHANOV Nartmir Vladimirovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru 49, Timiryazevskaya St., Moscow, 127550, Russia doctor of technical sciences, professor, the chair of complex use of water resources and hydraulics</p>
Автор 4	<p>RUS НОВИЧЕНКО Антон Игоревич</p>

	<p>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 канд. техн. наук, доц. кафедры эксплуатации, электрификации и автоматизации технических средств и систем природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях ENG NOVICHENKO Anton Igorevich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru 49, Timiryazevskaya St., Moscow, 127550, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of operation, electrification and automation of technical means and systems of environmental engineering and protection in emergency situation</p>
Автор 5	<p>RUS ВЕРХОГЛЯДОВА Александра Сергеевна ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 ст. преп. кафедры инженерных конструкций ENG VERKHOGLYADOVA Aleksandra Sergeevna Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru, mailbox@msuee.ru 49, Timiryazevskaya St., Moscow, 127550, Russia senior teacher of the chair of engineering structures</p>
Заглавие	<p>RUS ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ КАРТИНА НА ПРОТОЧНОМ ТРАКТЕ ВОДОСБРОСА № 2 БОГУЧАНСКОЙ ГЭС С ОТБРОСОМ СТРУИ ENG HYDRAULIC CONDITIONS IN A FLOW PATH OF SPILLWAY № 2 WITH A WATER JET THROW OF THE BOGUCHANSKAYA POWER PLANT</p>
Аннотация	<p>RUS Представлены результаты лабораторного модельного изучения гидравлической картины на проточном тракте водосброса № 2 Богучанской ГЭС с отбросом струи. ENG The article presents the results of laboratory model studies of hydraulic conditions in a flow path of spillway №2 with a water jet throw of the Boguchanskaya HPP.</p>
Коды	УДК 532.5 + 626/627
Ключевые слова	водосброс <input type="checkbox"/> носок-трамплин <input type="checkbox"/> отброс струи <input type="checkbox"/> яма размыва
Ссылки	<p>1 Волынчиков, А. Н. Гидравлическое обоснование конструкции поверхностного водосброса № 2 Богучанского гидроузла на р. Ангара / А. Н Волынчиков, А. П. Гурьев, И. С. Румянцев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С. Елистратов // Приволжский научный журнал. 2008. № 4. С. 80-86. 2 Гурьев, А. П. Модельные гидравлические исследования водосброса</p>

	<p>№ 2 Богучанской ГЭС с отбросом струи с длинными разделительными стенками / А. П. Гурьев, И. С. Румянцев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, К. С. Ершов, М. М. Абидов // Приволжский научный журнал. - 2009. - № 1. С. 57-65.</p> <p>3 Толошинов, А. В. Выбор конструкции концевого устройства поверхностного водосброса № 2 Богучанской ГЭС / А. П. Гурьев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. Н. Волынчиков // Гидротехническое строительство. - 2009. - № 3. С. 10- 5.</p> <p>4 Разработка и гидравлическое обоснование конструкции водосброса № 2 с отбросом струи в русло реки и гидравлические исследования деформации в нижнем бьефе Богучанской ГЭС. Этап I-2: «Оптимизация конструкции и исследование гидравлических условий работы водосброса № 2 с отбросом струи в русло реки в период эксплуатации и в период наполнения водохранилища». Отчет о научно-исследовательской работе. Москва, МГУП, 2008.</p>
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Как было ранее изложено, одним из основных вариантов конструкции водосброса № 2 Богучанской ГЭС был рассмотрен высокопороговый водослив с горизонтальным водобоем на отметке 139,5 м, длиной 78,85 м и гашением избыточной энергии путем отброса струи в нижний бьеф, при котором сопряжение потоков и образуемая при этом яма размыва выносятся за пределы сооружения на безопасное расстояние. Особенностью этого варианта водосброса является то, что на входе все пролеты имеют ширину по 10,0 м, в то время как на водобое за счет уменьшения толщины разделительных быков и непараллельности оси водосброса ориентации боковых стен, первый от здания ГЭС пролет имел ширину 9,5 м, а остальные по 12,5 м. Поскольку крайние пролеты соседствуют с сооружениями, на которых в процессе эксплуатации гидроузла осуществляется производственная деятельность, особенно актуальным становится вопрос безусловного обеспечения безопасности обслуживающего персонала, работающего на этих сооружениях.</p>

Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Страницы	111-116
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS САИНОВ Михаил Петрович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 канд. техн. наук, доц.</p> <p>ENG SAINOV Mikhail Petrovich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering</p>
Автор 2	<p>RUS КОТОВ Филипп Викторович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 асс. кафедры гидравлики</p> <p>ENG KOTOV Filipp Viktorovich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia assistant of the chair of hydraulic engineering</p>
Заглавие	<p>RUS-ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВНОГО НЕГРУНТОВОГО ЭКРАНА КАМЕННО-НАБРОСНОЙ ПЛОТИНЫ ENG-THERMAL EFFECT ON THE STRESS-STRAIN STATE OF A MASSIVE NON-SOIL FACE OF A ROCKFILL DAM</p>
Аннотация	<p>RUS-Исследовано термонапряженное состояние поверхностного противофильтрационного элемента каменно-набросной плотины, который состоит из железобетонного экрана и широкой подэкрановой зоны из грунтоцементобетона. Выявлено, что данная конструкция менее надежна при температурных воздействиях, чем тонкостенный железобетонный экран, уложенный на грунтовую подэкрановую зону. ENG-The article presents studies of a thermostressed state of a rockfill dam surface seepage-control element consisting of a reinforced concrete face and a wide under-face zone made of soil-cement concrete. It reveals that this structural design is less safe at thermal effects that a thin-wall reinforced concrete face placed on the soil under-face zone.</p>
Коды	УДК 627.43

Ключевые слова	каменно-набросная плотина □ температурное воздействие □ напряженно-деформированное состояние □ железобетонный экран □ грунтоцементобетон
Ссылки	<p>1 Concrete Face Rockfill dam: Concepts for design and construction / International Commision on Large Dams (ICOLD) // Bulletin. - 2010. - № 141.</p> <p>2 Саинов, М. П. Влияние изменения температуры на напряженно-деформированное состояние железобетонного экрана каменно-набросной плотины / М. П. Саинов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т. - 2016. - № 4 (40). - С. 79-85.</p> <p>3 Freitas, M. S. Jr. Concepts on CFRDs Leakage Control - Cases and Current Experiences / M. S. Jr. Freitas ; ISSMGE // Bulletin. - 2009. - Vol. 3, Issue 4. - P. 11-18.</p> <p>4 Pinto de, N. L. S. Very high CFRDs: Behaviour and design features / N. L. S. Pinto de // International Journal on Hydropower and Dams. - 2008. - № 15 (4). - P. 43-49.</p> <p>5 Маркес Фильо П. Характеристики каменно-набросных плотин с бетонным экраном, полученные опытным путем / Фильо П. Маркес, Н. де С. Пинто // Международный дайджест по гидроэнергетике и плотинам. - 2007. - С. 69-74.</p> <p>6 Campos Novos dam during second impounding / L. V Xavier, S. C. Albertoni, R. F. Pereira, J. Antunes // International Journal on Hydropower & Dams, - 2008. - № 15. - P. 53-58.</p> <p>7 Рассказов, Л. Н. Численные исследования надежности высокой каменной плотины с железобетонным экраном и подэкрановой зоной из грунтоцементобетона / Л. Н. Рассказов, М. П. Саинов // Гидротехническое строительство. - 2012. - № 2. - С. 30-34.</p> <p>8 Бестужева, А. С. Камнебетон в строительстве плотин / А. С. Бестужева, Г. Н. Буканов // Гидротехническое строительство. 2016. - № 10. - С. 34-38.</p>
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Текст	<p>RUS-Каменно-набросные плотины с железобетонным экраном - перспективный тип грунтовых плотин, который может применяться практически в любых условиях. Высота этих плотин уже превысила 200 м [1]. Нами было показано, что эти плотины могут применяться и в условиях сурового климата [2]. За счет податливости каменной наброски при температурном воздействии железобетонный экран (ЖБЭ) может свободно удлиняться / укорачиваться и за счет этого компенсировать температурные напряжения. Это важно с точки зрения возможности применения плотин данного типа для строительства высоконапорных гидроузлов на сибирских реках. Однако у плотин с ЖБЭ есть и очень крупный недостаток - надежность ЖБЭ как противофильтрационного элемента высокой плотины не гарантирована. На ряде высоконапорных плотин (Salt Springs, Turimiquire, Aguamilpa, Ita, Barra Grande, Campos Novos, Mohale) в экране образовывались трещины [2-6]. Отсутствие достаточной надежности ЖБЭ сдерживает развитие каменно-набросных плотин этого типа.</p>

Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Страницы	116-124
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений</p> <p>ENG SOBOL Stanislav Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic engineering and transport structures</p>
Автор 2	<p>RUS ЗАЙНУЛЛИНА Неля Рашитовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры гидротехнических и транспортных сооружений</p> <p>ENG ZAYNULLINA Nelya Rashitovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of hydraulic engineering and transport structures</p>
Заглавие	<p>RUS О КЛАССИФИКАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ ПО КОНФИГУРАЦИИ В ПЛАНЕ</p> <p>ENG ABOUT CLASSIFICATION OF WATER RESERVOIRS BY CONFIGURATION IN PLAN</p>
Аннотация	<p>RUS Изложены результаты первого опыта классификации водохранилищ по коэффициенту плановой формы на базе обработки топографических материалов для 56 объектов.</p> <p>ENG The article presents the results of the first experience of reservoir classification according to the coefficient of plan form based on the processing of topographic materials for fifty-six objects.</p>
Коды	УДК 627.8
Ключевые слова	водохранилище □ коэффициент плановой формы □ классификация
Ссылки	1 Авакян, А. Б. Водохранилища и их воздействие на окружающую среду / Г. В. Воропаев, А. Б. Авакян. - Москва : Наука, 1986. - 368 с.

	<p>2 ГОСТ 17.1.1.02-7. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов [Электронный ресурс]. - Введен 1978-01-07. - Режим доступа : http://norm-load.ru.</p> <p>3 О классификации гидротехнических сооружений [Электронный ресурс] : постановление Правительства Рос. Федерации от 02.11.2013 № 986. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>4 Иудин, Д. И. Фракталы: от простого к сложному / Д. И. Иудин, Е. В. Копосов. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 200 с.</p> <p>5 Шапоренко, С. И. Изменение морфометрических параметров водохранилищ Москворецкой водной системы за период их эксплуатации / С. И. Шапоренко, С. В. Ясинский, И. А. Вишневская // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. - 2014. - № 1. - С. 4-22.</p> <p>6 Трансформация чаши водохранилища в вечномёрзлых грунтах за долголетний период эксплуатации по изысканиям и прогнозу / Е. А. Гнетов, Е. Н. Горохов, Н. Ф. Кривоногова, И. С. Соболев, С. В. Соболев, Д. К. Федоров // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4. - С. 91-99.</p> <p>7 Соболев, С. В. Натурные исследования занесения и заиления малых водохранилищ в бассейне Верхней Волги / С. В. Соболев, И. С. Соболев, П. В. Потемин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - № 4. - С. 62-79.</p> <p>8 Россия. Водно-ресурсный потенциал/под науч. ред. А. М. Черняева. - Екатеринбург: Аэрокосмология, 1998. - 338 с.</p> <p>9 Карты всего мира [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://loadmap.net.</p>
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Форма реальных плоских объектов может быть описана сравнением их проекций с формой графических примитивов - окружностей, эллипсов, n-угольников и т. п. Так примерно поступают, типизируя водохранилища по конфигурации в плане. Выделяют линейно вытянутые простые, линейно вытянутые сложные с чередованием резко очерченных расширений и сужений, разветвленные (древовидные), округлые простые, округлые сложные по форме водоемы [1]. Для инженерных целей предпочтительнее была бы классификация, но ее в российских стандартах нет. Нами предпринята попытка классифицировать водохранилища с использованием количественных показателей плановой формы.</p>

Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Страницы	124-130
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS БЕЛОВ Виктор Александрович ФГБОУ ВО «Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова» (Донской ГАУ) belov-47@list.ru Россия, 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, д. 111 д-р техн. наук, проф. кафедры гидротехнического строительства</p> <p>ENG BELOV Viktor Aleksandrovich Novocherkassk Institute of Reclamation Engineering named after A. K. Kortunov belov-47@list.ru 111, Pushkinskaya St., Novocherkassk, Rostov Region, 346428, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of hydraulic engineering construction</p>
Автор 2	<p>RUS ПЕРЕЛЫГИН Андрей Иванович ФГБОУ ВО «Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова» (Донской ГАУ) belov-47@list.ru Россия, 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, д. 111 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнического строительства</p> <p>ENG PERELYGIN Andrey Ivanovich Novocherkassk Institute of Reclamation Engineering named after A. K. Kortunov belov-47@list.ru 111, Pushkinskaya St., Novocherkassk, Rostov Region, 346428, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering construction</p>
Заглавие	<p>RUS О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К МАЛЫМ ВОДОЕМАМ</p> <p>ENG ON THE SCIENTIFIC AND PRACTICAL APPROACH TO SMALL WATER BODIES</p>
Аннотация	<p>RUS В настоящее время в России насчитывается несколько тысяч бесхозяйных малых водоемов. В целях рационального природопользования часть из них может быть передана юридическим и физическим лицам в постоянное пользование. Для осуществления этого предлагается в существующие законы внести отдельные изменения, базирующиеся на научно-практическом подходе к данным водным объектам.</p> <p>ENG Currently, there are several thousand ownerless small water bodies. With a view of reasonable nature management, some of them may be given to legal</p>

	and natural persons for permanent use. To realize this, it is proposed to introduce individual changes based on scientific and practical approach to the given water bodies into the existing laws.
Коды	УДК 626.814
Ключевые слова	пруд <input type="checkbox"/> малое водохранилище <input type="checkbox"/> гидротехнические сооружения
Ссылки	<p>1 Современное состояние и перспективы развития прудового хозяйства в Тульской области : отчет по теме «Внедрение научных разработок по аккумуляции стока половодья Тульской области» / СевНИИГиМ. - Казань, 1981. - 118 с.</p> <p>2 Проблемы и перспективы использования водных ресурсов в агропромышленном комплексе России : монография / под. общ. ред. проф. В. Н. Щедрина. - Москва : Мелиоводинформ, 2009. - 342 с.</p> <p>3 Водный кодекс Российской Федерации. - Москва : Омега - Ленинград, 2006. - 112 с.</p> <p>4 Белов, В. А. Немного о малых водоемах / В. А. Белов // Мелиорация и водное хозяйство : материалы науч.-практ. конф. «Эффективность мелиораций на юге России», 23-24 сент. 2009. - Новочеркасск, 2009. - Вып. 7, Ч. 2. - С. 21-23.</p> <p>5 Российская Федерация. Законы. О безопасности гидротехнических сооружений [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 21.07.1997 № 117-ФЗ : [ред. от 03.07.2016]. - Режим доступа : Консультант Плюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>6 Кафтанатий, Ю. А. Сравнительная оценка безопасности малых водоемов / Ю. А. Кафтанатий // Мелиорация и водное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 25-28.</p> <p>7 Прыткова, М. Я. Географические закономерности осадконакопления в малых водохранилищах / М. Я. Прыткова. - Ленинград : Наука, 1986. - 88 с.</p> <p>8 Сухарев, И. П. Пруды Центрально-Черноземной полосы / И. П. Сухарев., Г. С. Пашнев. - Воронеж : Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1968. - 150 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2017
Предыдущая статья Статья - 18Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Издавна на территории России для задержки стока половодья на реках, речках и в балках строили плотины, создавая тем самым искусственные водоемы. Устройство таких водоемов представляет собой один из наиболее древних способов пользования водой в нашей стране. В истории развития «малого водного хозяйства» были различные этапы, которые отличаются темпами и уровнем строительства. Так, например, по состоянию на 01.12.1982 г. в Тульской области из 645 прудов 205 были построены до революции, 118 - в период с 1917 по 1941 гг., 296 - после 1945 г. По 26 прудам сведения отсутствуют.</p>

Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Страницы	130-136
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ПЕРЕЛЫГИН Андрей Иванович ФГБОУ ВО «Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова» (Донской ГАУ) rekngma@magnet.ru Россия, 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, д. 111 канд. техн. наук, доц. кафедры гидротехнического строительства</p> <p>ENG PERELYGIN Andrey Ivanovich Novocherkassk Institute of Reclamation Engineering named after A. K. Kortunov rekngma@magnet.ru 111, Pushkinskaya St., Novocherkassk, Rostov Region, 346428, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulic engineering construction</p>
Заглавие	<p>RUS РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ КАНАЛОВ НА КРИВОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКАХ</p> <p>ENG COMPUTATION OF AND DESIGNING CANALS ON CURVILINEAR SECTIONS</p>
Аннотация	<p>RUS В статье дана краткая характеристика процессов, возникающих при движении воды на криволинейных участках каналов и степень их изученности. Предложена усовершенствованная формула для вычисления скорости. Приведены известные методы устранения или уменьшения поперечного уклона при проектировании каналов на таких участках. Учитывая преимущества и недостатки данных способов, рекомендуется при трассировке канала на изгибе его внешний откос выполнять более уположенным и выше на величину поперечного уклона Δh, чем внутренний.</p> <p>ENG The article describes briefly the processes caused by water movement on curvilinear sections of canals as well as the degree of their study. An improved formula for computation of velocity is proposed. Well-known methods to eliminate or to reduce the cross slope when designing canals on such sections are given. Taking into account the advantages and disadvantages of these methods, when tracing a canal on a bend, it is recommended to form its outer slope more flat and higher than its inner slope by the cross slope value.</p>
Коды	УДК 626.1
Ключевые слова	канал □ поворот □ скорость □ поперечный уклон □ методы
Ссылки	<p>1 Абальянц, С. Х. Устойчивые и переходные режимы в искусственных руслах / С. Х. Абальянц. - Ленинград : Гидрометеоиздат, 1981. - 240 с.</p> <p>2 Алтунин, В. С. Мелиоративные каналы в земляных руслах / В. С. Алтунин. - Москва : Колос, 1979. - 255 с.</p>

	<p>3 Долгушев, И. А. Повышение эксплуатационной надежности оросительных каналов/И. А. Долгушев. - Москва : Колос, 1975. - 136 с.</p> <p>4 Косиченко, Ю. М. Каналы переброски стока России / Ю. М. Косиченко ; Новочеркас. Гос. мелиоратив. акад - Новочеркасск : НГМА, 2004. - 470 с.</p> <p>5 Ищенко, А. В. Повышение эффективности и надежности противofiltrационных облицовок оросительных каналов / А. В. Ищенко. - Ростов-на-Дону : изд-во журн. «Известия вузов Сев.-Кавк. регион», 2006. - 212 с.</p> <p>6 Мирцхулава, Ц. Е. О надежности крупных каналов / Ц. Е. Мирцхулава. - Москва : Колос, 1981. - 318 с.</p> <p>7 Чоу, В. Т. Гидравлика открытых каналов / В. Т. Чоу. - Москва : Стройиздат, 1969.- 464 с.</p> <p>8 Кожевников, М. П. О движении воды на повороте русла / М. П. Кожевников //Гидротехническое строительство. - 1949. - 9 с.</p> <p>9 Милович, А. Я. Нерабочий изгиб потока жидкости / А. Я. Милович. // Бюллетень политехнического общества. - Новочеркасск, 1914. - № 10. - С. 485-563.</p> <p>10 Милович, А. Я. Основы динамики жидкости / А. Я. Милович. - Москва: Энергоиздат, 1933. - 159 с.</p> <p>11 Потапов, М. В. Поперечная циркуляция в открытом потоке и ее гидротехнические применения. Борьба с заилением / М. В. Потапов. - Москва: Сельхозгиз, 1936. - 384 с.</p> <p>12 Тер-Аствацатрян, М. И. О законе площадей при движении жидкости на поворотах открытых водоводов / М. И. Тер-Аствацатрян // Известия академии наук Армянской ССР. Сер. «Физико-математические, естественные и технические науки».- 1950. - Т. 3. - № 4.</p> <p>13 Саламов, А. М. Характеристика движения потока на повороте крупных земляных каналов / А. М. Саламов, А. П. Полад-заде // Гидравлика пойм мелиоративных каналов и сооружений : сб. науч. тр. / Моск. гидромелиоратив. ин-т. -1986. С. 9-20.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В настоящее время достаточно много разработано и опубликовано материалов по проектированию, строительству и эксплуатации мелиоративных каналов. По данной тематике особо следует отметить научные работы С. Х. Абальянца, В. С. Алтунина, И. А. Долгушева, Ю. М. Косиченко, А. В. Ищенко, Ц. Е. Мирцхулава, В. Т. Чоу [1-7].</p> <p>Вместе с тем на практике встречаются недостаточно решенные задачи, которые могут возникать при строительстве данных гидротехнических объектов. Решение одной из таких задач рассматривается ниже.</p>

Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	137-143
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАРМАЗИН Юрий Иванович ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» arh_project_kaf@vgasu.vrn.ru Россия, 394005, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84 д-р арх., проф. ENG KARMAZIN Yuriy Ivanovich Voronezh State Technical University arh_project_kaf@vgasu.vrn.ru 84, October 20th anniversary St, Voronezh, 394005, Russia doctor of architecture, professor
Автор 2	RUS КОЗЛОВ Андрей Геннадьевич ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» arh_project_kaf@vgasu.vrn.ru Россия, 394005, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84 аспирант кафедры теории и практики архитектурного проектирования ENG KOZLOV Andrey Gennadievich Voronezh State Technical University arh_project_kaf@vgasu.vrn.ru 84, October 20th anniversary St, Voronezh, 394005, Russia postgraduate student of the chair of theory and practice of architectural design
Заглавие	RUS К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДА ДОПРОЕКТНОГО ОСМЫСЛЕНИЯ ENG ON THE FORMATION OF THE METHOD OF PRE-PROJECT REFLECTION
Аннотация	RUS Рассматривается вопрос оптимизации организационно-методической стороны архитектурного проектирования. В основу положены научно- теоретические и научно-практические разработки различных сфер деятельности, инновационные технологии. ENG The article discusses optimization of an organizational-methodological aspect of architectural design based on scientific-theoretical and scientific- practical elaborations of various spheres of activity, as well as on innovative technology.
Коды	УДК 72.01

Ключевые слова	архитектурное творчество □ методология □ проблемность □ теория архитектуры □ локальный и градостроительный уровни □ предпроектные исследования □ концептуальность □ формирование пространства
Ссылки	1 Мартынов, Ф. Т. Философия. Эстетика. Архитектура : учеб. пособие / Ф. Т. Мартынов. - Екатеринбург : Архитектон, 1998. - 534 с. 2 Некрасов, А. И. Теория архитектуры / А. И. Некрасов. - Москва : Стройиздат, 1994. - 477 с. 3 Иконников, А. В. Мастера архитектуры об архитектуре / А. В. Иконников. - Москва : Искусство, 1972. - 343 с. 4 Раппопорт, А. Г. Границы проектирования / А. Г. Раппопорт // Вопросы методологии. - 1991. - № 1. - С. 19-38. 5 Кармазин, Ю. И. Творческий метод архитектора : введение в теоретические и методические основы / Ю. И. Кармазин. - Воронеж : ВГУ, 2005. 6 Мигдал, А. Б. Поиски истины / А. Б. Мигдал. - Москва : Мол. гвардия, 1983. - 239 с. : ил.
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Текст	RUS Проблема начального этапа проектирования не проста, поскольку перед исходной позицией включения в творческий процесс формируется мощное биополе информационного потока содержания понятий: «архитектура», «архитектурное творчество», реальные проблемы бытия, мир человека, социальные миры и общие меры, в совокупности олицетворяющиеся с миром архитектуры. Каждое из этих явлений обладает, словно цепная реакция, необычайно большим диапазоном развития предметности и межпредметных связей. Отсюда подход, а, по сути, масштабный поход к решению творческой проектной задачи нуждается в минимально необходимом проповедческом курсе, в системе навигации и в определенном алгоритме действий, основанном на возможном и неограниченном использовании всплесков креативности.

Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Страницы	143-152
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АХМЕДОВА Елена Александровна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Архитектурно-строительный институт elenaborisoffa@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 чл.-кор. РААСН, д-р арх., проф., зав. кафедрой градостроительства</p> <p>ENG AKHMEDOVA Elena Aleksandrovna Samara State Technical University. Institute of Architecture and Civil Engineering elenaborisoffa@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor, holder of the chair of town-planning</p>
Автор 2	<p>RUS БОРИСОВА Елена Павловна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Архитектурно-строительный институт elenaborisoffa@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 магистр архитектуры, соискатель уч. степ. канд. арх. кафедры градостроительства</p> <p>ENG BORISOVA Elena Pavlovna Samara State Technical University. Institute of Architecture and Civil Engineering elenaborisoffa@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia postgraduate student of the chair of town-planning</p>
Заглавие	<p>RUS ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕОРИЙ В РОССИИ XX ВЕКА</p> <p>ENG STAGES OF FORMATION OF URBAN PLANNING THEORIES IN RUSSIA IN THE 20TH CENTURY</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнен исторический анализ градостроительных теорий, которые выдвигались российскими теоретиками XX века. На основе изучения литературных источников рассмотрена взаимосвязь архитектурно- градостроительных концепций и социально-экономических основ общественного устройства.</p> <p>ENG The article is devoted to historical analysis of urban planning theories put forward by Russian scientists of the XXth century. Based on research of literary sources, the article reviews the interrelation of political regimes and urban planning concepts.</p>

Коды	УДК 711.01/.09
Ключевые слова	утопия □ город будущего □ город-сад □ советская архитектура □ массовая типовая застройка
Ссылки	<p>1 Хан-Магомедов, С. О. Архитектура советского авангарда. Книга 2. Социальные проблемы / С. О. Хан-Магомедов. - Москва: Стройиздат, 2001. - 712 с.</p> <p>2 Ахмедова, Е. А. Этапы формирования градостроительных идей в мировой истории / Е. А. Ахмедова, Е. П. Борисова // Приволжский научный журнал / ННГАСУ. - Н. Новгород, 2016. - Вып. № 2. - С. 173-178.</p> <p>3 Ахмедова, Е. А. Рабочие поселки советской индустриализации. Их роль в последующем развитии архитектурно планировочной структуры Куйбышева (Самары) / Е. А. Ахмедова, А. С. Гниломедов // Архитектура и строительство России. - Москва, 2014. - Вып. № 7. - С. 20-27.</p> <p>4 Меерович, М. Американские и немецкие архитекторы в борьбе за советскую индустриализацию / М. Меерович, Д. Хмельницкий // ВЕСТНИК ЕВРАЗИИ / - Москва : Образовательно-исследовательский и издательский центр «Вестник Евразии», 2006. - Вып. №1. - С. 92-123.</p> <p>5 Чернихов, Я. Архитектурные фантазии 101 композиция / Я. Чернихов. - Москва: Аватар, 2008. - 204 с.</p> <p>6 Хмельницкий, Д. С. Архитектура Сталина: Психология и стиль / Д. С. Хмельницкий. - Москва : Прогресс-Традиция, 2006. - 376 с.</p> <p>7 Алексашина, В. В. Идеальный город [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.stroymusey.ru/journal/idealcity.php.</p> <p>8 Брумфилд, У. К. Жилище в России: век XX. Архитектура и социальная история / У. К. Брумфилд, Б. Рубл. - Москва: Три квадрата, 2002. - 192 с.</p> <p>9 Большая советская энциклопедия. - Москва: Совет. энцикл. 1969-1978.</p> <p>10 Борисова, Е. П. Мировой опыт реорганизации массовой застройки 60-70-х гг. XX в. в крупнейших городах // Е. П. Борисова, Е. А. Ахмедова // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура / СГАСУ. - Самара, 2012. - Вып. № 1. - 92 с.</p> <p>11 Новый элемент расселения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Новый_элемент_расселения.</p> <p>12 Орельская, О. В. Современная зарубежная архитектура / О. В. Орельская. - Москва : Академия, 2007. - 272 с.</p> <p>13 Ревзин, Г. Архитектурная фэнтези. XIII-ММV - 27.03.2005 / Г. Ревзин // электрон. журнал Проект Классика. 2005. Вып. 13. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://projectclassica.ru/culture/13_2005/2005_13_01b.htm#top.</p> <p>14 Бушухин, И. Концептуальные небоскребы архитектора Андрея Коротича [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://realty.rbc.ru/articles/01/10/2014/562949992511340.shtml.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Текст	RUS История России XX века насыщена социально-экономическими катаклизмами, и с каждым переходом к новому периоду политической

и экономической жизни мы наблюдаем изменения архитектурно-градостроительных течений. В царской России господствующим художественным стилем был «неоклассицизм». После пролетарской революции с ликвидацией буржуазии и капиталистов у архитекторов исчезли частные заказчики, заказчиком становится государство, поставляющее социальный заказ. С этого момента архитекторы, писатели, социологи начали поиск прогрессивных идей, соответствующих духу нового времени - вызревает период советского авангарда. В конце XIX века российские писатели изложили свое виденье «городов будущего». В. А. Соллогуб опубликовал повесть «Гарантас», В. Ф. Одоевский - роман «4338 год». В начале XX века В. Я. Брюсов написал «Город-спрут», А. И. Куприн - «Гост» и др. Н. Г. Чернышевский в 1860 году опубликовал роман «Что делать?», где изложил теорию «разумных эгоистов» и пропагандировал идеалы социализма, в которых общественные интересы преобладали над личными.

Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Страницы	153-160
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ДУХАНОВ Сергей Сергеевич ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств» ssd613@ngs.ru Россия, 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38 канд. арх., доц. кафедры основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и градостроительства</p> <p>ENG DUKHANOV Sergey Sergeevich Novosibirsk State University of Architecture, Design and Fine Arts ssd613@ngs.ru 38, Krasny Ave., Novosibirsk, 630099, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of fundamentals of architectural design, history of architecture and town planning</p>
Заглавие	<p>RUS РОЛЬ ДОВОЕННЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ В РАЗВИТИИ ГОРОДОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ</p> <p>ENG THE ROLE OF PRE-WAR MASTER PLANS IN THE DEVELOPMENT OF CITIES OF WESTERN SIBERIA DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941-1945</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается роль генеральных планов 1930-х гг. в развитии городов Западной Сибири во время Великой Отечественной войны. Анализируются особенности размещения эвакуированных промышленных предприятий и населения. Исследование основано на архивных источниках.</p> <p>ENG The article discusses the role of master plans of the 1930s in the development of cities in Western Siberia during the Great Patriotic War. Features of the placement of evacuated industrial enterprises and population are analyzed. The study is based on archival sources.</p>
Коды	УДК 711.4-16 : 947.8 (571.1)
Ключевые слова	история советского градостроительства □ генеральный план города □ Великая Отечественная война □ Западная Сибирь
Ссылки	<p>1 Косенкова, Ю. Л. Советский город 1940-х - первой половины 1950-х годов : автореф. дис. ... д-ра архитектуры : 18.00.01 / Ю. Л. Косенкова. - Москва, 2000. - 50 с.</p> <p>2 Косенкова, Ю. Л. Советский город 1940-х - первой половины 1950-х годов. От творческих поисков к практике строительства / Ю. Л. Косенкова. - Изд. 2-е, доп. - Москва : ЛИБРОКОМ, 2009. - 440 с.</p> <p>3 Косенкова, Ю. Л. Среднеазиатский город глазами архитекторов сталинской эпохи / Ю. Л. Косенкова // Архитектура сталинской эпохи: Опыт исторического осмысления. - Москва, 2010. - С. 201-225.</p> <p>4 Оглы, Б. И. Строительство городов Сибири / Б. И. Оглы. - Ленинград:</p>

	<p>Стройиздат, 1980. - 272 с.</p> <p>5 Баландин, С. Н. Новосибирск. История градостроительства 1893-1945 гг./С. Н. Баландин. - Новосибирск: Запад.-Сиб. кн. изд-во, 1978. - 135 с.</p> <p>6 Баландин, С. Н. Архитектура Барнаула / С. Н. Баландин. - Барнаул : Алтайс. кн. изд-во, 1974. - 112 с.</p> <p>7 Долнаков, А. П. Памятники архитектуры города Барнаула / А. П. Долнаков, Е. А. Долнакова, Л. А. Зотеева, Т. М. Степанская. - Барнаул : Алт. кн. изд-во, 1982. - 160 с.</p> <p>8 Кочедамов, В. И. Омск. Как рос и строился город / В. И. Кочедамов. - Омск : Омск. кн. изд-во, 1960. - 112 с.</p> <p>9 Оборонная промышленность Новосибирской области в годы Великой Отечественной войны : сб. док. / отв. ред. И. М. Савицкий. - Новосибирск : ОГУ ГАНО, 2005. - 873 с.</p> <p>10 Предприятия, эвакуированные на территорию Алтайского края в 1941-1945 гг. : сб. док. / отв. ред. Л. И. Ермакова. - Барнаул : ГААК, 2010. - 323 с.</p> <p>11 ГАРФ (Гос. архив Рос. Федерации). Ф. А-314. Оп. 1. Д. 566.</p> <p>12 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 33. Оп. 1. Д. 16.</p> <p>13 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 33. Оп. 1. Д. 17.</p> <p>14 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 33. Оп. 1. Д. 18.</p> <p>15 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 584. Оп. 1. Д. 7.</p> <p>16 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 584. Оп. 1. Д. 12.</p> <p>17 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 584. Оп. 1. Д. 15.</p> <p>18 МИАС (Музей истории архитектуры Сибири им. С. Н. Баландина). ФН. Оп. 5.</p> <p>19 ГАНО (Гос. архив Новоси�. Обл.). Ф. П-11796. Оп. 1. Д. 47.</p> <p>20 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 578. Оп. 3. Д. 137.</p> <p>21 НГА. Ф. 584. Оп. 1. Д. 2.</p> <p>22 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 584. Оп. 1. Д. 3.</p> <p>23 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 584. Оп. 1. Д. 4.</p> <p>24 НГА (Новосибирский городской архив). Ф. 578. Оп. 3. Д. 169.</p> <p>25 РГАНТД (Рос. гос. архив науч.-техн. док.). Ф. Р-850. Оп. 9-4. Д. 228.</p> <p>26 Шуранов, Н. П. Создание оборонной промышленности в Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны / Н. П. Шуранов. - Кемерово: Кузбасс, 2004. - 218 с.</p>
Финансирование	<p>RUS-Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) в рамках проведения научного исследования в области гуманитарных наук по теме «Генпланы городов Западной Сибири 1930-х - 1950-х гг.: градостроительные идеи и региональные особенности» (проект № 15-04-00356); номер государственной регистрации научно-исследовательской темы проекта № 1.</p>
Дата поступления	26.12.2016
Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Текст	<p>RUS Как показала Ю. Л. Косенкова на материале Европейской части страны и Средней Азии, военный период был одним из ключевых моментов в развитии советской архитектуры и градостроительства. Для Западной</p>

	<p>Сибири эвакуация имела значение «второй волны» индустриализации, которая по своим масштабам намного превзошла индустриализацию 1930-х гг. Однако этот интереснейший период долгое время не привлекал внимание историков архитектуры Западной Сибири. Б. И. Оглы в работе «Строительство городов Сибири» посвятил военному периоду буквально несколько строк. В исследованиях С. Н. Баландина, А. П. Долнакова, В. И. Кочадамова, Т. М. Степанской и др., как правило, лишь затрагивались отдельные явления военных лет. Одной из неизученных тем градостроительства Западной Сибири 1941-1945 гг. стала роль довоенных генеральных планов. Еще в 1950-е гг. на основе наблюдений архитекторов, очевидцев эвакуации, сложилось представление о том, что архитектурно-градостроительные процессы в западносибирских городах 1941-1945 гг. были всецело хаотическими, случайными и непредсказуемыми. Основные положения довоенных генпланов оказались якобы полностью перечеркнуты, а сами генпланы не сыграли при размещении предприятий никакой роли.</p>
--	---

Предыдущая статья Статья - 23 Следующая	
Страницы	161-166
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЖУКОВСКИЙ Роман Сергеевич ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» romanzsolar@mail.ru Россия, 656045, г. Барнаул, ул. Аванесова, д. 132 аспирант института архитектуры и дизайна</p> <p>ENG ZHUKOVSKY Roman Sergeevich Altai State Technical University named after I. I. Polzunov romanzsolar@mail.ru 132, Avanesov St., Barnaul, 656045, Russia postgraduate student, Institute of Architecture & Design</p>
Заглавие	<p>RUS ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА КАК СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫХ СУБЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ</p> <p>ENG THE PROSPECTS OF A CLUSTERING APPROACH AS A STRATEGY OF FORMING URBAN SUB-DOWNTOWNS</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается кластерный подход в градостроительстве как возможность формирования общественно-деловых субцентров - территорий города, идентичных, но не тождественных и вторичных по отношению к его центру. Кластерный подход предполагает создание городских кластеров - территорий с самоорганизующейся, полифункциональной, устойчивой системой общественной застройки. Сравнение практических подходов американских новых урбанистов и российских градостроительных институтов позволяет сделать вывод о необходимости расширения общественного соучастия при выборе кластерного подхода как перспективной стратегии формирования общественно-деловых субцентров в условиях российских городов.</p> <p>ENG The article deals with a clustering approach in urban planning as an opportunity to form sub-downtowns: urban areas, similar, though not identical and secondary to the primary business district of a city. The approach under consideration involves creation of so-called "urban clusters": self-organized, mixed-use, sustainable built-up areas. A brief comparative analysis of practices of American New Urbanists and Russian urban planning institutes shows that public participation should be increased if a clustering approach is selected as a promising strategy to form sub-downtowns in Russian urban conditions.</p>
Коды	УДК 328.18:711.52
Ключевые слова	общественно-деловой субцентр □ кластерный подход в градостроительстве □ новый урбанизм □ общественное соучастие
Ссылки	1 Lang, R. E. Edgeless Cities - Exploring the Elusive Metropolis / R. E. Lang. - Washington : Booking Institution Press, 2003. - 348 p.

	<p>2 Боуш, Г. Д. Бизнес-кластеры: теория и методология выявления структурного устройства / Г. Д. Боуш // Экономика предприятий, регионов и отраслей. - 2011. - Т. 6. - С. 28-35.</p> <p>3 Бриллиант, Е. В. Инновационное развитие городской среды / Е. В. Бриллиант, С. М. Ветвицкая // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2014. - Т. 5. - С. 184-185.</p> <p>4 Красильникова, Э. Э. Формирование научно-образовательных кластеров на основе реновации промышленных зон крупных городов / Э. Э. Красильникова, Ю. А. Иваницкая // Вестник ВолгГАСУ. Сер. «Строительство и архитектура». - 2012. - Т. 26 (45). - С. 174-181.</p> <p>5 Овсянникова, Т. Ю. Кластер как форма конкуренции и интеграции в строительстве / Т. Ю. Овсянникова, И. Югова // Вестник ТГАСУ. - 2013. - Т. 4 (41). - С. 304-311.</p> <p>6 Руткаускас, Т. К. Кластерный подход при воспроизводстве жилищного фонда муниципальных образований / Т. К. Руткаускас, В. А. Сироткин // Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2012. - Т. 3-4. - С. 96-107.</p> <p>7 Гайкова, Л. В. Полицентризм как парадигма развития российских городов [Электронный ресурс] / Л. В. Гайкова // Архитектон: известия вузов. - 2015. - № 2. - Режим доступа : http://archvuz.ru/2015_2/6.</p> <p>8 Поморов, С. Б. Научно-проектное обоснование организации туристского кластера в исторической части современного крупного города / С. Б. Поморов // Вестник ТГАСУ. - 2015. - Т. 3 (50). - С. 46-54.</p> <p>9 Боков, А. В. Архитектурно-пространственная организация многофункциональных общественных комплексов и сооружений : автореф. дис. ... канд. архитектуры : 18.00.01 / А. В. Боков. - Москва, 1974. - 24 с.</p> <p>10 Александр Карлин: «Сегодня мы видим первые реальные результаты реализации проекта туркластера «Барнаул - горнозаводской город» [Электронный ресурс] // Барнаул: официальный сайт города. - 2016. Режим доступа : http://barnaul.org/news/aleksandr-karlin-segodnya-my-vidim-pervye-realnye-rezultaty-realizatsii-proekta-turklastera-barnaul.html.</p> <p>11 (Re)Building Downtown - A Guidebook for Revitalization [Электронный ресурс] // Smart Growth America. - 2015. - 31 p. - Режим доступа : http://www.smartgrowthamerica.org/documents/rebuilding-downtown.pdf.</p> <p>12 Голосование за название туристического кластера исторической части города Златоуста [Электронный ресурс] // Официальный сайт Златоустовского городского округа. - 2016. - Режим доступа : http://zlat-go.ru/golos_nazv/.</p> <p>13 Кияненко, К. В. Общество, среда, архитектура: социальные основы архитектурного формирования жилой среды / К. В. Кияненко. - Вологда : ВоГУ, 2015. - 284 с.</p> <p>14 Garreau, J. Edge City. Life on the New Frontier/J. Garreau. - New York: Anchor Books, a Division of Random House, inc., 1991. - 548 p.</p> <p>15 Fishman, R. The End of Suburbia: A New Kind of City Is Emerging - the "Technoburb" [Электронный ресурс] / R. Fishman // Los Angeles Times. - 1987, 2 august. - Режим доступа : http://articles.latimes.com/1987-08-02/magazine/tm-724_1_central-cities.</p>
Финансирование	
Дата поступления	12.11.2016

Предыдущая статья Статья - 23 Следующая

Текст

RUS

Общественно-деловой субцентр (далее - ОДС) - это территория города, идентичная, но не тождественная его центру, сосуществующая с центром города в пределах его агломерации. Феномен развития ОДС в преимущественно крупных городах сопровождается проблемными моментами, среди которых один из главных связан с качеством архитектурно-градостроительных решений. С одной стороны, мировой опыт еще почти не знает ОДС, созданных в режиме директивного проекта, т. к. ОДС как подобие центра города скорее формируется и осмысливается обществом в течение большого отрезка времени. С другой стороны, многие ОДС, появившиеся в последние десятилетия в США, не отличаются ни удобной транспортно-пешеходной инфраструктурой, ни человекомасштабной застройкой, представляя собой часто малоценный урбанизированный ландшафт. Эти объекты нередко становятся экономически стагнирующими, а их будущность оказывается неопределенной, ввиду того что оцениваемые средства на их реновацию оказываются очень велики.

Предыдущая статья Статья - 24 Следующая	
Страницы	167-173
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СЕРЕБРЕННИКОВА Татьяна Андреевна ФГБОУ ВО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» tanya_ra_87@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 аспирант кафедры основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SEREBRENNIKOVA Tatyana Andreevna Ural State Academy of Architecture and Arts tanya_ra_87@mail.ru 23, K. Liebknecht St., Ekaterinburg, 620075, Russia postgraduate student of the chair of architectural design foundations</p>
Автор 2	<p>RUS РАЕВСКИЙ Андрей Александрович ФГБОУ ВО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» tanya_ra_87@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 канд. арх., проф. кафедры основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG RAEVSKY Andrey Aleksandrovich Ural State Academy of Architecture and Arts tanya_ra_87@mail.ru 23, K. Liebknecht St., Ekaterinburg, 620075, Russia candidate of architecture, professor of the chair of architectural design foundations</p>
Заглавие	<p>RUS РЕВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА КАК АРХИТЕКТУРНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ XXI ВЕКА</p> <p>ENG REVOLUTION OF INFORMATION SPACE AS ARCHITECTURAL REALITY OF THE XXI CENTURY</p>
Аннотация	<p>RUS Процессы глобализации, урбанизации и информатизации не только во многом определили ход развития архитектурного пространства, но и выявили ряд проблем. В статье рассмотрена взаимосвязь информационного пространства современности и архитектурной реальности. В качестве подтверждения представлены основные проблемы в архитектурном творчестве.</p> <p>ENG The processes of globalization, urbanization and informatization not only determined the course of the architectural space development, but also revealed a number of problems. The article examines relationship of the information space of today and architectural reality. Basic problems in architectural creative work are presented as evidence.</p>

Коды	УДК 72.01
Ключевые слова	информационное пространство □ архитектурное пространство □ глобализация □ многомерность пространства
Ссылки	<p>1 Серебренникова, Т. А. Системные алгоритмы архитектурного творчества: эволюционный феномен информационного пространства [Электронный ресурс] / Т. А. Серебренникова, А. А. Раевский // Архитектон: известия вузов. - 2015. - № 52. - Режим доступа : http://archvuz.ru/2015_4/5.</p> <p>2 Фалеев, А. Н. Современный мир: проблемы человека и архитектура / А. Н. Фалеев, Л. П. Шиловская // Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса. - 2010. - № 10. - С. 30-36.</p> <p>3 Раппапорт, А. Г. Пять проблем теории архитектуры XXI века / А. Г. Раппапорт // Проект Россия. - 2006. - № 1 (39). - С. 160-164.</p> <p>4 Маккуайр, С. Медийный город: медиа, архитектура и городское пространство / С. Маккуайр. - Москва : Институт медиа, архитектуры и дизайна «Стрелка», 2014. - 207 с.</p> <p>5 Раппапорт, А. Г. Умирание архитектуры и искусства / А. Г. Раппапорт // Искусствознание. - 2010. - № 1-2. - С. 5-30.</p> <p>6 Ито, Т. Образ архитектуры электронной эпохи [Электронный ресурс] / Т. Ито // Библиотечное дело. - 2010. - № 23 (137). - Режим доступа : http://www.bibliograf.ru/issues/2010/12/164/0/1543/.</p>
Финансирование	
Дата поступления	11.11.2016
Предыдущая статья Статья - 24 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Современное информационное пространство XXI века формирует проект, основанный на глобализации и сопутствующей ей информатизации. Формирование новой личности единого образца, атомизация общества, утрата традиционных ценностей и замена на новые ориентиры, такие как: теплохладная толерантность, потребительство, мультикультурализм и др. - приводят к масштабным кризисам, затрагивая все области, которые призваны быть пространственно-смысловыми контекстами для творчества архитектора. Архитектура эпохи «текучей современности» сейчас полностью зависит от технологий и выявляемых факторов современного информационного пространства и во многом они являются формообразующей основой для творчества. Мы видим создание глобального информационного пространства как отдельной категории архитектурного пространства. Алгоритмы для проектирования заданы процессами информационного пространства, что дает возможность выделить его как контекстуальный феномен в архитектуре.</p>

Предыдущая статья Статья - 25 Следующая	
Страницы	173-182
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS-ЗОЛОТАРЕВА Милена Владимировна ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» godmile@yandex.ru Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4 канд. арх., доц. кафедры истории и теории архитектуры</p> <p>ENG-ZOLOTARYOVA Milena Vladimirovna Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering goldmile@yandex.ru 4, 2nd Krasnoarmeyskaya St., Saint Petersburg, 190005, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history and theory of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS-ОСНОВЫ МЕТОДИКИ ОРГАНИЗАЦИИ МУЗЕЕФИЦИРОВАННЫХ ЗОН (НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)</p> <p>ENG-THE BASIC METHODOLOGY OF ORGANIZING MUSEUMIFIED ZONES (BY THE EXAMPLE OF THE SAINT PETERSBURG HISTORICAL ENVIRONMENT)</p>
Аннотация	<p>RUS-Вопросы, касающиеся определения статуса историко-архитектурных комплексов в структуре города имеют большое значение для осуществления процесса реновации среды с частичной музеефикацией ее наиболее ценных объектов. Автор рассматривает зону музеефикации как элемент функционально-пространственной структуры города. Исследование проводится через призму следующих аспектов: историко-культурного, пространственно-планировочного и социально-функционального. По каждому из них формулируются принципы формирования музеефицированных зон (территорий, средовых участков, объектов с территорией влияния).</p> <p>ENG-The matters concerning defining the status of historic and architectural complexes within the city are of great importance for the renovation of the environment, accompanied by partial museumification of the most valuable assets. The author describes the museumified zone as a component of the functional and spatial structure of a city. The paper considers the following aspects of the research subject: historical-cultural, spatial-planning, and socio-functional. For each one, principles of establishing museumified zones (areas, peculiar areas of historical value, heritage assets in their environment) are specified.</p>
Коды	УДК 72.03:727.7(470.23)
Ключевые слова	Россия □ город □ Санкт-Петербург □ памятник архитектуры □ реновация □ музеефикация
Ссылки	<p>1 Zolotareva, M. (1992) Le Vieux Pe'tersburg - L'animation d'une zone prote'ge'e / M. Zolotareva // Monuments Historigves. - 1992. - №1 79, janvier, fe'vrier. - P. 87-88.</p> <p>2 Shvidkovsky, D. The founding of Peterburg and the history of Russian architecture / D. Shvidkovsky // State Academy of the Fine Arts of Russia. -</p>

	<p>2005. - № 66. - Р. 79-97.</p> <p>3 Штиглиц, М. С. Промышленная архитектура Петербурга в сфере «Индустриальной археологии» / М. С. Штиглиц. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2003. - 195 с.</p> <p>4 Заварихин, С. П. Санкт-Петербург. Архитектурные сюжеты / С. П. Заварихин. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2012. - 250 с.</p> <p>5 Гранстрем, М. А. Исследование структуры исторической застройки Санкт-Петербурга / М. А. Гранстрем, М. В. Золотарева // Жилищное строительство. - 2014. - № 11. - С. 123-126.</p> <p>6 Золотарева, М. В. Объемно-планировочные особенности архитектурного ландшафта исторический территорий Петроградского района Санкт-Петербурга / М. В. Золотарева // Вестник гражданских инженеров. - 2015. - № 1 (48), февр. - С. 27-36.</p> <p>7 Курбатов, Ю. И. Баланс ценностей новой архитектуры исторического центра Петербурга (между приятием населения и тенденцией его отрицания) / Ю. И. Курбатов // Архитектура и строительство Москвы. - 2004. - № 2-3. - С. 24-30.</p> <p>8 Гордеев, Ю. В. О проблемах правоприменения норм законодательства, возникающих при проведении работ по градостроительному зонированию территорий, на которых расположены объекты культурного наследия / Ю. В. Гордеев // Вестник «Зодчий. 21 век» - 2014. - № 3 (52). - С. 3-14.</p> <p>9 Курбатов, Ю. И. Петроград. Ленинград. Санкт-Петербург: Архитектурно-градостроительные уроки / Ю. И. Курбатов. - Санкт-Петербург: Искусство СПб, 2008. - 280 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 25Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В широком спектре мер, направленных на охрану и преемственное преобразование исторического города (в основе которых - ранжирование территорий по ценности), реновация среды с частичной музеефикацией ее наиболее ценных объектов занимает одно из важнейших мест. Такого рода мероприятия позволяют подойти к решению задач не только сохранения, восстановления, использования архитектурно-градостроительного наследия, но и выявления его экспозиционных качеств, рекреационно-туристского потенциала. Говоря о формировании исторических территорий Санкт-Петербурга, следует отметить их непрерывное развитие во времени. Это развитие связано с преемственностью планировочных и материальных форм, которая, в свою очередь, выражается в архитектурно-пространственной многослойности. Таким образом, среда города пронизана исторической и мемориальной конкретикой. При этом с точки зрения историко-культурного аспекта ценным может оказаться как здание в целом, так и его фрагмент: лестница, квартира, эркер, а иногда портал входной двери, чугунные решетки (эти элементы имеют ключевое значение при анализе застройки на уровне «объекта»).</p>

Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Страницы	182-188
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГАРНОВА Наталья Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG GARNOVA Natalya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architecture history and architectural design fundamentals</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ Г. ИВАНОВО- ВОЗНЕСЕНСКА КОНЦА XVIII - НАЧАЛА XX ВВ</p> <p>ENG ARCHITECTURAL AND HISTORICAL PREREQUISITES OF THE IVANOVO-VOZNESENSK URBAN ENVIRONMENT FORMATION IN THE LATE XVIII - EARLY XX CENTURY</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются особенности градостроительного развития г. Иваново- Вознесенска конца XVIII - начала XX вв. Показано, что архитектурный облик города формировался с учетом естественно-географических факторов под воздействием индустриализации производства и развития капиталистической промышленности. В рамках выявленных этапов анализируются наиболее характерные типы производственных усадебных комплексов.</p> <p>ENG The article reveals particularities of Ivanovo-Voznesenk town-planning development in the late XVIII - early XX century. It demonstrates that the architectural appearance of the city was formed upon the natural - geographical factors and influenced by the production industrialization and capitalist industry development. The most representative types of production estates are analyzed within the revealed stages.</p>
Коды	УДК 72.03 (470.315)
Ключевые слова	село <input type="checkbox"/> Посад <input type="checkbox"/> производственная усадьба <input type="checkbox"/> прямоугольная планировочная система <input type="checkbox"/> мануфактура <input type="checkbox"/> набойный корпус <input type="checkbox"/> город-сад
Ссылки	1 Экземплярский, П. М. История города Иванова Ч. 1. / П. М.

	Экземплярский. - Иваново : [б. и.], 1958. - 161 с. 2 ГАИО (Гос. архив Ивановской области). Ф. 41. Оп. 1. Д. 3. Л. 100. 3 Дмитриев, И. Н. Первые русские ситценабивные мануфактуры XVIII в. / И. Н. Дмитриев. - Москва-Ленинград : ОГИЗ, 1935. - 310 с.
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 26 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Безуездный город Иваново-Вознесенск был учрежден указом императора Александра II от 21 июня 1871 года. В него вошли фабричное село Иваново, первое упоминание о котором в письменных источниках датируется XVI веком, и Вознесенский Посад, образованный в 1853 году из примыкающих к селу четырех слобод. Исторические данные свидетельствуют, что территория расположения села с XV века заселялась людьми из разных вотчин, попавших в немилость господ и управляющих. Согласно особенностям местного наречья и топонимики, часть населения могла иметь Вологодское и Архангельское происхождение [1]. Помимо этого, известно, что в XV веке после похода Ивана III на Новгород, в село было сослано много новгородцев [2]. Заселение малопривлекательной для развития сельского хозяйства территории людьми с твердой волей и энергией, знающими толк в торговле и ремеслах, вероятно, повлияло на торгово-ремесленный характер развития села. В немалой степени этому способствовала оборочная система и покровительство развитию торговли и ремесел со стороны владельцев села (с XVI в. - князей Черкасских, а с XVIII в. - графа Д. Н. Шереметева, получившего село во владение в качестве приданного его супруги, княгини В. А. Черкасской).</p>

Предыдущая статья Статья - 27 Следующая	
Страницы	188-196
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS РЕВЗИНА Юлия Евгеньевна ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» revzina_home@mail.ru Россия, 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 11/4, корпус 1, строение 4 канд. искусствоведения, доц. кафедры истории архитектуры и градостроительства, проф. кафедры храмового зодчества</p> <p>ENG REVZINA Yuliya Evgenievna Moscow Institute of Architecture (State Academy) revzina_home@mail.ru 11, Rozhdestvenka St. Moscow, 107031, Russia candidate of art history, associate professor of the chair of history of architecture and town planning, professor of the chair of church architecture</p>
Заглавие	<p>RUS АЛЬБРЕХТ ДЮРЕР И НЕМЕЦКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ИТАЛЬЯНСКОЙ БАСТИОННОЙ ФОРТИФИКАЦИИ</p> <p>ENG ALBRECHT DÜRER AND THE GERMAN ALTERNATIVE TO THE “TRACE ITALIENNE”</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается вклад немецкой школы фортификации XVI века в развитие искусства укрепления городов и других населенных мест. Автор рассматривает инженерные и гуманистические основания немецкой фортификации эпохи Ренессанса в сопоставлении с традицией, заданной итальянскими военными инженерами.</p> <p>ENG The article considers contribution of the German school of fortification of the XVI century to the development of the art of fortification of cities and other settlements. The author addresses engineering and humanistic foundations of German fortification of the Renaissance in comparison with the tradition established by Italian military engineers.</p>
Коды	УДК 72.01(430)
Ключевые слова	Альбрехт Дюрер □ Даниэль Шпекле □ фортификация □ эпоха Ренессанса □ история архитектуры
Ссылки	<p>1 Ревзина, Ю. Е. Франческо ди Джорджо Мартини и рождение бастионной фортификации в эпоху Ренессанса в Италии / Ю. Е. Ревзина // Архитектура и современные информационные технологии (Architecture and Modern Information Technologies), АМИТ. - Москва, 2017. - № 1 (38). - С. 32-52.</p> <p>2 Dürer, A. Etlich Unterricht zu Befestigung der Stett, Schloss und Flecken/</p>

	<p>A. Dürer. - Nürnberg, 1527. - 230 p.</p> <p>3 Speckle, D. Architectura von Vestungen, wie die zu unsern zeiten mögen erbawen warden, an Stätten Schlößern, und Clussen zu Wasser, Land / D. Speckle. - Strassburg, 1589. - 485 p</p> <p>4 Kruft, H.-W. A History of Architectural Theory / H.-W. Kruft // Princeton Architectural Press. - 1994. - P. 574.</p> <p>5 Scamozzi, V. Dell'idea dell'architettura universale / V. Scamozzi. - Venezia, 1609. - 347 p.</p> <p>6 Viollet le Duc, E. Dictionnaire raisonné de l'architecture française du XI au XVI siècle / E. Viollet le Duc. - Paris, 1856. - 680 p.</p> <p>7 Fara, A. La città da guerra nell'Europa moderna/A. Fara. - Torino, 1993. - 222 p.</p> <p>8 De Montalembert, M. R. La fortification perpendiculaire / M. R. De Montalembert. - Paris, 1776-1778. - 340 p.</p>
Финансирование	
Дата поступления	29.04.2017
Предыдущая статья Статья - 27Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>На рубеже XV-XVI столетий в европейской фортификации произошла революция, в результате которой на смену высоким стенам и башням пришли мощные низкие бастионы, соединенные тонкими куртинами, а весь оборонительный городской периметр приобрел очертание, в основе которого лежали равносторонние многоугольники. Это изобретение - плоть от плоти архитектурной мысли итальянского Ренессанса - надолго утвердило первенство итальянских военных инженеров в области фортификации. Практически до самого конца XVI века бастионная фортификация распространялась по территории Европы почти исключительно благодаря инженерам-итальянцам.</p>

Предыдущая статья Статья - 28 Следующая	
Страницы	196-203
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КИРЕЕВА Татьяна Валентиновна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» land@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. филос. наук, доц. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства</p> <p>ENG KIREEVA Tatiana Valentinovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering land@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of philosophical sciences, associate professor of the chair of landscape architecture and landscape construction</p>
Заглавие	<p>RUS ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ ЛОНДОНСКОЙ ШКОЛЫ ЭКОНОМИКИ И ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК</p> <p>ENG HISTORICAL AND ARCHITECTURAL ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF THE COMPLEX OF BUILDINGS OF THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE</p>
Аннотация	<p>RUS Приведен анализ историко-архитектурного развития комплекса зданий одной из старейших лондонских школ бизнеса почти за 120 лет существования; отражены причины изменений и нового строительства, стиль и методы работы различных архитекторов по комплексному освоению исторического квартала под нужды образования.</p> <p>ENG The article provides an analysis of the historical and architectural development of the complex of buildings of one of the oldest business schools in almost 120 years of its existence; the reasons of changes and new construction, the style and methods of work of various architects for the integrated development of the historical quarter to meet education's needs are reflected.</p>
Коды	УДК 727.3+378
Ключевые слова	архитектура зданий коммерческого образования □ архитектура зданий бизнес-школ □ кампус бизнес-школы □ пространство образовательной среды
Ссылки	1 Our history [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://www.lse.ac.uk/About-LSE/Our-history . дата обращения 07.01.2017 г. 2 Adelphi days - LSE first home [Электронный ресурс] - [Режим доступа]:

	<p>http://www.blogs.lse.ac.uk/lsehistory/2015/10/14/adelphi-days-lses-first-home/ дата обращения 13.01.2017 г.</p> <p>3 The Robert Adam Study Centre [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://www.soanefoundation.org/robertadam.html дата обращения 10.01.2017 г.</p> <p>4 David Watkin. A History of Western Architecture / KONEMANN. -1990. 45 p.</p> <p>5 Robert Adam. Ruins of the palace of the Emperor Diocletian at Spalatro in Dalmatia / Printed for the author, 1764 iv. -33 p.</p> <p>6 Всеобщая история архитектуры. Том VII. Западная Европа и Латинская Америка. XVII - первая половина XIX вв. / под. общ. ред. А. В. Бунина. - Москва: Стройиздат. - 1969. - 620 с.</p> <p>7 Всеобщая история искусств. Том 4. Искусство XVII-XVIII вв. / Под общ. ред. Ю. Д. Колпинского, Е. И. Ротенберга. - Москва: Искусство, 1963. - 1067 с.</p> <p>8 Archives LSE ac. Uk. [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://archives.lse.ac.uk/Advanced.aspx?src=CalmView.Places дата обращения 13.01.2017 г.</p> <p>9 Foundation and History of the International Relations Department [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: edepartment/historyofdept.aspx. дата обращения 13.01.2017 г.</p> <p>10 Making space for books and readers: a history of LSE's Library [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://blogs.lse.ac.uk/lsehistory/2016/05/18/a-history-of-lses-library/ дата обращения 13.01.2017 г.</p> <p>11 Passmore Edwards Hall [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: beginnings-passmore-edwards-hall/ дата обращения 03.02.2017 г.</p> <p>12 Archives LSE. [Электронный ресурс] - [Режим доступа] : http://beginnings.ioe.ac.uk/begslse.html дата обращения 13.01.2017 г.</p> <p>13 Part Two: British architecture after the Great War 30 December, 2014 By Alan Power [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: https://www.architectural-review.com/today/.part-two-british-architecture-after-the-great-war/8674259.article.</p> <p>14 London School of Economics Old Building, Clare Market WC2 [Электронный ресурс] - [Режим доступа] : http://ornamentalphantasies.blogspot.ru/2016/07.london-school-of-economics-old-building.html / дата обращения 11.01.2017 г.</p> <p>15 LSE Saw Hock Student Centre / O'Donnell + Tuomey Architects [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: дата обращения 23.01.2017 г.: http://www.archdaily.com/555540/lse-saw-hock-student-centre-o-donnell-tuomey-architects.</p> <p>16 Rogers Stirk Harbour + Partners («RSHP») [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://www.rsh-p.com/ дата обращения 18.01.2017 г.</p> <p>17 Design Details - [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://www.lse.ac.uk/intranet/LSEServices/estatesDivision/buildingAndConstruction/Centre-Buildings-Redevelopment/CBR-design-details.aspx#ad-image-0 / дата обращения 03.02. 2017 г.</p> <p>18 LSE, Centre Buildings Redevelopment [Электронный ресурс] - [Режим доступа]: http://www.chapmanbdsp.com/projects/lse,-centre-buildings-redevelopment.html / дата обращения 18.01.2017 г.</p>
Дата поступления	04.03.2017

Предыдущая статья Статья - 28 Следующая

Текст	<p>RUS</p> <p>Одной из старейших (1895 - год основания) и престижных школ бизнеса Великобритании является Лондонская школа экономики и политических наук LSE (London School of Economics and Political Science), насчитывающая сегодня 9 000 учащихся и взрастившая за 120-летний период развития основу бизнеса страны, а также 19 лауреатов Нобелевских премий и глав 52 государств. Возникновение школы в конце XIX века стало результатом деятельности Фабианского общества (Fabian Society) и стараниями конкретных лиц - попечительского совета, возглавляемого Беатрис и Синди Вебб (Beatrice and Sidney Webb), куда входил и всемирно известный Д. Бернард Шоу. Первые занятия для 200 студентов проходили в комнатах жилого дома на Джон-Адам-Стрит 9 Адельфи в Вестминстере. Финансовой стороной создания школы явилось завещание адвоката Генри Хант Хатчистона - члена Фабианского общества, заботившегося о продвижении социальных идей, на деньги которого в сентябре 1896 г. были арендованы два верхних этажа престижного здания 10 Адельфи-террас.</p>
-------	---

Предыдущая статья Статья - 29 Следующая	
Страницы	203-208
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШУМИЛКИН Александр Сергеевич 1-ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; 2-ООО «Асгард» 1-ist_arh@nngasu.ru; 2-info@asgard-arch.ru 1-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; 2-Россия, 603093, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 81. оф. 7 1-канд. арх., доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; 2-главный архитектор</p> <p>ENG SHUMILKIN Aleksandr Sergeevich 1-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; 2-JSC «Asgard» 1-ist_arh@nngasu.ru; 2-info@asgard-arch.ru 1-65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-81, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603093, Russia 1-candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and foundations of architectural design; 2-chief architect</p>
Заглавие	<p>RUS К ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ РЕСТАВРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ENG TO THE PROBLEM OF CULTURAL HERITAGE PRESERVATION. ACTUAL TASKS OF RESTORATION ACTIVITIES</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются базовые методологические направления и подходы в сфере сохранения культурного наследия. Анализируются основные тенденции, определяющие развитие этой сферы в России и в мире. Формулируется спектр актуальных задач, направленных на переосмысление сложившихся принципов сохранения с учетом современных условий архитектурно-градостроительной деятельности. ENG The article considers basic methodological ways and approaches in the field of cultural heritage preservation. Main trends determining the development of this sphere in Russia and in the world are analyzed. A range of relevant tasks aimed at reconsideration of the existing conservation principles, taking into account the current conditions of architectural and urban planning, is formulated.</p>
Коды	УДК 72.035
Ключевые слова	объект культурного наследия <input type="checkbox"/> методика научной реставрации <input type="checkbox"/> модернизация <input type="checkbox"/> приспособление для современного использования
Ссылки	1 Международная хартия по консервации и реставрации памятников и достопримечательных мест (Венецианская хартия) от 31 мая 1964 года // Международно-правовые документы по вопросам культуры. - Санкт-Петербург : СПб. ГУП, 1996.

	<p>2 Чернышева, Е. К. Научные и методологические проблемы реставрации: этические аспекты профессиональных отношений / Е. К. Чернышева // Реставрация в храме-памятнике : материалы науч.-практ. конф. (Санкт-Петербург, 6-7 дек. 2006 г.). - Санкт-Петербург, 2006. - № 2.</p> <p>3 Матвеев, Б. М. Деконструкция архитектурного наследия / Б. М. Матвеев. - Санкт-Петербург : Политехника-сервис, 2012. - 423 с. : ил.</p> <p>4 Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>5 Шевченко, Э. А. Вопросы государственной политики развития исторических городов России / Э. А. Шевченко, Т. А. Вайнштейн // Вестник «Зодчий. 21 век». - 2003. - № 4. - С. 78-85.</p>
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 29 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Сохранение культурного наследия сегодня представляет одну из наиболее серьезных задач, стоящих перед современным обществом в России и за рубежом. В процессе поиска национальной самоидентификации наследию прошлого отводится роль связующего звена в преемственности традиций и базового ресурса устойчивого развития. Вместе с тем на практике все чаще на фоне единичных примеров сохранения памятников происходит беспрецедентное по своим масштабам уничтожение объектов историко-градостроительной среды и ее целостных фрагментов.</p>

Предыдущая статья Статья - 30 Следующая	
Страницы	208-212
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ВОЛКОВА Елена Михайловна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» skynn@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры стандартизации и инженерной графики</p> <p>ENG VOLKOVA Elena Mikhaylovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering skynn@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of standardization and engineering graphics</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК ДЕРЕВЯННОЙ ЦЕРКВИ ПОКРОВА (1780) ДЕРЕВНИ МИЛИНО ЧКАЛОВСКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>ENG THE ARCHITECTURAL IMAGE OF THE CHURCH OF PROTECTION OF THE VIRGIN (1780) IN MILINO VILLAGE OF THE CHKALOVSK DISTRICT OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнен комплексный анализ архитектурного облика Покровской церкви деревни Милино Чкаловского района Нижегородской области.</p> <p>ENG The article is devoted to a complex analysis of the architectural image of the church of Protection of the Virgin in Milino village of the Chkalovsk district of the Nizhny Novgorod region.</p>
Коды	УДК 719:72.03 (470.341)
Ключевые слова	архитектурный облик □ церковь Покрова □ д. Милино □ Чкаловский район □ Нижегородская область
Ссылки	<p>1 Снежницкий, А. Адрес-календарь Нижегородской епархии [в 1888 г.]/А. Снежницкий. - Нижний Новгород : Тип. губерн. правления, 1888. - 1031 с.</p> <p>2 Драницын, Н. И. Адрес-календарь Нижегородской епархии на 1904 год / Н. И. Драницын. - Нижний Новгород : [б. и.], 1904. - Вып. XVI. - 308 с.</p> <p>3 УГО ОКН НО. Паспорт ОКН. Деревня Милино, Покровская церковь, 1780 г. / сост. С. Л. Агафонов. - 1963.</p> <p>4 Волкова, Е. М. Архитектурный облик церквей Никольской и Рождества Богородицы в селе Пурех Чкаловского района Нижегородской области / Е. М. Волкова // Приволжский научный журнал / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 2 (38). - С. 160-168.</p>

	5 Волкова, Е. М. Архитектурный облик Предтеченской церкви п. Катунки Чкаловского района Нижегородской области / Е. М. Волкова// Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. унт. - Нижний Новгород. 2016. - № 3 (39). - С. 85-93.
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 30Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Деревня Милино, помимо Пуреха и Вершилова, также принадлежала князю Дмитрию Пожарскому, возглавившему народное ополчение 1612 года, освободившее русские земли от захватчиков. Церковь Покрова находится в центре поселения (рис. 1), ее начинали строить еще при жизни князя, завершили уже после его смерти. Первоначально она имела два престола: Покрова Пресвятой Богородицы и Архангела Михаила, изображенного на знамени ополчения князя Пожарского, с которым он освобождал Москву. В адрес-календаре Нижегородской епархии за 1888 год Покровская церковь значится как деревянная, двухпрестольная, построенная в 1780 году.</p>

Предыдущая статья Статья - 31 Следующая	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	213-217
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.-кор. РААСН, д-р арх., проф., зав. кафедрой архитектурного проектирования ENG GELFOND Anna Lasarevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gelfond@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of RAACS, doctor of architecture, professor, holder of the chair of architectural design
Заглавие	RUS СТРЕЛКА: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МЕСТА ENG STRELKA: THE FUNCTIONAL POTENTIAL OF THE PLACE
Аннотация	RUS Статья посвящена актуальной проблеме - путям организации общественного пространства на территории Стрелки на слиянии Волги и Оки в Нижнем Новгороде. Автор статьи раскрывает высокий функциональный потенциал этой знаковой территории. ENG The article is devoted to an actual problem - organization of the public space on the Strelka site at the confluence of the Volga and Oka rivers in Nizhny Novgorod. The author reveals a high functional potential of this iconic site.
Коды	УДК 72.01(470.341-25)
Ключевые слова	Стрелка □ функциональный потенциал □ общественное пространство
Ссылки	1 Гельфонд, А. Л. Тема адресата в формировании общественных пространств / А. Л. Гельфонд // Архитектура и строительство России. - 2016. - № 3. - С. 44-51. 2 Гельфонд, А. Л. Архитектурная концепция нижегородского музея науки и техники / А. Л. Гельфонд, М. В. Дуцев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 4. - С. 169-173. 3 Виноградова, Т. П. Глазами очевидца. Всероссийская промышленная и художественная выставка 1896 года / Т. П. Виноградова. - Нижний Новгород : Кварц, 2016. - 184 с. : ил.
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017

Предыдущая статья Статья - 31 Следующая

Текст

RUS

Стрелка - ключевое место для России, подчеркивая слияние двух красивейших рек (рис. 1 цв. вклейки), оно изначально играло выраженную коммуникативную роль. И в то же время долго являлось автономной закрытой территорией. Здесь сошлось все: Природа, История, Общество, Человек. Возвышенное и земное: Собор Александра Невского и порт крупнейшего советского города с заводами гигантами индустрии.

Предыдущая статья Статья - 32 Следующая	
Страницы	218-223
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS-АГЕЕВА Елена Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag_eu@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p>ENG-AGEEVA Elena Yur'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag_eu@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophic sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS-ИЛЬИНА Светлана Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н. А. Добролюбова» rudolstadt@mail.ru Россия, 603155, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 31а, корпус 3 канд. филол. наук, доц. кафедры английского языка</p> <p>ENG-IL'INA Svetlana Yur'evna Nizhny Novgorod Linguistics University named after N. A. Dobrolybov rudolstadt@mail.ru 31a, Minin St., Nizhny Novgorod, 603155, Russia candidate of philosophic sciences, associate professor of the chair of the English language</p>
Автор 3	<p>RUS-СИДОРИНА Анастасия Андреевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag_eu@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектуры</p> <p>ENG-SIDORINA Anastasiya Andreevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag_eu@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chare of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS-АРХИТЕКТУРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ШКОЛ КАК ОТРАЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕДАГОГИКЕ ENG-ARCHITECTURE OF INTELLECTUAL SCHOOLS AS REFLECTION OF CHANGES IN PEDAGOGICS</p>
Аннотация	<p>RUS-Анализируются современные проекты инновационных школьных зданий - интеллектуальных школ - где сама структура здания является частью образовательного и научного процесса. Основной замысел таких школ - побуждение детей к исследовательской и научной деятельности, раскрытие их способностей и талантов и улучшение социального взаимодействия детей.</p> <p>ENG-The article analyzes modern projects of innovative school buildings - intellectual schools - where the design itself is a part of educational and scientific process. The main purpose of such schools is stimulation of</p>

	children's research and scientific activities, development of their abilities and talents, improvment of social interaction of children.
Коды	УДК 727.11:37.03
Ключевые слова	архитектурная среда □ архитектура школьных зданий □ интеллектуальные школьные здания □ трансформация пространства
Ссылки	<p>1 Morgun, N. Complex (All-Round) Method of Architectural Modernization of Rural School Buildings / N. Morgun, S. Isakova, N. Evtushenko-Mulukaeva // World Applied Sciences Journal. - 2013. - № 26 (7). - P. 885-890.</p> <p>2 Агеева, Е. Ю. Тенденции развития архитектурной среды школьных зданий / Е. Ю. Агеева, А. А. Сидорина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 4 (40). - С. 119-124.</p> <p>3 Степанов, В. И. Новые типы средних образовательных школ с гибкой планировочной структурой / В. И. Степанов, Е. Б. Дворкина. - Москва : Стройиздат, 1977. - 235 с. : ил.</p> <p>4 Найданова, П. А. Архитектура современных школьных зданий / П. А. Найданова, С. А. Дегтярев // Архитектон: известия вузов. - 2012. - № 38 (Прил.).</p> <p>5 Украшение городского ландшафта: школа, напоминающая арт-объект [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.novate.ru/blogs/210816/37710/.</p> <p>6 СЕВРА : официальный сайт компании [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://cebraarchitecture.dk/work/.</p> <p>7 В Костанае открылась Назарбаев Интеллектуальная школа [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://kapital.kz/gosudarstvo/35869/v-kostanae-otkrylas-nazarbaev-intellektualnaya-shkola.html.</p>
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 32 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В современной педагогике приоритетным становится личностно-ориентированный подход, гуманное отношение к развивающейся личности, организация сотрудничества с учащимися с целью формирования у них заинтересованности в получении качественного образования, потребности в полноценном нравственном и духовном развитии личности. Формирование рассматриваемой потребности невозможно без продуманного инновационного школьного пространства, которое становится интеллектуальным. И сейчас появляются новые проекты, идея которых заключается в строительстве интеллектуальных (умных) школ, сама структура которых будет частью образовательного процесса и предоставит возможности для гармоничного развития человека. Какое место отводится архитектуре школьных зданий в организации образовательного процесса?</p>

Предыдущая статья Статья - 33 Следующая	
Страницы	224-229
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КОЛЕВАТЫХ Дмитрий Алексеевич ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Архитектурно-строительный институт sgasu@samgasu.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 аспирант кафедры градостроительства</p> <p>ENG KOLEVATYKH Dmitry Alekseevich Samara State Technical University, Institute of Architecture and Civil Engineering sgasu@samgasu.ru 194, Molodogvardeyskaya, St., Samara, 443001, Russia postgraduate student of the chair of town planning</p>
Заглавие	<p>RUS ДНК ДЕРЕВЯННОЙ АРХИТЕКТУРЫ. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ АБСОРБЦИЯ КАК СПОСОБ ЭВОЛЮЦИИ ВЕТХОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА</p> <p>ENG DNA OF WOODEN ARCHITECTURE. SPATIAL ABSORPTION AS MEANS OF TRANSFORMATION OF OLD HOUSING</p>
Аннотация	<p>RUS Эволюция в переводе с латинского «evolutio» - разворачивание. Однако можем ли мы наблюдать эволюционные признаки у деревянной исторической архитектуры в регионах России? Можем ли предположить переход от «количественного» состояния объекта к «качественному», от «устаревшего» к «современному» и не в рамках разворачивания, «распаковки», а в рамках ограничений, лишений и сжатий пространственных и экономических ресурсов, которые становятся новой современной строительной парадигмой Российской Федерации?</p> <p>ENG The word “evolution” originally comes from the Latin word 'evolutio', which denotes unrolling, but can we apply this term referring to historic wooden architecture of Russian regions? Can we practically presume a conversion of the "quantitative" state of wooden architecture to the 'qualitative' one, from 'ramshackle' to 'modern', implying that we're coping not with a process of unrolling or unpacking, but with current restrictions, destitution and suppression of spatial and economical resources, which nowadays are eventually becoming a neoteric building paradigm of the Russian Federation?</p>
Коды	УДК 72.023:691.11
Ключевые слова	ДНК □ деревянная архитектура □ трансформация □ коммерциализация □ абсорбция □ способы проектирования
Ссылки	<p>1 Микробиология: словарь терминов / под ред. Н. Н. Фирсова. - Москва: Дрофа, 2006. - 256 с.</p> <p>2 Другой город [Электронный ресурс] / Самар. интернет-журн. - Режим</p>

	<p>доступа : http://drugoigorod.ru/city_maps_03_03. 3 Другой город [Электронный ресурс] / Самар. интернет-журн. - Режим доступа : http://drugoigorod.ru/shot_list_26_04. 4 Другой город [Электронный ресурс] / Самар. интернет-журн. - Режим доступа : http://drugoigorod.ru/cultural-herita ge. 5 Колеватых, Д. А. Архетипы вчера и сегодня. Современные архетипы в российской архитектуре/Д. А. Колеватых//Вестник СГАСУ. - 2015. - Вып. № 3. - С. 31-40. 6 Zasekin.ru [Электронный ресурс] / Самар. независимый информ. - аналит. портал. - Режим доступа : http://zasekin.ru/edition/obshhestvo/16781. 7 Смирнов, С. А. Антропология города, или о судьбах философии урбанизма в России [Электронный ресурс] / С. А. Смирнов. - Режим доступа : http://anthropology.ru/ru/texts/smirseal/ancity_2.html. 8 ProGorodSamara.ru [Электронный ресурс] / Самар. новостной портал. - Режим доступа : http://progorodsamara.ru/news/view/177292. 9 Dom.63 [Электронный ресурс] / Новости недвижимости. - Режим доступа : http://dom.63.ru/text/expert/244340.html. 10 Ольферт, П. П. Каталог персональной выставки Комиссарова И. Е. / П. П. Ольферт. - Тольяти : Современник, 1991. 11 Малахов, С. А. Учебная мастерская Сергея Малахова и Евгении Репиной 1999-2014 / С. А. Малахов, Е. Репина. - Екатеринбург : TATLIN, 2014. - 196 с. 12 Другой город [Электронный ресурс] / Самар. интернет-журн. - Режим доступа: http://drugoigorod.ru/tom-sawyer-fest-online.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 33 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Анализируя ситуацию, сложившуюся в градостроительной области относительно ветхого жилищного фонда, автору статьи хотелось бы провести некоторую терминологическую аналогию с биологическими дисциплинами и вынести отдельно следующие термины:</p> <p>Дезоксирибонуклеиновая кислота́ (ДНК) - макромолекула (одна из трех основных, две другие - РНК и белки), обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.</p> <p>Абсорбция - (лат. absorptio от absorbere - поглощать, поглощение) химический или физический процесс впитывания одного вещества другим. Поглощаемое вещество полностью пропитывает поглощающее.</p>

Предыдущая статья Статья - 34 Следующая	
Страницы	230-234
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЯКОВЛЕВ Михаил Андреевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nir@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG YAKOVLEV Mikhail Andreevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nir@nngasu.ru 65, Pjinskaya St. Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ СКЛАДСКИХ ЗДАНИЙ</p> <p>ENG TECHNICAL AND ECONOMIC EVALUATION OF DESIGN SOLUTIONS OF WAREHOUSE BUILDINGS</p>
Аннотация	<p>RUS При проектировании утилитарных сооружений, таких как складские здания, очень важна экономичность и эффективность архитектурных, технических и технологических решений, их грамотная технико-экономическая оценка. Анализируются и систематизируются применяемые на практике технико-экономические показатели, а также предлагаются новые.</p> <p>ENG In designing such utilitarian structures like warehouse buildings, economy and cost-effectiveness of architectural, engineering and technological solutions, their competent technical and economic evaluation are very important. The article analyzes and systematizes technical and economic indicators being used in practice, as well as proposes new ones.</p>
Коды	УДК 721.054.7
Ключевые слова	складские здания и комплексы □ технико-экономическая оценка проектных решений □ технико-экономические показатели
Ссылки	<p>1 Перведенцев, П. А. Разработка логистических методов выбора вариантов складских распределительных систем: автореф. ... канд. экон. наук: 08.00.05/П. А. Перведенцев. - Санкт-Петербург, 2006. - 24 с.</p> <p>2 Дыбская, В. В. Рекомендации по эффективному использованию складских мощностей оптовых предприятий различной специализации на основе совершенствования системы складирования / В. В. Дыбская. - Москва : Минторг СССР, 1991. - 141 с.</p> <p>3 Першин, С. В. Повышение эффективности автоматизированного складского комплекса : автореф. ... канд. техн. наук : 05.13.07. - Севастополь, 1996. - 24 с.</p> <p>4 Мифтяхетдинов, И. А. Оценка эффективности функционирования логистических систем : автореф. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ И. А.</p>

	<p>Мифтяхетдинов. - Москва, 2010. - 24 с.</p> <p>5 Башарина, О. Ю. Решение задач складской логистики на основе применения методологии системного анализа / О. Ю. Башарина, С. И. Носков // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. - 2014. - № 1. - С. 70-75.</p> <p>6 Болотин, В. А. Техничко-экономические обоснования вариантов механизации погрузо-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте/В. А. Болотин, Е. Н. Гохбом. - Ленинград: ЛИИЖТ, 1989. - 43 с.</p> <p>7 Дудзинский, Э. Эффективность складского хозяйства; методы оценки/ Э. Дудзинский, А. Стаховяк. - Москва : ВЦП, 1976. - 303 с.</p> <p>8 Гельман, А. С. Определение оптимальной высоты склада тарно-штучных грузов / А. С. Гельман, Л. С. Сегаль // Материально-техническое снабжение. - 1974. - № 12. - С. 66-71.</p> <p>9 Комплексная оптимизация проектных решений промышленных зданий: обзор / ВНИИИС Госстроя СССР. - Москва, 1987. - 71 с.</p> <p>10 Клавдиенко, Н. В. К вопросу Определения Оптимальных Параметров Транспортно-Складских Комплексов/Н. В. Клавдиенко, Д. А. Мирошниченко//Инженерный вестник Дона. - 2012. - Т. 22, № 4-1. - С. 131-137.</p> <p>11 Архитектура промышленных предприятий, зданий и сооружений : справ. проектировщика / под общ. ред. Н. Н. Кима. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1990. - 638 с.</p> <p>12 Анализ целесообразности строительства комплексного транспортно-логистического узла : отчет для Freight Village Kaluga / Knight Frank. - Москва, 2012. - 189 с.</p> <p>13</p> <p>Безель, Б. П. Оптимум для транспортно-складских систем / Б. П. Безель, Л. Б. Миротин // РИСК. - 1995. - № 2-3. - С. 11-16.</p> <p>14 Маликов, О. Б. Обоснования технических решений по грузовым терминалам / О. Б. Маликов, А. А. Семеркин ; Петербург. гос. ун-т путей сообщения. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2002. - 42 с.</p> <p>15 Мищенко А. В. Оптимизация складских проектных решений в логистике / А. В. Мищенко, А. Б. Виноградов, Е. В. Виноградова // Логистика и управление цепями поставок. - 2006. - № 2. - С. 55-71.</p> <p>16 Басов, Е. А. Обоснование технико-экономических характеристик склада : автореф. ... канд. техн. наук : 05.22.19. - Санкт-Петербург, 2015. - 24 с.</p> <p>17 Маликов, О. Б. Определение параметров механизированных складов штучных грузов / О. Б. Маликов. - Ленинград : ЛИИЖТ, 1989. - 37 с.</p> <p>18 Нормы технологического проектирования для складов тарно-штучной продукции. Ч. 1. СЭВ, Комитет по сотрудничеству в области материально-технического снабжения. - Москва, 1978. - 250 с.</p> <p>19 Нормы технологического проектирования общетоварных складов. - Москва : М-во торговли СССР, 1984. - 84 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 34Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Технико-экономические показатели складского хозяйства можно разделить на две группы: организационно-экономические и</p>

	<p>архитектурно-планировочные. Систему организационно-экономических показателей, отражающих эффективность размещения складского комплекса и эффективность логистического процесса на складе, можно разделить на пять групп: 1. Показатели, характеризующие степень удовлетворения запросов потребителей. 2. Показатели, отражающие качество работы склада. 3. Показатели количественные, временные. 4. Показатели затрат. 5. Показатели, отражающие финансово-экономические результаты.</p>
--	---

Предыдущая статья Статья - 35 Следующая	
Страницы	235-239
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АЛ-ОБАЙДИ Ибрахим К. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p>ENG AL-OBAIDI Ibrahim K. Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arch@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ «ЗЕЛЕННОЙ» АРХИТЕКТУРЫ В СТРАНАХ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА</p> <p>ENG MODERN TENDENCIES AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ENERGY-EFFICIENT "GREEN" ARCHITECTURE IN THE MIDDLE EAST</p>
Аннотация	<p>RUS Анализируются существующие в настоящее время проблемы энергосбережения городской застройки в странах Ближнего Востока. Исследуются мировые приемы повышения энергоэффективности зданий, позволяющие улучшить качество зданий и комфорта их внутренней среды в условиях жаркого климата. Рассматриваются примеры новых масштабных проектов энергоэффективной «зеленой» архитектуры в странах Ближнего Востока.</p> <p>ENG The article analyzes the currently existing problems of energy saving of urban built-up areas in the Middle East. World practices of raising energy efficiency of buildings to improve their quality and comfort of their internal environment in hot climates are studied. Examples of new large-scale projects of energy-efficient "green" architecture in the Middle East are considered.</p>
Коды	УДК 712.4
Ключевые слова	энергоэффективность □ современные технологии □ энергосберегающие здания □ «зеленая» архитектура □ строительство □ проектирование
Ссылки	<p>1 Бродач, М. М. Теплоэнергетическая оптимизация ориентации и размеров здания / М. М. Бродач // Тепловой режим и долговечность зданий : сб. науч. тр. / Науч. исслед. ин-т строит. физики. - Москва, 1987.</p> <p>2 Молодкин, С. А. Принципы формирования архитектуры энергоэффективных высотных жилых зданий : дис. ... канд. архитектуры : 18.00.02 / С. А. Молодкин. - Москва, 2007. - 142 с.</p>

	3 Табунщиков, Ю. А. Энергоэффективные здания / Ю. А. Табунщиков, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин. - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2003. - 193 с. 4 Бродач, М. М. ВПКК - новый взгляд на энергосбережение / М. М. Бродач // АВОК : вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. - 2002. - № 6. - С. 14.
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2017
Предыдущая статья Статья - 35 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Сложившаяся в настоящее время энергетическая и экономическая мировая обстановка требуют особого подхода к проблеме энергосбережения. На первом месте стоит задача повысить энергоэффективность имеющейся городской застройки, используя при этом все существующие научные разработки, с целью улучшить энергоэффективность нового строительства. Строительство энергоэффективных сооружений и общественных зданий многократно повышает эффективность использования территории городской застройки и способствует развитию перспективных градообразующих форм. Энергоэффективными зданиями называют такие, при проектировании которых предусматривается комплекс инженерно-технических и архитектурно-строительных мероприятий, которые обеспечивают существенное снижение затрат энергии на их эксплуатацию.</p>

Предыдущая статья Статья - 36 Следующая	
Раздел	RUS ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ
Страницы	240-243
Тип статьи	EDI
Автор 1	RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений ENG Sobol' Stanislav Vladimirovich отсутствует
Заглавие	RUS КАНАЛ ИМЕНИ МОСКВЫ: ОБОЗРЕНИЕ С ИСТОРИЧЕСКИМ ЭКСКУРСОМ К 80-ЛЕТИЮ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Аннотация	RUS Представлены материалы прошлых лет и современные о канале имени Москвы - одном из крупнейших межбассейновых воднотранспортных соединений в стране. ALT отсутствует
Коды	УДК 626.1(282.5) Москба-Волга
Ключевые слова	канал имени Москвы
Ссылки	1 Канал Москва-Волга. 1932-1937 гг. - Москва ; Ленинград : Гостройиздат, 1940. - 316 с. 2 Заключенные на стройках коммунизма. ГУЛАГ и объекты энергетики в СССР : собр. док. и фот. - Москва : Рос. полит. энцикл., 2008. - 448 с. 3 Михайлов, А. В. Единая глубоководная система европейской части Советского Союза / А. В. Михайлов, С. В. Титов // Труды / Гидропроект. - Москва, 1969. - Сб. 16. Гидроэнергетика и комплексное гидротехническое строительство за 50 лет Советской власти. - С. 315-335. 4 Жук, С. Я. Великий строитель / С. Я. Жук // Сталин : к шестидесятилетию со дня рождения. - Москва, 1940. - С. 282- 287. 5 Репкин, В. П. Летопись гидротехнического строительства за 50 лет / В. П. Репкин // Труды / Гидропроект. - Москва, 1969. - Сб. 16. Гидроэнергетика и комплексное гидротехническое строительство за 50 лет Советской власти. - С. 538-558. 6 Румянцев, И. С. Страницы истории российской гидротехники / И. С. Румянцев. - Москва : МГУП, 1999. - 211 с. 7 Беломорско-Балтийский канал имени Сталина. История строительства / под ред. М. Горького, Л. Авербаха, С. Фирина. - Москва : ОГИЗ, 1934. - Факс. изд., 1988. - 494 с. 8 Вечный двигатель. Волжско-Камский гидроэнергетический каскад: вчера, сегодня, завтра / под общ. ред. Р. М. Хазиахметова ; авт.-сост. С.

	Г. Мельник. - Москва : Фонд «Юбилейная летопись», 2007. - 352 с. 9 Волжско-Камский каскад / А. В. Михайлов, Н. А. Малышев, Е. Д. Калиманов, В. И. Станкевич, С. В. Титов, О. В. Вяземский // Труды / Гидропроект. - Москва, 1969. - Сб. 16. Гидроэнергетика и комплексное гидротехническое строительство за 50 лет Советской власти. - С. 241-300.
Финансирование	
Дата поступления	15.04.2017
Предыдущая статья Статья - 36 Следующая	
Текст	RUS Двадцатый век в отечественной истории отмечен событиями громадной исторической важности, переломами эпох. Реализация плана ГОЭЛРО в 1920-1930-е гг. позволила в короткие сроки не только восстановить экономику, разрушенную в ходе Гражданской войны, но и совершить исторической значимости прорыв. Советская власть последовательно и твердо демонстрировала политическую волю, в том числе и в отношении гидротехнического строительства. В общем ряду великих строек - сооружение канала Москва-Волга в 1932-1937 гг.