

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	3
Сквозной номер	43
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-167
Дата издания	2017

Статья - 1 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	15-25
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» erof.vi@yandex.ru Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85 д-р физ.-мат. наук, проф., директор ENG EROFEEV Vladimir Ivanovich Federal research center “Institute of Applied Physics of the RAS” erof.vi@yandex.ru 85, Belinsky St., Nizhny Novgorod, 603024 doctor of physical and mathematical sciences, professor, director
Автор 2	RUS ЮДНИКОВ Сергей Георгиевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. тех. наук, доц. кафедры теории сооружений и технической механики ENG YUDNIKOV Sergey Georgievich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of theory of structures and technical mechanics
Автор 3	RUS ЛАМПСИ Борис Борисович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» tstm@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры теории сооружений и технической механики ENG LAMPSI Boris Borisovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tstm@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of theory of structures and technical mechanics
Заглавие	RUS НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ В СТЕНКЕ СОСТАВНОЙ БАЛКИ С УЧЕТОМ МЕСТНОГО КРУЧЕНИЯ И ЛОКАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ

	<p>ENG STRESSED STATE IN THE WALL OF A COMPOSITE BEAM SUBJECT TO LOCAL TORQUE AND LOCAL LOAD</p>
<p>Аннотация</p>	<p>RUS В рамках полусдвиговой теории Сливкера выведены дифференциальные уравнения угла закручивания и депланации как функций пространственной переменной. На примере стержня двутаврового поперечного сечения, нагруженного вертикальной сосредоточенной силой, приложенной с эксцентриситетом, получены выражения для угла закручивания, депланации и их производных. Построены графики распределения вышеуказанных величин по длине стержня при наличии эксцентриситета приложения нагрузки, который обуславливает появление местного кручения. Предложена методика определения величины бимоента. Графически показано изменение его величины по длине балки в зависимости от величины эксцентриситета. Выявлено, что при наличии эксцентриситета приложения нагрузки, кроме изгибных напряжений, будут возникать напряжения от местного кручения. Величина бимоента будет увеличиваться с увеличением эксцентриситета, а пиковые его значения будут под точкой приложения нагрузки.</p> <p>ENG Differential equations of the angle of twist and deplanation as functions of a spatial variable are derived within the framework of the Slywker's semi-shearing theory. An example of an I-shaped cross-section bar loaded with a vertical concentrator force applied with eccentricity yields expressions for the angle of twisting, deplaning and their derivatives. The graphs of the distribution of the above values along the length of the rod are constructed in the presence of an eccentricity of the application of the load, which causes the appearance of local torsion. A technique for determining the magnitude of a bimoment is proposed. Graphically, the change in its magnitude along the length of the beam, depending on the magnitude of the eccentricity, is shown. It was found that, in the presence of the eccentricity of the application of the load, in addition to bending stresses, there would be stresses from local torsion. The value of the bimoment will increase with increasing eccentricity, and its peak values will be below the point of application of the load.</p>
<p>Коды</p>	<p>УДК 539.3</p>
<p>Ключевые слова</p>	<p>тонкостенный стержень □ кручение □ депланация □ эксцентриситет □ бимомент</p>
<p>Ссылки</p>	<p>1 СП 16.13330-2011. Стальные конструкции : свод правил. - Москва : Минрегион России, 2011. - 173 с. 2 Лампси, Б. Б. Металлические тонкостенные несущие конструкции при локальных нагрузках / Б. Б. Лампси. - Москва : Стройиздат, 1979. - 270 с. 3 Сливкер, В. И. Строительная механика. Вариационные основы / В. И. Сливкер. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2005. - 736 с. 4 Дьяков, С. Ф. Применение полусдвиговой теории В. И. Сливкера к решению задач статики и динамики тонкостенных стержней : дис. ... канд. техн. наук / С. Ф. Дьяков. - Санкт-Петербург, 2013. - 147 с. 5 Власов, В. З. Тонкостенные упругие стержни/В.З. Власов. - Москва: Физматгиз, 1959. - 568 с.</p>

Финансирование	RUS Работа выполнялась при поддержке Российского научного фонда (Грант № 14-19-01637)
Дата поступления	14.08.2017
Предыдущая Статья - 1 Следующая	
Текст	RUS Известно, что в случае сложного сопротивления задача по определению напряженно-деформируемого состояния тонкостенного стержня решается на основе принципа независимости действия сил путем суммирования результатов, получаемых отдельно для каждого вида деформации.

Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Страницы	26-34
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШЕХОВЦОВ Геннадий Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры инженерной геодезии</p> <p>ENG SHEKHOVTSOV Gennady Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of engineering geodesy</p>
Автор 2	<p>RUS ИВЕНИН Денис Павлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ing_geod@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры инженерной геодезии</p> <p>ENG IVENIN Denis Pavlovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ing_geod@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of engineering geodesy</p>
Заглавие	<p>RUS О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА РЕДУЦИРОВАНИЯ ПРИ РАЗБИВКЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> <p>ENG THE PRINCIPLE OF REDUCTION IN THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS AND STRUCTURES</p>
Аннотация	<p>RUS Приведена методика использования обратной угловой засечки с целью реализации принципа редуцирования при строительстве инженерных сооружений. Она основана на разделении обратной засечки на однократные азимутальные, что позволяет осуществлять контроль вычисления координат определяемого пункта и избежать зависимости засечки от «опасного круга». Показано уравнивание результатов частных решений по методу весовой средней и его геометрическая интерпретация с помощью окружностей средних квадратических ошибок. Приведены примеры.</p> <p>ENG The article describes the method of using inverse angular intersection with the purpose of implementing the principle of reduction in the construction of engineering structures. It is based on separation of the inverse intersection to a single azimuth, which allows to control calculations of coordinates of a designated point and to avoid dependence of the intersection on the</p>

	"dangerous circle". Equalization of the results of individual solutions b
Коды	УДК 528.412
Ключевые слова	редуцирование <input type="checkbox"/> засечка <input type="checkbox"/> градиент <input type="checkbox"/> окружность СКО <input type="checkbox"/> ошибка
Ссылки	<p>1 Применение геодезических засечек, их обобщенные схемы и способы машинного решения / П. И. Баран, В. И. Мицкевич, Ю. В. Полищук и др. - Москва : Недра, 1986. - 166 с.</p> <p>2 Закиров, Л. В. Определение координат четвертой точки по координатам трех точек / Л. В. Закиров // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 1971. - № 1.</p> <p>3 Капетанович, Н. М. Определение координат четвертой точки по координатам трех точек / Н. М. Капетанович // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 1976. - № 4. - С. 29-31.</p> <p>4 Хаимов, З. С. К уравниванию засечек / З. С. Хаимов // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 1980. - № 2. - С. 16-26.</p> <p>5 Ключин, Е. Б. Новое решение «старой» задачи / Е. Б. Ключин, Заки Мохамед Зейдан Эль-Шейха, Е. П. Власенко // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2008. - № 1. - С. 7-12.</p> <p>6 Маслов, А. В. Геодезия : учеб. пособие для вузов / А. В. Маслов, А. В. Гордеев, Ю. Г. Батраков. - Москва : Недра, 1980. - 616 с.</p> <p>7 Ключин, Е. Б. Оценка точности обратной угловой засечки / Е. Б. Ключин, Заки Мохамед Зейдан Эль-Шейха, Е. П. Власенко // Известия вузов. Сер. «Геодезия и аэрофотосъемка». - 2008. - № 3. - С. 31-33.</p> <p>8 Падве, В. А. Вариация на тему прямой засечки / В. А. Падве // Геодезия и картография. - 1999. - № 9. - С. 47-48.</p> <p>9 Шеховцов, Г. А. Оценка точности положения геодезических пунктов / Г. А. Шеховцов. - Москва : Недра, 1992. - 255 с.</p> <p>10 Маркузе, Ю. И. Уравнивание и оценка точности плановых геодезических сетей / Ю. И. Маркузе. - Москва : Недра, 1982. - 191 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	13.05.2017
Предыдущая статья Статья - 2 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>При строительстве высоких зданий и сооружений, мостовых опор, создании строительных сеток и др. применяется так называемый принцип редуцирования. Этот принцип в сочетании со способом обратной угловой засечки широко используется для разбивочных и многих других работ.</p>

Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	35-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АРТАМОНОВ Павел Александрович ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» P.Artamonovv@yandex.ru Россия, 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения, отопления и вентиляции ENG ARTAMONOV Pavel Aleksandrovich Tyumen industrial university P.Artamonovv@yandex.ru 38, Volodarsky St., Tyumen, 625000, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heating, ventilation and gas supply
Заглавие	RUS ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОМ ИЗМЕНЕНИИ РАСХОДА В КОТЛОВОМ КОНТУРЕ ENG INCREASE OF ENERGY EFFICIENCY BY CHANGING PROPORTIONALLY FLOW RATE IN THE BOILER CIRCUIT
Аннотация	RUS Представлены результаты теоретических исследований в области режимов работы котлового контура котельных, работающих по независимой схеме теплоснабжения. Разработана трехмерная модель котлового контура котельной номинальной мощностью 3 МВт, на основании которой проведена оценка показателей эффективности работы котлового насоса. Предложен способ сокращения энергозатрат на работу насосного оборудования котлового контура. ENG The article presents the results of theoretical research of operating modes of a boiler circuit with an independent heating scheme. A three-dimensional model of a boiler circuit of 3 MW nominal capacity to evaluate efficiency of the boiler pump is described. A method of reducing the pump energy consumption is offered for a boiler circuit.
Коды	УДК 628.8:621.18
Ключевые слова	котельная □ котловой контур □ котловой насос □ частотное регулирование □ энергетическая эффективность
Ссылки	1 Энергетическая стратегия России на период до 2035 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://minenergo.gov.ru . 2 Хаванов, П. А. Источники теплоты автономных систем теплоснабжения : монография / П. А. Хаванов ; Моск. гос. строит. ун-т. - Москва: МГСУ. 2014. - 208 с. 3 Хаванов, П. А. Развитие, перспективы и состояние

	<p>децентрализованных систем теплоснабжения в РФ / П. А. Хаванов // Вестник МГСУ. - 2012. - № 11. - С. 219-226.</p> <p>4 Олейник, Н. С. Оценка эффективности внедрения модульных котельных в ОАО «Теплоэнерго» г. Нижний Новгород / Н. С. Олейник // Энергосбережение и водоподготовка. - 2014. - № 6(92). - С. 71-76.</p> <p>5 Использование компьютерной модели для исследования совместной работы насосов с регулируемым и нерегулируемым приводом / С. В. Колесников, В. А. Кудинов, А. Э. Кузнецова, А. Н. Бранфилова, М. П. Скворцова // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. «Технические науки». - 2014. - № 1. - С. 127-135.</p> <p>6 Российская Федерация. Законы. О теплоснабжении : федер. закон. от 27.07.2010 № 190-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2010. - № 31, ст. 4159.</p> <p>7 Шабанов, В. А. Алгоритм оценки эффективности частотно-регулируемого электропривода магистральных насосов эксплуатируемых нефтепроводов по критерию снижения расхода электроэнергии / В. А. Шабанов, Э. Ф. Хакимов, С. Ф. Шарипова // Электротехнические и информационные комплексы и системы. - 2013. - № 2. - С. 34-42.</p> <p>8 Среднедневные значения температуры воздуха в г. Тюмени [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://weatherarchive.ru/Temperature/Tyumen/</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017
Предыдущая статья Статья - 3 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Активная политика в области повышения энергетической эффективности как в мире, так и в нашей стране привела к ужесточению требований, предъявляемых к объектам энергетики. Главным приоритетом становится не количественное наращивание объемов производства ТЭК (Топливо-энергетический комплекс), а модернизация энергетического сектора страны. Вместе с этим на протяжении последних лет наблюдается увеличение количества индивидуальных источников тепла - котельных. Основой для этого послужили работы, посвященные оценкам положительного эффекта от децентрализации систем теплоснабжения, такие как [3, 4] и др. В условиях увеличения количества котельных и роста цен на энергоресурсы разработка способов повышения эффективности циклов производства тепловой энергии является актуальной задачей теоретических и практических исследований. В данной статье представлен результат аналитической оценки эффективности метода регулирования, который основан на изменении расхода в котловом контуре котельной пропорционально тепловой нагрузке потребителей, подключенных по независимой схеме теплоснабжения.</p>

Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Раздел	RUS ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
Страницы	42-49
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ТАРАСОВ Александр Сергеевич 1-ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»; 2-ОАО «Дзержинский Водоканал» alec-tarasoff@mail.ru 1-Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65; 2-Россия, 606019, Нижегородская область, г. Дзержинск, пр. Дзержинского, д. 43 1-аспирант кафедры инженерно-экологических систем и технологий; 2-ведущий инженер-технолог ENG TARASOV Aleksandr Sergeevich 1-Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering; 2-JSC "Dzerzhinsky Vodokanal" alec-tarasoff@mail.ru 1-65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; 2-43, Dzerzhinsky pr, Nizhny Novgorod region, Dzerzhinsk, 606019, Russia 1-postgraduate student of the chair of engineering environmental systems and technologies; 2-leading production engineer
Автор 2	RUS ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@mngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой инженерно-экологических систем и технологий ENG VASIL'EV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@mngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of engineering environmental systems and technologies
Заглавие	RUS АНАЛИЗ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ «ЯКОВЛЕВСКОЙ ФАБРИКИ» ENG ANALYSIS OF THE OPERATION OF WASTEWATER TREATMENT PLANTS OF THE TEXTILE INDUSTRY BY THE EXAMPLE OF THE "YAKOVLEVSKAYA FACTORY"
Аннотация	RUS Приводится описание и анализ работающего оборудования биологических очистных сооружений г. Приволжска и текстильной

	<p>фабрики производительностью 14 000 м³/сут. ENG The article presents a description and analysis of the operating equipment of biological treatment plants of Privolzhsk and a textile factory of capacity 14 000 m³/day.</p>
Коды	УДК 628.543
Ключевые слова	биологическая очистка сильнозагрязненных и окрашенных производственных сточных вод □ окраска воды □ ПАВ □ кубовые красители □ печать □ текстильно-вспомогательные вещества
Ссылки	<p>1 Краснобородько, И.Г. Деструктивная очистка сточных вод от красителей /И.Г. Краснобородько. - Ленинград: Химия, 1988. - 192 с.: ил.</p> <p>2 Красина, И. В. Химическая технология текстильных материалов : учеб. пособие / И. В. Красина, Э. Ф. Вознесенский ; Каз. нац. исслед. технол. ун-т / И. В. Красина, Э. Ф. Вознесенский. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2014. - 116 с.</p> <p>3 Мельников, Б. Н. Современные проблемы текстильной химии / Б. Н. Мельников // Известия высших учебных заведений. Сер. «Химия и химическая технология». - 2008. - № 6.</p> <p>4 Лондонг, Й. Очистка промышленных сточных вод : пер. с нем. / Й. Лондонг, К. Х. Розенвинкель. - Санкт-Петербург : Науч. основы и технологии, 2012. - 376 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.05.2017
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая	
Текст	<p>RUS Текстильное производство является отраслью, тесно связанной с водой и сточными водами, так как почти все применяющиеся на практике технологические процессы печати рисунка на ткани проводятся при помощи водных растворов или суспензий, которые в конце операций становятся сточными водами. В биологические очистные сооружения поступают промышленные сточные воды сложного состава, хозяйственно-бытовые сточные воды от канализованной части домов г. Приволжска.</p>

Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
Страницы	50-57
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ПИЛЕЦКИЙ Михаил Эдуардович ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е аспирант кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG PILETSKY Mikhail Eduardovich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia postgraduate student of the chair of urban construction and roads
Автор 2	RUS ЗУБКОВ Анатолий Федорович ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е д-р техн. наук, проф. кафедры городского строительства и автомобильных дорог ENG ZUBKOV Anatoly Fyodorovich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of urban construction and roads
Автор 3	RUS АНДРИАНОВ Константин Анатольевич ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой городского строительства и автомобильных дорог ENG ANDRIANOV Konstantin Anatolevich Tambov State Technical University gsiad@mail.tambov.ru 112-E, Michurinskaya St., Tambov, 392032, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of urban construction and roads
Автор 4	RUS ДИДРИХ Ирина Валерьевна ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е

	<p>канд. техн. наук, доц. кафедры информационных систем и защиты информации ENG DIDRIKH Irina Valerevna 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 information systems and information protection</p>
Заглавие	<p>RUS ПРИМЕНЕНИЕ БИТУМОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ПРИ РЕМОНТЕ ВЫБОИН ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ENG APPLICATION OF BITUMOMINERAL MIXTURE FOR REPAIR OF POTHOLES OF ROAD PAVEMENTS</p>
Аннотация	<p>RUS В настоящее время для устранения дефектов на дорожных покрытиях нежесткого типа применяются разные технологии, зависящие от применяемого материала и наличия средств механизации. Критерием выбора метода ремонта выбоин на дорожных покрытиях является качество выполненных работ, влияющих на безопасность движения и срок службы дорожных покрытий. Доказано, что применение струйно-инъекционного метода способствует снижению затрат на выполнение работ на 25-30 %. Однако ряд недостатков, характерных для этого метода, снижают его эффективность. В статье приводятся результаты экспериментальных исследований битумоминеральной смеси струйно-инъекционным методом при ее укладке и уплотнении. ENG At present, different technologies are used to eliminate defects on non-rigid road pavements, depending on the material used and the availability of mechanization tools. The criterion for choosing a method for repairing potholes on road surfaces is the quality of the work done, affecting the safety of traffic and the life of road surfaces. It is proved that the use of a spray injection method helps reduce the cost of the works by 25-30%. However, a number of shortcomings, typical for this method, reduces its effectiveness. The article presents the results of experimental studies of the bituminous mineral mixture applied by a spray injection method during its application and compaction.</p>
Коды	УДК 625. 7/8
Ключевые слова	струйно-инъекционный метод □ ямочный ремонт □ дорожные покрытия нежесткого типа □ битумоминеральная смесь
Ссылки	<p>1 Зубков, А. Ф. Анализ методов разработки технологических процессов уплотнения дорожных покрытий из горячих асфальтобетонных смесей /А. Ф. Зубков // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2006. - № 4. -С. 11587-1161. 2 Зубков, А. Ф. Технология ремонта дорожных покрытий автомобильных дорог с применением горячих асфальтобетонных смесей / А. Ф. Зубков, В. Г. Однолько, Е. Ю. Евсеев. - Москва : Спектр, 2013. - 180 с. 3 Пилецкий, М. Э. Анализ состояния автомобильных дорог</p>

	<p>Тамбовской области и выбор технологии для ремонта выбоин на покрытиях нежесткого типа / М. Э. Пилецкий, А. Ф. Зубков // Научный вестник Воронежского ГАСУ. Сер. «Строительство и архитектура». - 2016. - Вып. № 1 (41). - С. 73-82.</p> <p>4 Research Report: Spray Injection Pothole Patching // The Road Ahead. - Virginia, 2003. - R. 1-6.</p> <p>5 Hot Mix Asphalt Repair [E'lektronnyj resurs] // Sitemap Pavement Resources Inc.: oficial. sajt. - Rezhim dostupa : http://pavementresources.com/hot-mix-asphalt-repair.</p> <p>6 Ермаков, С. М. Математическая теория планирования эксперимента / С. М. Ермаков. - Москва : Наука, 1983. - 392 с.</p> <p>7 Проектант [Электронный ресурс] (сайт проектировщиков России). - Режим доступа : http://www.proektant.ru/content/1927.html. (дата обращения: 07.12.2014).</p> <p>8 Пилецкий, М. Э. Результаты экспериментальных исследований укладки смесей при струйно-инъекционном методе / М. Э. Пилецкий, Д. А Некрасов, И. С. Чаплыгин // Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф. ин-та АрхСиТ / Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов, 2016. - С. 171-176.</p> <p>9 Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химических технологий / А. Г. Касаткин. - 7-е изд. - Москва : Гос. науч.-техн. изд-во хим. лит., 1961. - 830 с.</p> <p>10 Камке, Э. Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям : пер. с нем. / Э. Камке. - 4-е изд., испр. - Москва : Наука : Гл. ред. физико-математ. лит., 1971. - 576 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.06.2017
Предыдущая статья Статья - 5 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В процессе эксплуатации автомобильных дорог на дорожных покрытиях возникают дефекты, которые требуют своевременного устранения. Несвоевременное их устранение приводит к ухудшению состояния покрытия и, как следствие, к удорожанию работ по приведению его в нормативное состояние. Поэтому вопрос повышения качества ремонтных работ является актуальным. В настоящее время при ямочном ремонте покрытий нежесткого типа широкое применение находит струйно-инъекционный метод, который относится к скоростному (оперативному) методу ремонта. По затратам и времени выполнения работ он является более эффективным по отношению к традиционным методам ямочного ремонта покрытий с применением литых и горячих смесей. Заделка выбоины осуществляется посредством заполнения ее щебнем, предварительно обработанным битумной эмульсией в камере смешения. Укладка смеси в выбоину покрытия происходит за счет перемещения частицы материала с заданной скоростью, а уплотнение - за счет прессования частиц материала при укладке.</p>

Предыдущая статья Статья - 6 Следующая	
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	58-64
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS НОВОЖЕНИН Валентин Дмитриевич АО «Институт Гидропроект» hydro@hydroproject.ru Россия, 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 2 канд. техн. наук., советник ген. директора ENG NOVOZHENIN Valentin Dmitriyevich JSC «Institute Hydroproject» hydro@hydroproekt.ru 2, Volokolamskoe highway, 125993, Moscow, Russia candidate of technical sciences, adviser to general director
Автор 2	RUS ГУРЬЕВ Алим Петрович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф. кафедры комплексного использования водных ресурсов и гидравлики ENG GURJEV Alim Petrovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru 49, Timiryazevskaya St, 127550, Moscow, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of complex use of water resources and of hydraulics
Автор 3	RUS КОЗЛОВ Дмитрий Вячеславович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф., проректор по инновационному развитию ENG KOZLOV Dmitry Vjacheslavovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru 49, Timiryazevskaya St, 127550, Moscow, Russia doctor of technical sciences, professor, prorektor of innovation development
Автор 4	RUS ХАНОВ Нартмир Владимирович ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» info@timacad.ru

	<p>Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических сооружений ENG KHANOV Nartmir Vladimirovich Russian State Agrarian University n.a. K.A. Timiryazev info@timacad.ru 49, Timiryazevskaya St, 127550, Moscow, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic structures</p>
Автор 5	<p>RUS МЕЗЕНЦЕВА Наталия Андреевна АО «Институт Гидропроект» hydro@hydroproject.ru Россия, 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 2 инженер ENG MEZENTSEVA Natalia Andreevna JSC «Institute Hydroproject» hydro@hydroproekt.ru 2, Volokolamskoe highway, 125993, Moscow, Russia engineer</p>
Заглавие	<p>RUS ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТУННЕЛЬНОГО ВОДОСБРОСА № 3 РОГУНСКОЙ ГЭС С ГАШЕНИЕМ ЭНЕРГИИ ПОТОКА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ШАХТЕ ENG PRELIMINARY RESULTS OF INVESTIGATION OF TUNNEL WATER-RESISTANCE № 3 OF ROGUN HPP WITH THE ENERGY SATURATION IN THE VERTICAL SHAFT</p>
Аннотация	<p>RUS Изложены результаты исследований гашения энергии потока с большим напором в вертикальной шахте . ENG Given article is devoted to the results of studies of the quenching of the energy by current with a large head in a vertical shaft.</p>
Коды	УДК 532.533:627.8(282.255.123.11)
Ключевые слова	<p>водосброс <input type="checkbox"/> водосбросное сооружение <input type="checkbox"/> шахта <input type="checkbox"/> гашение энергии <input type="checkbox"/> отводящий туннель <input type="checkbox"/> вакуум <input type="checkbox"/> обратный уклон</p>
Ссылки	<p>1 Агроскин, И. И. Гидравлика / И. И. Агроскин, Г. Т. Дмитриев, Ф. И. Пикалов. - Москва ; Ленинград : Энергия, 1964. -352 с. 2 Идельчик И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И. Е. Идельчик. - Москва : Машиностроение. 1992. - 672 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	25.03.2017
Предыдущая статья Статья - 6Следующая	
Текст	<p>RUS Рогунская ГЭС, строящаяся в Таджикской Республике, имеет максимальный напор $H = 320$ м, образованный каменно-набросной плотиной. В здании ГЭС установлено 6 агрегатов общей мощностью 3 600 МВт. Для пропуска паводковых расходов предусмотрено два</p>

	водоброса: комбинированный шахтно-донный водоброс, рассчитанный на пропуск 2 960 м ³ /с, и строительно-эксплуатационный водоброс № 3, включающий два отводящих туннеля с общим расходом 3 500 м ³ /с.
--	---

Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Страницы	65-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru; a.kur.a@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 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; a.kur.a@bk.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 КУРЯЧЬЕВ Алексей Алексеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru; a.kur.a@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 магистрант кафедры гидротехнических и транспортных сооружений</p> <p>ENG KURYACHEV Aleksey Alekseevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru; a.kur.a@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of hydraulic engineering and transport structures</p>
Автор 3	<p>RUS ЗАБОЛУХИН Михаил Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gs@nngasu.ru; a.kur.a@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 ст. преп. кафедры гидротехнических и транспортных сооружений</p> <p>ENG ZABOLUKHIN Mikhail Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru; a.kur.a@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of hydraulic engineering and transport structures</p>
Заглавие	<p>RUS ОТТАИВАНИЕ СЕЗОННОМЕРЗЛОГО СЛОЯ ГРУНТА НАСЫПИ ПРИ ПЕРЕЛИВЕ ВОДЫ ЧЕРЕЗ ГРЕБЕНЬ</p> <p>ENG THAWING OF A SEASONALLY FROZEN SOIL LAYER OF THE EMBANKMENT AT WATER FLOW OVER THE CREST</p>

Аннотация	<p>RUS Приблизительно проанализирован процесс оттаивания сезонномерзлого слоя грунта насыпи переливающимся потоком воды и влияние этого процесса на аварийный размыв насыпи.</p> <p>ENG A thawing process of a seasonally frozen ground layer of the embankment caused by water overflow and its impact on emergency erosion of the embankment are approximately analyzed.</p>
Коды	УДК 627.8 +624.139
Ключевые слова	насыпь □ переливающийся поток □ сезонномерзлый грунт □ оттаивание
Ссылки	<p>1 СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* [Электронный ресурс] : утв. М-вом регион. развития Рос. Федерации от 30.06.12 : ввод в д. 01.01.13 : [ред. от 17.11.15]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Технические нормы и правила. Строительство.</p> <p>2 Познанин, В. Л. Закономерности гидротермического взаимодействия водных потоков с мерзлыми грунтами / В. Л. Познанин // Денудация в криолитозоне : сб. науч. тр. Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Институт мерзлотоведения. - Москва, 1991. - С. 62-73.</p> <p>3 Соболев, С. В. Водохранилища в области вечной мерзлоты / С. В. Соболев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 432 с.</p> <p>4 Гоголев, Е. С. Расчет таяния крутых берегов водохранилищ, сложенных многолетнемерзлыми грунтами / Е. С. Гоголев. - Известия вузов. Сер. «Строительство и архитектура». - 1975. - № 1. - С. 104-107. Основы мерзлотного прогноза при инженерно-геокриологических исследованиях / под. ред. В. А. Кудрявцева. - Москва : Изд-во МГУ, 1974. - 432 с.</p> <p>5 Основы мерзлотного прогноза при инженерно-геокриологических исследованиях / Под. ред. В. А. Кудрявцева. - Москва : Изд-во МГУ, 1974. - 432 с.</p> <p>6 Гоголев, Е. С. Влияние ориентации ледяной поверхности на интенсивность теплоотдачи от воды ко льду в условиях свободной конвекции / Е. С. Гоголев, А. Н. Красавин. - Инженерно-физический журнал. - 1984. - Т. XVI, № 3. - С. 447-451.</p> <p>7 Финагенов, О. М. Ледовые водосбросы. Конструкции и расчетно-экспериментальные обоснования / О. М. Финагенов, В. И. Хорьков, С. Г. Шульман. - Санкт-Петербург : ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, 1992. - 48 с.</p> <p>8 Распопин, Г. А. Развитие прорана в мерзлой плотине и формирование волны прорыва / Г. А. Распопин, А. А. Мороз. - Гидротехническое строительство. - 1999. - № 5. - С. 39-42.</p> <p>9 Разрушение каскада грунтовых плотин на малом водотоке переливом воды через гребни / С. В. Соболев, А. Н. Ежков, И. С. Соболев, Н. П. Сидоров // Городское хозяйство и экология. - 2003. - № 2. - С. 31-35.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.05.2017
Предыдущая статья Статья - 7 Следующая	
Текст	RUS

Земляная насыпь плотины, дамбы, автодороги за зиму промерзает со стороны гребня и откосов. Слой сезонного промерзания в Нижегородской области около 1,6 м. В зимний паводок или в половодье бывает аварийный перелив воды через насыпь, чреватый ее размывом, или через специально предусмотренную размываемую вставку, по сезонномерзлому слою грунта. Установлено, что кинетическая энергия реальных водных потоков во много раз меньше их тепловой энергии, поэтому, прежде чем грунт сможет быть размыв, он должен оттаять. В статье анализируется практически значимый в гидротехническом и дорожном строительстве вопрос о скорости оттаивания сезонномерзлого слоя грунта насыпи переливающимся потоком воды.

Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Страницы	70-76
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</p>
Автор 2	<p>RUS СОРОКА Владислав Борисович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 студент</p> <p>ENG SOROKA Vladislav Borisovich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd., Moscow, 129337, Russia student</p>
Заглавие	<p>RUS РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СВЕРХВЫСОКОЙ КАМЕННО-НАБРОСНОЙ ПЛОТИНЫ С КОМБИНАЦИЕЙ НЕГРУНТОВЫХ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ</p> <p>ENG WORKABILITY OF A ULTRA-HIGH ROCKFILL DAM IN COMBINATION WITH NON-SOIL SEEPAGE-CONTROL FACILITIES</p>
Аннотация	<p>RUS Путем численного моделирования напряженно-деформированного состояния исследована работоспособность сверхвысокой каменно-набросной плотины с противofильтрационным элементом составной конструкции, который состоит из железобетонного экрана и глиноцементобетонной диафрагмы.</p> <p>ENG By numerical modeling of stress-strain state there was studied workability of an ultra-high rockfill dam with a seepage-control element of composite design consisting of a reinforced concrete face and a clay-cement concrete diaphragm.</p>
Коды	УДК 627.43

Ключевые слова	каменно-набросная плотина □ напряженно-деформированное состояние □ сверхвысокая плотина □ негрунтовый противофильтрационный элемент (ПФЭ) □ железобетонный экран □ глиноцементобетонная диафрагма
Ссылки	<p>1 Concrete Face Rockfill dam: Concepts for design and construction // International Commision on Large Dams (ICOLD). - 2010. - Bulletin 141.</p> <p>2 Саинов, М. П. Пространственная работа противофильтрационной стены / М. П. Саинов // Инженерно-строительный журнал. - 2015. - № 5. - С. 20-33.</p> <p>3 Орехов, В. В. Напряженно-деформированное состояние сверхвысокой грунтовой плотины с асфальтобетонной диафрагмой / В. В. Орехов // Гидротехническое строительство. - 2015. - № 5. - С. 57-59.</p> <p>4 Выбор противофильтрационного устройства в вариантах плотин Канкунского гидроузла / В. А. Заирова, Е. А. Филиппова, Р. Н. Орищук, А. Д. Созинов, С. В. Радченко // Гидротехническое строительство. - 2010. - № 2. - С. 2-7.</p> <p>5 Канкунская ГЭС на р. Тимптон в Республике Саха (Якутия): вариант грунтовой плотины с ядром из укатанного бетона / Ф. В. Корчевский, А. М. Малышев, А. В. Количко, В. В. Орехов // Гидротехническое строительство. - 2010. - № 2. - С. 11-22.</p> <p>6 Саинов, М. П. Вычислительная программа по расчету напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин: опыт создания, методики и алгоритмы / М. П. Саинов // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2013. - № 9 (4). - P. 208-225.</p> <p>7 Рассказов, Л. Н. Деформируемость и прочность грунта при расчете высоких грунтовых плотин / Л. Н. Рассказов, Дж. Джха // Гидротехническое строительство. - 1997. - № 7. - С. 31-36.</p> <p>8 Саинов, М. П. Параметры деформируемости крупнообломочных грунтов в теле грунтовых плотин [Электронный ресурс] / М. П. Саинов // Строительство: наука и образование. - 2014. - Вып. 2. - Ст. 2. - Режим доступа : http://www.nso-journal.ru.</p> <p>9 Рассказов, Л. Н. Прочность и деформируемость глиноцементобетона в сложном напряженном состоянии / Л. Н. Рассказов, А. В. Радзинский, М. П. Саинов // Гидротехническое строительство. - 2014. - № 8. - С. 29-33.</p> <p>10 Технические решения и результаты работ по сооружению противофильтрационной стены в грунте в ядре и основании Курейской ГЭС / Л. И. Малышев, И. Н. Шишов, К. П. Кудрин, В. Г. Бардюгов // Гидротехническое строительство. - 2001. - № 3. - С. 31-36.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.02.2017
Предыдущая статья Статья - 8 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Для России важным вопросом является освоение гидроэнергопотенциала сибирских рек, на которых возможно строительство высоконапорных ГЭС большой мощности. Однако строительство этих ГЭС осложняется суровыми климатическими условиями и слабым развитием инфраструктуры. По этим причинам остро встает вопрос о выборе типа и конструкции водоподпорного сооружения. В условиях Сибири предпочтительным является</p>

	<p>использование каменно-набросной плотины с негрунтовым противofильтрационным элементом (ПФЭ). Однако мировой опыт гидротехнического строительства показывает, что в настоящий момент не создано работоспособной конструкции сверхвысокой грунтовой плотины с негрунтовым ПФЭ. Ни плотины с асфальтобетонными диафрагмами, ни с железобетонными экранами не гарантируют того уровня надежности, который требуется для создания высоконапорных гидроузлов с водохранилищами многолетнего регулирования.</p>
--	---

Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	77-84
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ФЕДОРОВА Елена Александровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» elenafea@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры техносферной безопасности ENG FYODOROVA Elena Aleksandrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering elenafea@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of technosphere safety
Заглавие	RUS ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ ENG ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF DESIGN SOLUTIONS ON ENHANCEMENT OF ECOLOGICAL SAFETY OF WATER-INTENSIVE INDUSTRIES
Аннотация	RUS Разработана ресурсосберегающая система локальной очистки стоков, образующихся на гальваническом участке предприятия приборостроения с повышением доли замкнутости водооборота, рекуперации ценных компонентов из сточных вод и утилизации гальваношламов методом ферритизации; проведен укрупненный расчет основных технико-экономических показателей при реализации схемы очистки. ENG The article considers a developed resource-saving system of local treatment of wastewater generated in the electroplating area of the instrument-making enterprise with the increased share of closed water circulation, recovery of valuable components from the waste waters and galvanic sludge disposal by the Galanello method of ferritization; rough calculation of main technical and economic indicators for implementation of the purification scheme is presented.
Коды	УДК 628.543:504.064.36
Ключевые слова	экологическая безопасность водоемких производств □ ресурсосбережение □ эколого-экономическая оценка проектных решений
Ссылки	1 Федорова, Е. А. Экологический мониторинг и совершенствование работы локальных очистных сооружений предприятий Нижегородской промышленной зоны/Е. А. Федорова//Приволжский научный журнал/

	<p>Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 4. - С. 136-143.</p> <p>2 Корнев, А. В. Экологическая оценка водоемких технологических процессов на предприятиях приборостроения / А. В. Корнев, Е. А. Федорова // Успехи современного естествознания. - 2015. - № 4. - С. 48-53.</p> <p>3 Утилизация железосодержащих сточных вод с получением строительных материалов / Е. А. Федорова, Н. Л. Плакина, А. А. Гудков, М. Д. Пименов // Приволжский научный журнал / Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - № 1. - С. 165-168.</p> <p>4 Гудков, А. А. Локальные системы обезвреживания сточных вод предприятий приборостроения / А. А. Гудков, Е. А. Федорова // Проблемы БЖД и промышленной экологии : сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф. / Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск, 2010. - С. 116-120.</p> <p>5 Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства [Электронный ресурс] : утв. приказом М-ва регион. развития России от 13 апр. 2009 г. № 87 : [ред. от 26.08.2015]. - Режим доступа : КонсультантПлюс. Законодательство. ВерсияПроф.</p> <p>6 Найденко, В. В. Природоохранная деятельность на предприятии : учеб. пособие / В. В. Найденко, Л. Н. Губанов, Н. И. Катков. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2002. - 155 с.</p> <p>7 Укрупненные нормы расхода воды и количества сточных вод на единицу продукции для различных отраслей промышленности : СЭВ ВНИИ ВОДГЕО. - Москва : Стройиздат, 1982. - 147 с.</p> <p>8 Гибкие автоматические гальванические линии / В. Л. Зубченко, В. И. Захаров, В. М. Рогов [и др.]. - Москва : Машиностроение, 1989. - 672 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.06.2017
Предыдущая статья Статья - 9 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Одной из важнейших задач современного производства является эффективное использование ресурсов. Ежегодное повышение стоимости энергоносителей и платы за сброс загрязнений в природные водоемы приводит к увеличению себестоимости выпускаемой продукции и является существенной затратной составляющей в бюджете предприятия. Только комплексная реконструкция водоемких производств и локальных очистных сооружений позволит максимально учесть вопросы энерго- и ресурсосбережения и минимизировать затраты на очистные сооружения.</p>

Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Страницы	85-90
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ГОРЕВА Анна Эдуардовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gis@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры геоинформатики и кадастра</p> <p>ENG GOREVA Anna Eduardovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gis@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of geoinformatics and cadastre</p>
Автор 2	<p>RUS НИКОЛЬСКИЙ Евгений Константинович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» gis@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук проф., зав. кафедрой геоинформатики и кадастра</p> <p>ENG NIKOLSKY Evgeny Konstantinovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gis@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor, holder of the chair of geoinformatics and cadastre</p>
Заглавие	<p>RUS МАТЕМАТИКО-КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ</p> <p>ENG MATHEMATICAL-CARTOGRAPHIC METHODS OF ASSESSING GEOECOLOGICAL RISKS OF URBAN DEVELOPMENT</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнена интегральная оценка геоэкологических рисков возникновения оползневых процессов для территории нагорной части Нижнего Новгорода. Представлена методика оценки геоэкологических рисков с использованием математико-картографических методов: метода главных компонент, кластеризации методом K-means. В результате расчетов получена карта вероятностей появления оползневых процессов.</p> <p>ENG The article provides an integrated assessment of geoecological risks of landslides for the territory of the upland part of Nizhny Novgorod. The technique of estimation of geo-ecological risks using mathematical and cartographic methods: principal component analysis, clustering by K-means is described. The results of calculations are represented as a landslide probability map.</p>

Коды	УДК 551.43+[504.06:711.4](470.341-25)
Ключевые слова	интегральная оценка <input type="checkbox"/> геоэкологический риск <input type="checkbox"/> математико-картографическое моделирование <input type="checkbox"/> метод главных компонент <input type="checkbox"/> кластеризация <input type="checkbox"/> оползни
Ссылки	<p>1 Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов / Ю. Б. Баранов, А. М. Берлянт, Е. Г. Капралов [и др.]. - Москва : ГИС-Ассоциация, 1999. - 204 с.</p> <p>2 Методология обеспечения защиты урбанизированных территорий от природных и техногенных негативных воздействий : монография / Е. В. Копосов [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Копосова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 596 с. : ил.</p> <p>3 Косинова, И. И. Теория и методология геоэкологических рисков / И. И. Косинова, Н. Р. Кустова // Вестник ВГУ. Сер. «Геология». - 2008. - № 2 - С. 189-197.</p> <p>4 Гаврилов, А. П. Использование пространственных данных для построения ценовой поверхности Нижегородской области / А. П. Гаврилов, А. В. Пылаева // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2013. - № 5 (101) - С. 52-60.</p> <p>5 Гаврилов, А. П. Анализ территории при построении ценовой поверхности жилой площади в Нижнем Новгороде / А. П. Гаврилов // Культура управления территорией: экономические и социальные аспекты, кадастр и геоинформатика : материалы Регион. науч.-практ. конф., 4 окт. 2012 г. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2012. - С. 12-16.</p> <p>6 Гаврилов, А. П. Методические подходы к формированию зон однородности и построению ценовых поверхностей в задаче массовой оценки недвижимости / А. П. Гаврилов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2011. - № 3. - С. 184-189.</p> <p>7 Principal Manifolds for Data Visualisation and Dimension Reduction, LNCSE 58 Springer / A. Gorban, B. Kegl, D. Wunsch, A. Zinovyev (Eds.). - Berlin ; Heidelberg ; New York, 2007.</p>
Финансирование	
Дата поступления	30.06.2017
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Рациональное природопользование на любых территориях требует объективной и комплексной геоэкологической оценки состояния природной среды. Интегральную оценку природно-геологической среды и, как следствие, зонирование территории по степени геоэкологического риска предлагается проводить с помощью математико-картографического моделирования. Математико-картографическое моделирование (МКМ) - это «построение и анализ математических моделей по данным, снятым с карты (карт), создание новых производных карт на основе математических моделей. Для МКМ характерно системное сочетание математических и картографических моделей, при котором образуются цепочки и циклы: карта - математическая модель - новая карта - новая математическая модель и т. д.»</p>

Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	91-96
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS АГЕЕВА Елена Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» ag-eu11@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектуры ENG AGEEVA Elena Yur'evna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag-eu11@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophic sciences, professor of the chair of architecture
Автор 2	RUS КОРАБЛЕВА Вера Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» ag-eu11@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. культурологии кафедры архитектуры ENG KORABLYOVA Vera Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag-eu11@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of cultural science
Автор 3	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 канд. филол. наук, доц. кафедры английского языка ENG IL'INA Svetlana Yur'evna Nizhny Novgorod Linguistics University named after N. A. Dobrolyubov rudolstadt@mail.ru 31a, Minin St., Nizhny Novgorod, 603155, Russia candidate of philological sciences, associate professor of the chair of the English language
Заглавие	RUS ПРОВИНЦИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА КАК САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СИСТЕМА ENG

	PROVINCIAL CULTURE AS A SELF-REGULATING SYSTEM
Аннотация	<p>RUS В современном мире, в России в частности, остро стоит проблема упадка культуры. В статье рассматривается понятие провинциальной культуры как системы, ее составляющих, которые зависят друг от друга. А также рассматривается система «центр - провинция - периферия». Вводится понятие гомеостаза культуры.</p> <p>ENG In the modern world, in Russia in particular, there is a pressing problem of the decline of culture. The article discusses a concept of provincial culture as a system, its components, which are dependent on each other. As well as it discusses the system of "center-province-periphery". A concept of homeostasis culture is introduced.</p>
Коды	УДК 008:711.435
Ключевые слова	провинциальная культура □ социокультура □ память города □ система провинциальной культуры □ саморегулирующаяся система
Ссылки	<p>1 Лихачев, Д. С. Декларация прав культуры [Электронный ресурс] / Д. С. Лихачев // Раздумья о России / Д. С. Лихачев. - Режим доступа : http://www.roerich.spb.ru/material/deklaraciya-prav-kultury-ds-lihachev.</p> <p>2 Агеева, Е. Ю. Память как особое свойство провинциальной культуры / Е. Ю. Агеева, В. В. Кораблева // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2013. - № 2 (26). - С. 174-178.</p> <p>3 Лихачев, Д. С. Провинция и великие «малые» города [Электронный ресурс] / Д. С. Лихачев // Раздумья о России / Д. С. Лихачев. - Режим доступа : http://www.roerich.spb.ru/material/deklaraciya-prav-kultury-ds-lihachev.</p> <p>4 Лихачев, Д. С. Земля Родная / Д. С. Лихачев. - Москва : Просвещение, 1983. - С. 14-18.</p> <p>5 Шумилкин, А. С. Архитектурно-пространственная и планировочная структура Нижнего Новгорода в период классицизма / А. С. Шумилкин, Т. В. Шумилкина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2015. - № 2 (34). - С. 104-109.</p> <p>6 Рязанова, Н. В. Значение личности и деятельности В. Ю. Виллуана в формировании Нижегородских культурных традиций / Н. В. Рязанова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2013. - № 3 (27). - С. 152-157.</p> <p>7 Запесоцкий, А. С. Дмитрий Лихачев: о сущности культурной традиции / А. С. Запесоцкий, В. Г. Лукьянов, // Вопросы культурологи. - 2007. - № 7. - С. 4-12.</p> <p>8 Агеева, Е. Ю. Центр - провинция: противостояние или гармоничный тандем / Е. Ю. Агеева, В. В. Кораблева // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2013. - № 1 (25). - С. 170-175.</p> <p>9 Агеева, Е. Ю. Русская архитектурная традиция и европейские стили в провинциальной архитектуре России XIX - нач. XX вв. / Е. Ю. Агеева // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2012. - № 1 (21). - С. 175-180.</p> <p>10 Van der Borg, Jan. The impacts of culture on the economic development of cities / Jan van der Borg, Antonio Paolo Russo ; European Institute for</p>

	Comparative Urban Research. - Rotterdam : Erasmus University Rotterdam, 2005.
Финансирование	
Дата поступления	27.05.2017
Предыдущая статья Статья - 11 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В современном мире проблема развития культуры в человеке органично связана с процессами культурной составляющей пространства вокруг него - его города. В «Декларации прав культуры» Д. С. Лихачев пишет об обязанностях горожан «поддерживать и совершенствовать культурный климат как наиболее благоприятный для сохранения и развития всех форм культуры», так как это является не только определяющим условием реализации созидательного потенциала личности и общества, но и основой душевного здоровья всей нации.</p>

Предыдущая статья Статья - 12 Следующая	
Страницы	96-102
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS АГЕЕВА Елена Юрьевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag-eu11@yandex.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-eu11@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophic sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p>RUS КОРАБЛЕВА Вера Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ag-eu11@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 соискатель уч. степ. канд. культурологии кафедры архитектуры</p> <p>ENG KORABLYOVA Vera Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ag-eu11@yandex.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia competitor for the degree of candidate of cultural science</p>
Автор 3	<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 канд. филол. наук, доц. кафедры английского языка</p> <p>ENG IL'INA Svetlana Yur'evna Nizhny Novgorod Linguistics University named after N. A. Dobrolyubov rudolstadt@mail.ru 31a, Minin St., Nizhny Novgorod, 603155, Russia candidate of philological sciences, associate professor of the chair of the English language</p>
Заглавие	<p>RUS ОСОБЕННОСТИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ</p> <p>ENG SPECIFICS OF CULTURAL ORGANIZATION OF ARCHITECTURAL SPACE OF THE RUSSIAN PROVINCE</p>

Аннотация	<p>RUS Рассматривается ряд особенностей организации архитектурного пространства провинции с точки зрения социокультуры. Архитектурно-культурологический анализ позволяет установить преемственные связи между поколениями, влияние на социальные изменения, а также дать понятие «ревитализация».</p> <p>ENG The article discusses a number of features of the architectural space of the province from the perspective of social culture. Architectural-cultural analysis allows establishing relations of continuity between generations, revealing impact on social change as well as specifying the concept of revitalization.</p>
Коды	УДК 008:711.435
Ключевые слова	социокультурная организация □ социальность □ гомеостатичность □ контекстуальность □ аутентичность □ традиционность □ культурная политика
Ссылки	<p>1 Инюшкин, Н. М. Провинциальная культура: взгляд изнутри [Электронный ресурс] / Н. М. Илюшин. - Режим доступа : http://e-dejavu.ru/p/Provinces.html.</p> <p>2 Ляхова, С.С. Провинциальный город как социокультурный феномен : дис.. канд. филос. наук : 09.00.11 / С. С. Ляхова. - Архангельск, 2006. - 124 с. : ил.</p> <p>3 Греч, А. Н. Венок усадьбам / А. Н. Греч. - Москва : АСТ-ПРЕСС, 2009. - 440 с.</p> <p>4 Пилявский, В. И. Национальные особенности русской архитектуры : учеб. пособие / В. И. Пилявский ; Ленингр. инж.-строит. ин-т. - Ленинград : [б. и.], 1974. - 42 с. : ил.</p> <p>5 Агеева, Е. Ю. Провинциальная интерпретация архитектурного стиля классицизм в России / Е. Ю. Агеева, А. В. Ильин // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород. - 2012. - № 2 (22). - С. 218-224.</p> <p>6 Заславская, А. Ю. Сохранение аутентичности исторической городской среды с помощью дизайн-технологий / А. Ю. Заславская // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2014. - Т. 16, № 2 (3). - С. 742-744.</p> <p>7 Вильковский, М. Б. Социология архитектуры / М. Б. Вильковский. - Москва : Фонд «Русский авангард», 2010. - 592 с. : ил.</p> <p>8 Вержбицкий, Ж. М. Архитектурная культура. Искусство архитектуры как средство гуманизации «второй природы» [Электронный ресурс] / Ж. М. Вержбицкий. - Режим доступа : http://agency.archi.ru/lib/publication.html.</p> <p>9 Лисицына, А. В. Историко-архитектурная среда средних и малых городов Нижегородского Поволжья как феномен культурного наследия [Электронный ресурс] / А. В. Лисицына // Архитектон: известия вузов. - 2014. - № 45. - Режим доступа : http://archvuz.ru/2014_1/6.</p> <p>10 Лавренова, О. А. Образ места и его значение в культуре [Электронный ресурс] / О. А. Лавренова // Алгоритмы локальных текстов. I Провинция как текст / О. А. Лавренова - Режим доступа : http://www.nnre.ru/kulturologija/geopanorama.</p> <p>11 Хабермас, Ю. В поисках национальной идентичности: философские и политические статьи /Ю. Хабермас. - Донецк : Донбасс, 1999. - 415 с.</p>

Финансирование	
Дата поступления	26.06.2017
Предыдущая статья Статья - 12Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Уровень социокультуры как основной платформы жизни и развития населения провинциального города базируется на совокупности важных показателей: географическое положение, численность населения, различные критерии оценки экономического уровня (уровень безработицы, уровень оплаты труда и пр.), медицина, образование и наука, экология и безопасность, транспорт, градостроительный и архитектурный облик, религия и духовность (рисунок). Комплекс урбанистических факторов создает городское архитектурное пространство. Статус архитектурного пространства провинциального города как социокультурного феномена еще не изучался специально. В настоящее время архитектурное пространство провинциальной архитектуры остается предметом рассмотрения теории архитектуры.</p>

Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Страницы	103-107
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ПОНОМАРЕНКО Елена Владимировна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Архитектурно-строительный институт evpon@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 д-р арх., проф. кафедры реконструкции и реставрации архитектурного наследия</p> <p>ENG PONOMARENKO Elena Vladimirovna Samara State Technical University evpon@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001 doctor of architecture, professor of the chair of architectural heritage reconstruction and restoration</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КАЗАЧЬИХ ПОСЕЛЕНИЙ НОВОЛИНЕЙНОГО РАЙОНА ЮЖНОГО УРАЛА</p> <p>ENG ARCHITECTURAL AND URBAN FORMATION OF COSSACK SETTLEMENTS OF THE NOVOLINEYNY DISTRICT OF THE SOUTHERN URALS</p>
Аннотация	<p>RUS Проведен анализ широкого круга вопросов, связанных с планировкой, композицией и характером застройки казачьих поселений первой половины XIX века на Южном Урале. На основе натурных обследований автора приведены описание и анализ малоизвестных объектов градостроительного наследия, выявлены закономерности формирования и характерные черты архитектуры казачьих поселений региона.</p> <p>ENG The article analyses a wide range of issues related to the layout, composition and nature of construction of the Cossack settlements in the first half of the XIX century on the Southern Urals. Description and analysis of little known objects of urban heritage are presented based on the field surveys of the author; regularities of formation and characteristic features of the architecture of the Cossack settlements in the region are revealed.</p>
Коды	УДК 711.424 (470.5)
Ключевые слова	укрепленные линии казачьих крепостей □ поселения Новой линии □ закономерности формирования и особенности планировки
Ссылки	<p>1 Зверинский, В. В. Оренбургская губерния. Список населенных мест по сведениям 1866 г. / В. В. Зверинский. - Санкт-Петербург : Акад. наук, 1871. - 246 с.</p> <p>2 Паллас, П. С. Путешествия по разным провинциям Российской империи в 1768-1769 годах. Кн. 1, ч. 2 / П. С. Паллас. - Санкт-Петербург : Тип. При Имп. Акад. наук, 1770. - 476 с.</p>

	<p>3 Государственный архив Оренбургской области. Ф. И-1. Оп. 5. Д. 11377. Л. 45.</p> <p>4 Стариков, Ф. М. Откуда взялись казаки / Ф. М. Стариков. - Оренбург: Тип. Ефимовского-Мировицкого, 1881. - 264 с.</p> <p>5 Горбушин, М. Брединский поселок (Исторический очерк) / М. Горбушин // Оренбургские епархиальные ведомости. - Оренбург : Тургайск. обл. тип. 1908. - № 27, 10 июля. - С. 585-600.</p> <p>6 Государственный архив Оренбургской области. Ф. И-1. Оп. 2. Д. 922. Л. 1.</p> <p>7 Оренбургские губернские ведомости. - Оренбург, 1868. - 26 мая.</p> <p>8 Объединенный государственный архив Челябинской области. Ф. И-226. Оп. 3. Д. 18.</p> <p>9 Российский государственный исторический архив. Ф. 796. Оп. 442. Д. 2102. Л. 3.</p> <p>10 Российский государственный исторический архив. Ф. 796. Оп. 422. Д. 32. Л. 7.</p> <p>11 Объединенный государственный архив Челябинской области. Ф. 10. Оп. 1. Д. 38-а. Л. 7.</p> <p>12 Витевский, В. А. И. И. Неплюев и Оренбургский край в прежнем его составе до 1758 года. Т. 1 / В. А. Витевский. - Казань : Тип. В. М. Ключникова, 1897. - 293 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В первой половине XIX века территория Южного Урала была уже значительно освоена русским населением, здесь возникло несколько линий казачьих крепостей и большое количество городов-заводов. Укрепленные линии разделяли башкир и казахов, которые совершали постоянные набеги друг на друга и на станицы казаков. В 1835 году на юге современной территории Челябинской области началось строительство новой укрепленной линии по утвержденному Николаем I плану оренбургского военного губернатора. Для выбора мест под укрепления весной 1835 года из Орской и Троицкой крепостей в степь выступили два специальных строительных и один съёмочный геодезический отряды. Застройка производилась одновременно с севера и юга. Новая линия должна была пройти от Орска на северо-восток не по прямой, а восточнее рек Сундук, Бирсаут, Камысты-Аят. Пересекая Большой Аят, граница поворачивала на север, северо-запад, шла посуху через степь до озера Бурли. Затем направление ее менялось на северо-восток вдоль реки Тогузак. По правому берегу реки Тогузак укрепления протянулись до Березовского укрепления Уйской линии, напротив впадения Тогузака в реку Уй. Это место находится восточнее города Троицка. Закончена Новая линия крепостей была в 1837 году. Она включала пять укреплений: Императорское, Наследническое, Константиновское, Николаевское и Михайловское.</p>

Предыдущая статья Статья - 14 Следующая	
Страницы	108-111
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS СИДОРОВА Алена Викторовна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Архитектурно-строительный институт alen_1591@mail.ru 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 аспирант кафедры реконструкции и реставрации архитектурного наследия</p> <p>ENG SIDOROVA Alena Viktorovna Samara State Technical University, Architecturally-building Institute alen_1591@mail.ru 194, Molodogvardeiskaya St., Samara, 443001, Russia graduate student of the department of reconstruction and restoration</p>
Заглавие	<p>RUS ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ДЕКОРА ПАМЯТНИКОВ БАРОККО ГОРОДА ТОТЬМЫ</p> <p>ENG ARCHITECTURAL DECORATION FEATURES BAROQUE MONUMENTS OF THE CITY OF TOTMA</p>
Аннотация	<p>RUS Рассмотрены региональные особенности архитектурного декора культовых и гражданских памятников XVIII - начала XIX века в городе Тотьме Вологодской области, а также предпосылки строительства и характерные черты архитектуры культовых зданий Тотьмы. В работе проанализированы наиболее интересные случаи использования декоративных клейм на фасадах зданий. На основе натурных обследований автора выявляются особенности архитектурной школы города Тотьмы в XVIII веке.</p> <p>ENG The article is devoted to the regional characteristics of architectural decoration of religious and civic monuments of the XVIII th - early XIX century in the city of Totma in Vologda region. Identified prerequisites for construction, as well as the characteristics of the architecture of religious buildings of the city of Totma. In the work analyzed the most interesting uses of decorative hallmark, on the facades of buildings. Based on field surveys, the author identifies the particular architectural School of Totma in the 18 th century.</p>
Коды	УДК 72.034.7(470.11)
Ключевые слова	развитие города Тотьмы <input type="checkbox"/> «тотемская архитектурная школа» <input type="checkbox"/> клейма <input type="checkbox"/> церкви <input type="checkbox"/> за пределами города <input type="checkbox"/> жилые дома
Ссылки	<p>1 Попов, В. Т. Город Тотьма Вологодской губернии : исторический очерк / В. Т. Попов. - Вологда : Губерн. тип., 1886. - 127 с.</p> <p>2 Справочная книжка для Вологодской губернии на 1853 год. - Вологда : Губерн. тип., 1853. - 124 с.</p> <p>3 Тельтевский, П. А. Памятники архитектуры XVIII века в Тотьме / П. А. Тельтевский // Архитектурное наследство. - Москва, 1962. - № 14. -</p>

	С. 203-210. 4 Бочаров, Г. Н. Сольвычегодск, Великий Устюг, Тотьма / Г. Н. Бочаров, В. П. Выголов. - Москва : Искусство, 1983. - 336 с.
Финансирование	
Дата поступления	15.04.2017
Предыдущая статья Статья - 14Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Современная Тотьма - небольшой город в Вологодской области. В XVII - начале XVIII века это был крупный центр и складской пункт на торговом пути, проходившем через реку Сухону. Также Тотьма была одним из родоначальников соляного промысла в России, имела торговые сношения с Англией посредством Белого моря и Сибирью, была активным участником русско-американских кампаний. Наиболее интенсивное строительство здесь началось в конце XVII века и продолжалось все XVIII столетие, в результате чего к началу XIX века Тотьма насчитывала 16 монументальных культовых зданий, причем достаточно крупных и богатых. При этом численность населения города на тот момент не превышала четырех тысяч человек. Как отмечал писатель-краевед девятнадцатого века В. Т. Попов, в конце XVII века такие города, как Тотьма, Великий Устюг, Сольвычегодск по числу и богатству жителей своих занимали одно из самых первых мест среди жителей всей России.</p>

Предыдущая статья Статья - 15 Следующая	
Страницы	112-117
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ШУМИЛКИН Сергей Михайлович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., проф., зав. кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and foundations of architectural design</p>
Автор 2	<p>RUS ШУМИЛКИНА Таисия Васильевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. арх., доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p>ENG SHUMILKINA Taisya Vasilevna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and foundations of architectural design</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНАЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ФОРМИРОВАНИИ АНСАМБЛЯ УСАДЬБЫ ПОДВЯЗЬЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>ENG ARCHITECTURAL CONTINUITY IN FORMING THE PODVYAZE COUNTRY ESTATE ENSEMBLE IN NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются этапы создания усадьбы Подвязье от XVIII до начала XX вв. В результате анализа сделан вывод о преемственности формирования ансамбля.</p> <p>ENG The article considers stages of formation of the Podvyaze estate from the XVIII till early XX century. In the result of the analysis the continuity of country estate creation is confirmed.</p>
Коды	УДК 728.83+72.03 (470.341)
Ключевые слова	усадьба <input type="checkbox"/> ансамбль <input type="checkbox"/> преемственность <input type="checkbox"/> Нижегородская область
Ссылки	1 Шумилкин, С. М. Усадьба «Подвязье» конца XVIII - начала XX в.

	(история строительства, реконструкция) / С. М. Шумилкин // Архитектурное наследство. - Москва, 2010. - Вып. 52. - С. 145-157. 2 Шумилкина, Т. В. Усадебное творчество Н. А. Львова / Т. В. Шумилкина // Великие реки-2015 : междунар. науч.-практ. форум, 19-22 мая 2015 г. : тр. конгр. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - С. 210-212. 3 Нащокина, М. В. Архитекторы московского модерна. Творческие портреты / М. В. Нащокина. - Москва : Жираф, 2005. - 535 с. : ил.
Финансирование	
Дата поступления	17.04.2017
Предыдущая статья Статья - 15Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Расцвет усадебного строительства в России относится к последней трети XVIII в. За короткое время усадьба становится новой формой общественной жизни, которая нашла свое отражение и в архитектуре. Уникальные усадебные комплексы во множестве существовали и в Нижегородской губернии. Большинство из них утрачено, о былом великолепии говорят отдельные сохранившиеся постройки и фрагменты парков. Лишь немногие усадьбы дошли до наших дней как целостные архитектурные комплексы. К их числу относится усадьба Приклонских-Рукавишниковых в селе Подвязье (Богородского р-на). Известно, что архитектурный ансамбль усадьбы претерпел несколько этапов своего формирования. В этой связи представляет значительный интерес выявление степени архитектурной преемственности в процессе создания усадьбы на протяжении XVIII - начала XX вв.</p>

Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Страницы	118-124
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 ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ОБЛИКА КИНОТЕАТРА «УДАРНИК» (1938 Г.) В Г. ДЗЕРЖИНСКЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>ENG THE PECULIARITIES OF THE ARCHITECTURAL IMAGE OF THE “UDARNIK” CINEMA THEATRE (1938) IN DZERSHINSK OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнен анализ архитектурного облика кинотеатра «Ударник», построенного по проекту архитектора В. П. Калмыкова в 1938 году в городе Дзержинске Нижегородской области.</p> <p>ENG The article is devoted to the analysis of the architectural image of the «Udarnik» cinema theatre built in the town of Dzershinsk of the Nizhny Novgorod region in 1938 by the design of architect V. P. Kalmykov.</p>
Коды	УДК [725.8:719]+72.036
Ключевые слова	архитектурный облик □ кинотеатр «Ударник» (1938 г.) □ архитектор В. П. Калмыков □ конструктивизм □ г. Дзержинск Нижегородской области
Ссылки	<p>1 Батюта, Е. М. Особенности формирования архитектурного облика исторических улиц Нижнего Новгорода : автореф. дис. ... канд. архитектуры / Е. М. Батюта ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2004. - 24 с.</p> <p>2 Андреев, М. А. Стандарты стиля конструктивизм в архитектуре начала XX века в Нижнем Новгороде / М. А. Андреев, Е. М. Волкова // VI Всероссийский фестиваль науки : сб. докл. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016.- С. 316-320.</p> <p>3 Волкова, Е. М. Тенденции развития региональной архитектуры Верхнего и Среднего Поволжья (на примере Твери, Ярославля, Н. Новгорода) / Е. М. Волкова // Великие реки, 2011 : 13-й междунар. науч.-пром. форум : тр. конгр. В 2 т. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2011. - Т. 2. - С. 359-362.</p>

	<p>4 Орельская, О. В. Соцгород Дзержинск. Становление Советской архитектуры / О. В. Орельская // Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2013. - № 16. - С. 56-73.</p> <p>5 Хан-Магомедов, С. О. Илья Голосов / С. О. Хан-Магомедов. - Москва: Стройиздат, 1988. - 232 с. : ил.</p> <p>6 Соболева, Е. Д. К вопросу об архитектурно-дизайнерской реконструкции клуба «Ударник» / Е. Д. Соболева, Е. М. Волкова // Дизайн вчера, сегодня, завтра : сб. ст. по материалам регион. форума студентов и магистрантов (27-28 мая 2015) / Нижегород. гос. пед. ун-т им. К. Минина. - Нижний Новгород, 2015. - С. 88-93.</p>
Финансирование	
Дата поступления	07.04.2017
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Многие города России в 1920-30 годах во время коренных социальных преобразований в стране, а также поисков и экспериментов в архитектуре застраивались зданиями в стиле конструктивизма, сочетавшем продвинутые технологии, инженерные системы того времени и явную социальную направленность, выраженную появлением новых типов строений для жизни и отдыха победившего пролетариата. Дома и Дворцы культуры, труда, советов, рабочие клубы, дома-коммуны, клубы-столовые, фабрики-кухни, кинотеатры были новыми, массовыми типами архитектурно-строительных объектов, не имевших прототипов в прежние времена. Свой досуг советский человек должен был проводить в залах для собраний, читальнях и рабочих клубах, приобщаясь к новой культуре. Чтобы отвечать подобным целям, учреждения должны были быть многофункциональными, совмещающими залы для демонстрации кинофильмов, театральных постановок, проведения собраний, спортивных мероприятий и т. д. О размахе клубного строительства можно было судить по тому, что в 1929-1932 годах в стране было возведено 480 клубов, в том числе 66 в Москве по проектам архитекторов: К. С. Мельникова, И. А. Голосова, братьев Л. А., В. А., А. А. Весниных и др.</p>

Предыдущая статья Статья - 17 Следующая	
Страницы	125-129
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; 2-1-канд. арх., доц. кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; 2-гл. 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 СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИОННОГО УСАДЕБНОГО ЛАНДШАФТА (НА ПРИМЕРЕ УСАДЬБЫ СКОБЕЛЕВЫХ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ)</p> <p>ENG THE PRESERVATION OF TRADITIONAL FARMSTEAD LANDSCAPE (BY THE EXAMPLE OF THE SKOBELEVS ESTATE IN THE RYAZAN REGION)</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматривается проблема сохранения усадебного ландшафта как элемента национального культурного ландшафта России. На примере усадьбы Скобелевых в Рязанской области - родового имения известной династии российских боевых офицеров - анализируется вопрос о воссоздании утраченной исторической структуры и архитектурно-ландшафтного комплекса, восстановления его мемориальной значимости. Приводятся основные решения проекта с описанием примененных методов.</p> <p>ENG The article considers the problem of preservation of the farmstead landscape as part of the national cultural landscape of Russia. By the example of the Skobelevs farmstead in the Ryazan region - the family estate of the famous dynasty of Russian officers - an issue of reconstruction of the lost historic structures and architectural-landscape complex, restoration of its memorial significance are analyzed. Main project solutions with a description of the applied methods are included.</p>
Коды	УДК 728.83(470.313)
Ключевые слова	культурный ландшафт □ усадебный ландшафт □ воссоздание □ мемориальный комплекс
Ссылки	1 Культурный ландшафт как объект наследия / под ред. Ю. А. Веденина, М. Е. Кулешовой. - Москва : Ин-т Наследия ; Санкт-

	<p>Петербург : Дмитрий Буланин, 2004. - 620 с. : ил. 2 Проект сохранения выявленного объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) «Усадьба Скобелевых, XIX в.», расположенного по адресу: Рязанская обл., Александровский р-н., с. Заборово / ООО «Асгард». - Нижний Новгород, 2014.</p>
Финансирование	
Дата поступления	26.06.2017
Предыдущая статья Статья - 17Следующая	
Текст	<p>RUS Одно из направлений в сфере сохранения отечественного культурного наследия связано с изучением, восстановлением и поддержанием национального культурного ландшафта нашей страны. К его особому феномену относится разновидность усадебного ландшафта, в неразрывном единстве сочетающего природную и историко-культурную составляющие. Загородные помещичьи усадьбы до начала XX века являлись очагами культуры российской провинции и центрами ее духовно-материального развития. В течение многих лет роль усадьбы в России имела исключительную важность для формирования экономического, социального и культурного пространства, в конечном итоге определяя развитие страны.</p>

Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Страницы	130-135
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЗОЛОТАРЕВА Милена Владимировна ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» goldmile@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, 2-nd Krasnoarmeyskaya St., Saint Petersburg, 190005, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of history and theory of architecture</p>
Заглавие	<p>RUS ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ</p> <p>ENG ISSUES OF CONSERVATION OF THE HISTORIC AND CULTURAL HERITAGE IN THE UNITED STATES OF AMERICA</p>
Аннотация	<p>RUS В настоящее время вопросы охраны исторической среды городов, обладающих объектами архитектуры и строительного искусства прошлого, становятся все более актуальными. Важнейшей целью сегодня является не только сохранение, но и выявление культурного потенциала, максимальное раскрытие ценностного содержания объектов прошлого, определение места памятников в активно меняющейся жизни. Решением этих задач занимаются учреждения различного уровня, среди которых ведущую роль играют организации по охране историко-культурного наследия. В статье рассматривается опыт работы органов охраны памятников архитектурного и историко-культурного наследия в городах США. Рассматриваются примеры охраны исторической городской среды в городах Вашингтоне, Балтиморе и Нью-Йорке.</p> <p>ENG At present, issues of conservation of the historic environment of cities having objects of architectural art of the past are becoming increasingly urgent. Besides conservation, the most important goals today are identification of cultural potential, full disclosure of the value of objects of the past, determination of the monuments' role in an actively changing life. Institutions at various levels deal with these issues, among which organizations for protection of historic and cultural heritage play a key role. The article reviews the experience of the bodies protecting monuments of architectural, historic and cultural heritage in the cities of the USA. Examples of protection of the historic urban environment in the cities of Washington, Baltimore and New York are considered.</p>
Коды	УДК 719(73)

Ключевые слова	США □ город □ памятник архитектуры □ реновация □ реконструкция
Ссылки	<p>1 Полчек, Джеймс. Архитектура и реконструкция: современное видение исторических архитектурных памятников / Полчек // Современная застройка в исторической среде: опыт Санкт-Петербурга и Нью-Йорка : материалы междунар. конф. - Санкт-Петербург, 2009. - С. 34-40.</p> <p>2 Брин, П. Роль общественной поддержки и экономических данных в обеспечении сохранности памятников культуры при поддержке правительства и частного капитала / П. Брин // Государственно-частное партнерство в сфере образования и культура : материалы междунар. конф. / Рос. фонд развития культуры и образования. - Санкт-Петербург, 2011. - С. 21-24.</p> <p>3 Breen, Peg. The Future of Our History: The Next 50 Years / Peg Breen // History in the Making: The New York City Landmarks Law at 50. - New York, 2015.</p> <p>4 Полсен, Шерида. Новая архитектура в Нью-Йорке: закон об архитектурных памятниках // Современная застройка в исторической среде: опыт Санкт-Петербурга и Нью-Йорка : материалы междунар. конф. / Шерида Полсен. - Санкт-Петербург, 2005. - С. 19-31.</p> <p>5 Historic preservation: at the cone of a dynamic New York city. Report created for the New York landmarks conservancy prepared by place economics. - New York, 2016. - P. 31.</p>
Финансирование	
Дата поступления	27.05.2017
Предыдущая статья Статья - 18 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>В период 1930-1960 гг. резко меняется облик исторических городов Америки. Причиной этого стал социально-экономический кризис внутри города, поколебавший сами основы его развития как пространственной структуры. Философия антиурбанизма из утопии превращается в реальность. При этом в послевоенные годы антиурбанизм прочно входит в массовое сознание. Структура города, его зонирование, пространственное развитие, да и простое удобство функционирования перестают быть незыблемыми понятиями ни для проектировщиков, ни для горожан. Автомобиль способствует разрушению городского образа жизни, скоростные магистрали распыляют саму структуру города, границы которого теряются в обширных пригородных зонах. Именно туда происходит исход населения с высоким и средним достатком из районов с исторической застройкой, переставших удовлетворять возрастающие запросы жителей существующим уровнем физического состояния и комфорта. Таким образом, многие районы городов стали превращаться в полупустые, социально опасные зоны.</p>

Предыдущая статья Статья - 19 Следующая	
Страницы	135-140
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS КРУГЛОВА Ольга Петровна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» land@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 преп. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства</p> <p>ENG KRUGLOVA Olga Petrovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering land@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia teacher of the chair of landscape architecture and garden and park construction</p>
Заглавие	<p>RUS УРОВНИ ДЕЯТЕЛЬНОГО СОУЧАСТИЯ В АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОМ ФОРМИРОВАНИИ ЖИЛОЙ СРЕДЫ</p> <p>ENG LEVELS OF ACTIVE PARTICIPATION IN ARCHITECTURAL-LANDSCAPE FORMATION OF THE RESIDENTIAL ENVIRONMENT</p>
Аннотация	<p>RUS Рассматриваются 3 уровня деятельного соучастия как метода формирования открытых городских пространств в структуре жилой застройки, их особенности и принципы, которыми необходимо руководствоваться при работе с ними.</p> <p>ENG The article considers 3 levels of active participation as a method of forming open urban spaces in the structure of residential development, their features and principles, which must be guided when working with them.</p>
Коды	УДК 712.00
Ключевые слова	соучастие □ архитектура □ открытые городские пространства
Ссылки	<p>1 Кияненко, К. В. Архитектура и социальное моделирование жилища : дис. ... д-ра архитектуры : 18.00.02 / К. В. Кияненко. - Вологда, 2005. - 370 с.</p> <p>2 Круглова, О. П. Деятельное соучастие жителей и архитекторов как метод благоустройства открытых городских пространств в жилой среде / О. П. Круглова // Научное обозрение. - 2016. - № 24. - С. 65-70.</p> <p>3 Город, в котором хочется жить [Электронный ресурс]. - Режим доступа : www.gorduma.nnov.ru/?id=11456.</p> <p>4 Карта зеленых точек [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.greenspotmap.ru.</p> <p>5 Creighton, James L. The public participation handbook : Making better decisions through citizen involvement / James L. Creighton. - 1st ed. - Jossey-Bass A Wiley Imprint, 2005. - 261 p.</p>
Финансирование	
Дата поступления	18.03.2017

Предыдущая статья Статья - 19 Следующая

Текст

RUS

В архитектуре широкое распространение получила концепция соучастия, подразумевающая совместную деятельность архитектора и жителей - в основном привлечение жителей к процессу архитектурного проектирования. Мы вводим понятие деятельного соучастия (ДС), под которым понимаем привлечение архитекторов к физической деятельности жителей по преобразованию открытых городских пространств (ОГП) в структуре жилой застройки. ДС отличается от других форм соучастия непосредственной физической активностью жителей в среде и тем, что наблюдается главным образом на этапе обитания. В ДС активную позицию занимают жители, архитекторы привлекаются к их деятельности в качестве носителей профессионального знания. Роль архитектора в ДС может быть различной, от этого зависит успешность средовых результатов деятельного соучастия (РДС). В зависимости от степени вовлеченности архитектора в средовую деятельность жителей могут быть выделены 3 уровня ДС.

Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Раздел	RUS АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Страницы	141-147
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ЯКОВЛЕВ Михаил Андреевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» arch@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG YAKOVLEV Mikhail Andreevich 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
Заглавие	RUS АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПРИЗНАКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ ENG ARCHITECTURAL AND PLANNING ATTRIBUTES OF THE PRODUCTION ENVIRONMENT OF A WAREHOUSE COMPLEX
Аннотация	RUS Сформулированы основные архитектурно-планировочные признаки и особенности производственной среды складских комплексов, а также описаны средства и приемы ее организации. Отмечаются общие тенденции по организации внутреннего и внешнего пространства складских структур. ENG The article sets out the basic architectural and planning features and characteristics of the production environment of warehouse complexes, as well as describes the tools and methods of its organization. General trends in organization of internal and external storage space of warehouse structures are noted.
Коды	УДК 711.553.5
Ключевые слова	производственная среда складских комплексов □ признаки □ особенности □ средства □ приемы организации производственной среды
Ссылки	1 Морозова, Е. Б. Смена формообразующих факторов как условие эволюционного развития промышленной архитектуры / Е. Б. Морозова // Известия вузов. Сер. «Строительство». - 2005. - № 6. - С. 74-82. 2 Внешний облик промышленного предприятия. Приемы архитектурно-художественного решения : обзор / ЦИНИС Госстроя СССР. - Москва, 1973. - 59 с. 3 Архитектурно-планировочные решения групп промышленных предприятий : обзор / ЦИНИС Госстроя СССР. - Москва, 1982. - 47 с. 4 Белоусова, Н. С. Архитектурное формирование транспортно-

	<p>логистических комплексов : дис. ... канд. архитектуры / Н. С. Белоусова : Екатеринбург, 2007. - 154 с.</p> <p>5 Бодня, Л. М. Роль инженерных сооружений в формировании внешней производственной среды / Л. М. Бодня // Известия вузов. Сер. «Строительство». - Новосибирск, 1979. - С. 71-73.</p> <p>6 Лихачев, Е. Н. Архитектурно-планировочная организация агропромышленных узлов : На примере Сибири : автореф. дис. ... канд. архитектуры / Е. Н. Лихачев. - Москва, 1983. - 19 с.</p> <p>7 Гохарь-Хармендарян, И. Инфра-модульный принцип формирования структуры предприятий / И. Гохарь-Хармендарян // Архитектура СССР. - 1975. - № 3. - С. 36-39.</p> <p>8 Розенберг, М. Б. Формирование архитектурной композиции застройки предприятий по производству продовольственных товаров : дис. ... канд. архитектуры / М. Б. Розенберг. - Москва, 1979. - 161 с.</p> <p>9 Ганжа, С. Д. Архитектурно-планировочная организация специализированных торгово-складских комплексов : автореф. дис. ... канд. архитектуры : 18.00.02 / С. Д. Ганжа. - Новосибирск, 1990. - 26 с.</p> <p>10 Хрусталева, А. А. Архитектурно-планировочное формирование складских распределительных комплексов полиграфической промышленности : дис. ... канд. архитектуры / А. А. Хрусталева. - Москва, 1980. - 145 с.</p> <p>11 Быков, В. В. Размещение и архитектурно-планировочные решения пищевых предприятий городского типа : автореф. дис. ... канд. архитектуры : 18.00.03 / Объед. учен. совет при ЦНИИЭП жилища. - Москва, 1974. - 24 с.</p> <p>12 Смилянский, Г. М. Архитектурные решения современных зданий холодильников : обзор / Г. М. Смилянский, В. И. Березутский. - Москва, 1980. - Вып. 1. - 55 с. - (Сер. Стр-во и архитектура. Промышленное строительство / ЦИНИС Госстроя СССР).</p> <p>13 Архитектурные решения современных зданий холодильников : обзор / ЦИНИС Госстроя СССР. - Москва, 1980. - 55 с.</p> <p>14 Объемно-планировочные решения складов тарно-штучных грузов / науч. ред. Г. А. Алексева. - Москва : ЦИНИС по стр-ву и архитектуре ГОССТРОЯ СССР, 1978. - 56 с.</p> <p>15 Корепина, Т. Н. Эргономика архитектурной среды : учеб. пособие / Т. Н. Корепина. - Екатеринбург : Архитектон, 2002. - 107 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.12.2016
Предыдущая статья Статья - 20 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Многообразие современных складских зданий и комплексов требует определить и классифицировать основные архитектурно-планировочные признаки их производственной среды.</p> <p>Производственная среда складских комплексов - это организованная, технологически и эстетически целостная система, состоящая из четырех взаимосвязанных подсистем: человек, система складирования, транспорт и технологическое оборудование, здания и сооружения.</p>

Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Страницы	148-152
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS-БОЛЯЕВА Ксения Олеговна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» kseneuy@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования ENG-BOLYAEVA Ksenia Olegovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering kseneuy@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design
Заглавие	RUS-ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ЗАГОРОДНОГО РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ENG-FUNCTIONAL CIRCUIT DIAGRAM OF SUBURBAN RECREATIONAL COMPLEXES
Аннотация	RUS-Рассматриваются аспекты формирования функциональной схемы загородных рекреационных комплексов. Раскрывается влияние функционально-планировочной организации и функционального назначения на классификацию загородных рекреационных комплексов. ENG-The article discusses aspects of forming functional circuits of suburban recreational complexes. The influence of functional layout and functionality on the arrangement of suburban recreational complexes is revealed.
Коды	УДК 728.5
Ключевые слова	загородные рекреационные комплексы □ классификация □ функциональная схема □ функциональное зонирование
Ссылки	1 Лежава, И. Г. Функция и структура формы в архитектуре : автореф. дис.. д-ра архитектуры : 18.00.01 / И. Г. Лежава. - Москва, 1987. - 52 с. 2 Rutes, W. A. Hotel Design, Planning and Development/W. A. Rutes, R. H. Penner, L. Adams. - New York: W. W. Norton & Company, 2001.-422 p. 3 Максимов, О. Г. Горно-рекреационные комплексы / О. Г. Максимов, Е. А. Ополовникова. - Москва : Стройиздат, 1981. - 120 с. 4 Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А. Л. Гельфонд. - Москва : Архитектура-С, 2006. - 280 с.
Финансирование	
Дата поступления	29.04.2017
Предыдущая статья Статья - 21 Следующая	
Текст	RUS-Планировочная структура загородных рекреационных комплексов (ЗРК) должна приниматься в соответствии с организацией функциональных процессов, благоприятной ориентацией функциональных зон и помещений, а также в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами.

Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Страницы	152-157
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS ЛИСИНА Ольга Анатольевна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» arhidis@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, 65 ст. преп. кафедры рисунка и живописи</p> <p>ENG LISINA Olga Anatolievna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering arhidis@mail.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of drawing and painting</p>
Заглавие	<p>RUS ТИПОЛОГИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОСНОВНОГО ПЕШЕХОДНОГО УРОВНЯ</p> <p>ENG THE TYPOLOGY OF MULTI-LEVEL PEDESTRIAN SPACES ACCORDING TO THE LOCATION OF THE MAIN LEVEL</p>
Аннотация	<p>RUS В составе общей типологии городских пешеходных пространств рассмотрены пространства с вертикальным зонированием. Выявлено отсутствие единой классификации многоуровневых пешеходных пространств. В связи с этим основной задачей исследования является формирование авторской классификации многоуровневых пешеходных пространств на основе установленного определяющего параметра. Выявлены основные классификационные признаки. Составлена универсальная классификация многоуровневых пешеходных пространств.</p> <p>ENG The spaces with vertical zoning are considered as part of the general typology of urban pedestrian spaces. During investigation, the absence of a unified classification of multi-level pedestrian spaces was revealed. In this connection, the main objective of the research is forming the author's typology of multi-level pedestrian spaces on the basis of the established decisive parameter. The basic classification features are revealed. The universal classification of multi-level pedestrian spaces is compiled.</p>
Коды	УДК 711.4
Ключевые слова	пешеходное пространство <input type="checkbox"/> многоуровневое пешеходное пространство <input type="checkbox"/> пешеходный уровень <input type="checkbox"/> типология многоуровневых пешеходных пространств <input type="checkbox"/> классификация городских пешеходных пространств
Ссылки	<p>1 Дизайн архитектурной среды : учеб. для вузов / Г. Б. Минервин, А. П. Ермолаев, В. Т. Шимко [и др.] ; Моск. архитектур. ин-т. - Москва : Архитектура-С, 2005. - 504 с. : ил.</p> <p>2 Лисина, О. А. Типология многоуровневых пешеходных пространств</p>

- по уровням зонирования / О. А. Лисина // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 2. - С. 169-170.
- 3 Колесников, С. А. Принципы построения принципиальной теоретической модели функционально-пространственной организации высокоурбанизированного многофункционального узла городской структуры [Электронный ресурс] / С. А. Колесников // Архитектон: известия вузов. - 2008. - № 22. - Режим доступа : http://archvuz.ru/2008_2/1.
- 4 Лазарева, М. В. Многофункциональные пространства крупных общественных комплексов : дис.. канд. архитектуры : 18.00.01 / М. В. Лазарева. - Москва, 2007. - 285 с.
- 5 Боровик, Е. Н. Использование подземного пространства больших городов под зданиями различного функционального назначения / Е. Н. Боровик // Обзоры по проблемам больших городов. - 1978. - № 22-78. - 35 с.
- 6 Воронцова, Д. С. Особенности формирования коммуникационно-рекреационных пространств торговых центров / Д. С. Воронцова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2009. - № 2 - С. 75-82.
- 7 Михайлова, Е. В. Пути развития общественно-торговых комплексов и их подземной инфраструктуры / Е. В. Михайлова // Архитектура. Строительство. Дизайн. - 2007. - № 02 (47). - С. 18-22.
- 8 Forman, R. Urban regions. Ecology and planning beyond the city / R. Forman ; Harvard University. - Cambridge : Cambridge university press, 2008. - 380 p.
- 9 Етеревская, И. Н. Принципы эколого-ландшафтного проектирования городских общественных пространств (На примере г. Волгограда) : дис.. канд. архитектуры : 18.00.04, 03.00.16 / И. Н. Етеревская. - Волгоград, 2004. - 256 с.
- 10 Katodrytis, G. The struggle for integrity / G. Katodrytis, K. Mitchell // UAE and the GULF. Architecture and urbanism now. - London, 2015. - № 233. - P. 130-132.
- 11 Hall, A. C. Turning a town around : a pro-active approach to urban design / A. C. Hall ; Griffith university. - Brasbane : Blackwell Publishing, 2007. - 25 p.
- 12 Shaftoe, H. Convivial urban spaces. Creating effective public spaces / H. Shaftoe. - London : Cromwell press, 2008. - 139 p.
- 13 Ерохин, Г. П. Основы градостроительства : конспект лекций / Г. П. Ерохин ; Новосиб. гос. архитектур.-худож. акад. - Новосибирск : НГАХА, 2009. - 58 с.
- 14 Cilento, K. The New York High Line officially open [Electronic source] / K. Cilento // ArchDaily. - 2009. - URL : <http://www.archdaily.com/24362/the-new-york-high-line-officially-open>.
- 15 CDEFG Park reuses car exhaust to produce energy [Electronic source] // Futuristic news. - 2016. - URL : <http://futuristicnews.com/cdefg-park-reuses-car-exhaust-to-produce-energy/>.
- 16 Winston, A. Foster's Canary Wharf Crossrail station nears completion [Electronic source] / A. Winston // Dezeen. - 2014. - URL : <http://www.dezeen.com/2014/07/14/fosters-canary-wharf-crossrail-train-station-nears-completion/>.
- 17 История ОАО «Моспроект» (1930-2000) [Электронный ресурс]. -

	Режим доступа : http://www.mosproject.ru/company/history.html . 18 Furuto, A. Southern Island of Creativity / Chengdu Urban Design Research Center [Electronic source] / A. Furuto // ArchDaily. - 2011. - URL: http://www.archdaily.com/145607/southern-island-of-creativity-chengdu-urban-design-research-center.
Финансирование	
Дата поступления	26.06.2017
Предыдущая статья Статья - 22 Следующая	
Текст	<p>RUS</p> <p>Общая классификация городских пешеходных пространств исторически развивалась с появлением каждого нового типа зданий и городских пространств и в целом сложилась к началу XX века. «Сегодня не существует единой общепринятой классификации открытых городских пространств», однако имеются многочисленные авторские варианты. Типологическими и объемно-планировочными аспектами проектирования одноуровневых пешеходных пространств занимались многие отечественные ученые: Белкин А. Н., Бочаров Ю. П., Вергунов А. П., Гельфонд А. Л., Глазычев В. Л., Горохов В. А., Гостев В. Ф., Гутнов А. Э., Денисов М. Ф., Лин М. Т., Ожегов С. С., Урбах А. И. и др.</p>