

Титульный лист	
Идентификатор	25627
ISSN	1995-2511
eISSN	
Название журнала	Приволжский научный журнал
Номер тома	
Номер выпуска	2
Сквозной номер	46
Номер части	
Название выпуска	
Страницы	1-203
Дата издания	2018

Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	9-17
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОБЫЛЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zvuk.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 чл.-кор. РААСН, проф., зав. кафедрой архитектуры ENG BOBYLYOV Vladimir Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering zvuk.nngasu@mail.ru 65, Ijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia corresponding member of the Russian academy of architecture and construction sciences, professor, holder of the chair of architecture
Автор 2	RUS ГРЕБНЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zvuk.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, инженер-исследователь ENG GREBNEV Pavel Alekseevich candidate of technical sciences, engineer-researcher zvuk.nngasu@mail.ru 65, Ijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, engineer-researcher
Автор 3	RUS МОНИЧ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zvuk.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры ENG MONICH Dmitriy Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering zvuk.nngasu@mail.ru 65, Ijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture
Автор 4	RUS ПОПОВ СЕРГЕЙ РУСЛАНОВИЧ ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» zvuk.nngasu@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 магистрант кафедры архитектуры ENG POPOV Sergey Ruslanovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering zvuk.nngasu@mail.ru 65, Ijinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of architecture
Заглавие	RUS ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ БЕСКАРКАСНЫХ СЭНДВИЧ- ПАНЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ СРЕДНЕГО СЛОЯ ENG THE STUDY OF SOUND INSULATION OF FRAMELESS ENCLOSING STRUCTURES OF SANDWICH-PANELS
Аннотация	RUS

	<p>Представлены методика расчета звукоизоляции бескаркасных сэндвич-панелей с акустическим разобщением слоев и формулы для определения их предельной звукоизоляции. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований в лабораторных условиях звукоизоляции сэндвич-панелей с акустическим разобщением слоев. Исследованы образцы сэндвич-панелей со средним слоем из пенопласта и минераловатных плит.</p> <p>ENG</p> <p>The article presents a method for calculating sound insulation of frameless sandwich panels with acoustic separation of layers and formula for determining their ultimate sound insulation. The results of theoretical and experimental laboratory studies of sandwich panels with acoustic separation of the layers are presented. Samples of sandwich panels with a middle layer made of foam and mineral wool were investigated.</p>
Коды	УДК 699.844:691.8-41
Ключевые слова	звукоизоляция ◆ предельная звукоизоляция ◆ легкие ограждающие конструкции ◆ сэндвич-панели ◆ акустическое разобщение ◆ sound insulation, ultimate sound insulation, lightweight enclosing structures ◆ sandwich-panel, acoustic separation
Ссылки	<p>1 Кочкин, А. А. Исследование звукоизоляции легких ограждений с вибродемпфирующими слоями / А. А. Кочкин // Вузовская наука - региону : материалы XV Всерос. науч. конф. с междунар. участием / Вологод. гос. ун-т. - Вологда, 2017. - С. 26-28.</p> <p>2 Жоголева, О. А. Методика определения звукоизоляции ограждений квартир по условиям защиты от шума / О. А. Жоголева, Б. И. Гиясов, О. О. Федорова // Вестник МГСУ. - 2017. - Т. 12, № 10 (109). - С. 1153-1162.</p> <p>3 Experimental study of sound insulation in multilayer enclosing structures / V. N. Bobylyov, V. A. Tishkov, D. V. Monich, V. V. Dymchenko, P. A. Grebnev // Noise Control Engineering Journal. - 2014. - № 62 (5). - P. 354-355.</p> <p>4 Пат. 153758 Российская Федерация. Звукоизолирующее ограждение / В. Н. Бобылев, П. А. Гребнев, Д. В. Монич, В. А. Тишков ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - № 20141223097; заявл. 05.03.2014; опубл. 06.06.2011. - 2014.</p> <p>5 Гребнев, П. А. Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий из сэндвич-панелей: автореф. дис. ... канд. техн. наук / П. А. Гребнев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - 21 с.</p> <p>6 Расчет звукоизоляции сэндвич-панелей с учетом акустического разобщения слоев ; учеб. пособие / В. Н. Бобылев, В. А. Тишков, П. А. Гребнев, Д. В. Монич. - Нижний Новгород : ННГАСУ. - 2016. - 21 с.</p> <p>7 Седов, М. С. Звукоизоляция / М. С. Седов // Техническая акустика транспортных машин : справочник / под ред. Н. И. Иванова. - Санкт-Петербург, 1992. - Гл. 4. - С. 68-106.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая Статья - 1 Следующая статья	
Текст	<p>RUS</p> <p>В настоящее время в практике строительства наблюдается рост использования легких ограждающих конструкций зданий с высокими эксплуатационными характеристиками, позволяющих снизить нагрузку на несущие конструкции зданий, уменьшить затраты на производство строительно-монтажных работ и повысить их скорость [1, 2]. В этой связи создание новых типов легких ограждающих конструкций, обладающих высокими звукоизоляционными свойствами и способных обеспечивать требуемую защиту от шума в помещениях гражданских и промышленных зданий, является актуальной задачей.</p>
Раздел	RUS СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Страницы	17-23
Тип статьи	RAR

Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГРИГОРЬЕВ Юрий Семёнович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, проф. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GRIGOREV Yury Semyonovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, professor of the chair of architecture</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФАТЕЕВ Валерий Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» yus-gri@rambler.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 инженер, асс. кафедры архитектуры</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FATEEV Valery Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering yus-gri@rambler.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia engineer, assistant of the chair of architecture</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>УСИЛЕНИЕ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ ЖИЛОГО ДОМА, ПОСТРОЕННОГО НА УЧАСТКЕ С ЗАСЫПАННЫМ ОТВЕРШКОМ ОБРАГА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>STRENGTHENING THE FOUNDATION BED AND FOUNDATION PLATE OF A RESIDENTIAL BUILDING BUILT ON A SITE WITH A FILLED UP OFFSHOOT OF A RAVINE</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассматриваются решения по усилению насыпного грунтового основания и фундаментной плиты деформирующегося 7-этажного жилого дома, построенного на участке, инженерно-геологические условия которого, характеризующиеся наличием засыпанного отвёршка оврага и просадочных грунтов, распространенных в пределах контура здания, относятся к третьей категории сложности.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article discusses solutions for strengthening the bulk foundation soil and foundation plate of a deforming 7-storey residential building, built on a site, which engineering and geological conditions, characterized by a ravine filled up offshoot and slump sedimentary soils widespread within the contour of the building, belong to the third category of complexity.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>69.059:728.2</p>
Ключевые слова	<p>deformation, destruction, strengthening, building structures, foundation soil, computer ◆ modeling ◆ деформации ◆ разрушение ◆ усиление ◆ строительные конструкции ◆ грунтовое основание ◆ компьютерное моделирование</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Григорьев, Ю. С. Исследование причины деформации жилого дома на улице Ломоносова в Нижнем Новгороде / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2 (42). - С. 46-53.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Григорьев, Ю. С. Исследование напряженно-деформированного состояния фундаментной плиты жилого дома на насыпном грунтовом основании / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 4 (44). - С. 16-23.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Григорьев, Ю. С. Причины деформации и разрушения строительных конструкций жилого дома, построенного на присклоновой территории / Ю. С. Григорьев, В. В. Фатеев // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2017. - № 5. - С. 10-15.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Grigor'ev, Yu. S. Reasons for deformation and failure of the structural units of an apartment building on a slopeside site / Yu. S. Grigor'ev, V. V. Fateev // Soil Mechanics and Foundation Engineering / Springer Science+Business Media. - New York, 2017. - Vol. 54, № 5. - P. 318-323.</p>
Финансирование	

Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 2 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Исследованиями, выполненными авторами в 2013-2014 годах, программа и результаты которых опубликованы в нескольких работах [1-4], было установлено, что причиной деформации 7-этажного трехсекционного жилого дома и разрушения его строительных конструкций являются чрезмерные по величине неравномерные осадки грунтового основания и опирающегося на него здания (рис. 1 цв. вклейки). Причиной же развития неравномерных деформаций является неправильный выбор типа фундамента, заключающийся в отказе от первоначально разработанного проекта свайного фундамента в пользу плоской неразрезной железобетонной фундаментной плиты неглубокого заложения, опирающейся на сильносжимаемую насыпь переменной мощности от 2,1 до 11,5 м, сформированную в результате бессистемной засыпки отвершка оврага, точное оконтуривание которого в плане и по глубине в период инженерно-геологических изысканий на стадии предпроектных работ в 1982 году выполнить не удалось из-за плотной частной застройки участка, отведенного под строительство.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>
Страницы	23-28
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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 геоинформатики, геодезии и кадастра</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>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 geoinformatics, geodesy and cadastre</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВЕКТОРА КРЕНА ВЫСОКИХ СООРУЖЕНИЙ БАШЕННОГО ТИПА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>TO THE DETERMINATION OF VECTOR COMPONENTS OF THE TOWER-TYPE STRUCTURES' TILT</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приведена методика геометрической интерпретации определения проекций вектора полного крена высоких сооружений башенного типа на любые два взаимно перпендикулярные направления. Методика основана на использовании окружности, центр которой расположен в середине вектора, а радиус равен его половине. На числовом примере показаны графическое и аналитическое решения задачи. Оценку точности получаемых результатов с одновременной их геометрической интерпретацией предлагается выполнять с помощью окружности стандартов. Детально описана методика вычисления линейных и угловых элементов, необходимых для построения. На числовом примере показан способ ориентирования этой окружности относительно координатных осей и порядок определения по ней средних квадратических ошибок одновременно по любым двум взаимно перпендикулярным направлениям. Отмечается, что графическое и аналитическое решения поставленных в статье задач дают практически одинаковые результаты.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article describes a method of geometric interpretation of the determination of projections of the total tilt vector of tower-type structures on any two mutually perpendicular directions. It is based on the use of a circle, which centre locates in the middle of the vector, and its radius is equal to the vector's half. Graphic and analytic solutions of the problem are shown by a numerical example. The accuracy of assessment of the obtained results and their simultaneous geometric interpretation are proposed to be implemented with the help of a circle standard. The method of calculation of linear and angular elements necessary for its construction is described in detail. By a numerical example a</p>

	method of orienting the circle relative to the co-ordinate axes and procedure of determining root-sum-square uncertainties simultaneously by means of any two mutually perpendicular directions are shown. The graphic and analytic solutions of the problems addressed in the article give almost identical results.
Коды	УДК 528.482
Ключевые слова	tilt ♦ circle standard ♦ radius ♦ eccentricity ♦ error ♦ крен ♦ окружность стандартов ♦ радиус ♦ эксцентриситет ♦ ошибка
Ссылки	1 Азаров, Б. Ф. О способах получения составляющих вектора крена при техническом обследовании антенно-мачтовых сооружений / Б. Ф. Азаров, П. П. Мурзинцев // Геодезия и картография. - 2016. - № 9. - С. 13-17. 2 Инструкция по эксплуатации антенных сооружений радиорелейных линий связи. - Москва : Минсвязи СССР. - 1981. - 29 с. 3 Шеховцов, Г. А. Современные геодезические методы определения деформаций инженерных сооружений / Г. А. Шеховцов, Р. П. Шеховцова ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 255 с. 4 Шеховцов, Г. А. Оценка точности положения геодезических пунктов / Г. А. Шеховцов. - Москва : Недра, 1992. - 255 с.
Финансирование	
Дата поступления	20.01.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 3 Следующая статья	
Текст	RUS В работе [1] в соответствии с требованиями Инструкции [2] рассматривается методика разложения вектора полного крена высотного сооружения башенного типа на его составляющие по осям симметрии этого сооружения. Графическое решение задачи «классическим» способом предлагается выполнять в любой САД-системе. Аналитические расчеты базируются на известной методике [3] определения координат геометрических центров нижнего и верхнего сечений сооружения.
Раздел	RUS ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
Страницы	29-36
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS БОДРОВ Валерий Иосифович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой отопления и вентиляции ENG BODROV Valeriy Iosifovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heating and ventilation
Автор 2	RUS БОДРОВ Михаил Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции ENG BODROV Mikhail Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering

	tes84@inbox.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СМЫКОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры отопления и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SMYKOV Aleksandr Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of heating and ventilation</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С СИСТЕМАМИ ОТОПЛЕНИЯ НА БАЗЕ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>RESEARCH OF THERMAL REGIME OF EXTERNAL WALLS IN INDUSTRIAL PREMISES WITH HEATING SYSTEMS ON THE BASIS OF INFRARED RADIATORS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приведены результаты исследования теплового и температурного режимов наружных ограждающих конструкций под воздействием инфракрасного излучения. Проведены численный и натурный эксперименты. Проведена оценка точности существующих методов расчета теплофизических характеристик наружных ограждающих конструкций в зданиях с системами отопления на базе инфракрасных излучателей.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of investigation of the thermal and temperature conditions of the outer enclosing structures under the influence of infrared radiation. Numerical and full-scale experiments were carried out. The accuracy of existing methods for calculating thermophysical characteristics of external walls of buildings with heating systems based on infrared emitters is assessed.</p>
Коды	УДК 697.7
Ключевые слова	thermophysics ♦ external walls ♦ heating ♦ infrared radiation ♦ radiant heating ♦ radiator ♦ теплофизика ♦ ограждение ♦ отопление ♦ инфракрасное излучение ♦ лучистое отопление ♦ излучатель
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Российская Федерация. Законы. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты [Электронный ресурс] : федер. закон Рос. Федерации от 23.11.2009. № 261-ФЗ : [ред. от 13.07.2015]. - Режим доступа : Консультант Плюс. Законодательство.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Мачкаши, А. Лучистое отопление / А. Мачкаши, Л. Банхиди ; под ред. В. Н. Богословского, Л. М. Махова. - Москва : Стройиздат, 1985. - 464 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Родин, А. К. Газовое лучистое отопление / А. К. Родин. - Ленинград : Недра, 1987. - 191 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Булатов, А. Л. Эффективность использования инфракрасных газовых излучателей для отопления производственных помещений / А. Л. Булатов, Е. В. Загребина // АВОК. - 2007. - № 2. - С. 36-40.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Бухмиров, В. В. Алгоритм расчета систем лучистого отопления помещений / В. В. Бухмиров, С. А. Крупенников, Ю. С. Солнышкова // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2010. - Вып. 4. - С. 23-25.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Куриленко, Н. И. Тепловой режим производственных помещений с системами отопления на базе газовых инфракрасных излучателей / Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т. А. Нагорнова. - Томск : Изд-во Томск. политех. ун-та. - 2013. - 101 с.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений : санитар.-эпидемиол. правила и нормативы. - Москва, 2001. - 20 с.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Бодров, В. И. Теплофизические характеристики теплового контура зданий с газовыми</p>

	инфракрасными излучателями / В. И. Бодров, А. А. Смыков // Сантехника, отопление, кондиционирование, энергосбережение. - 2014. - № 7. - С. 52-55. 9 Богословский, В. Н. Строительная теплофизика / В. Н. Богословский. - Изд. 2-е перераб. и доп. - Москва : Высш. шк., 1982. - 415 с. 10 Михеев, М. А. Основы теплопередачи / М. А. Михеев, И. М. Михеева. - Москва : Машиностроение, 1980. - 320 с.
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 4 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>настоящее время ввиду роста тарифов на энергоресурсы одной из основных задач в обеспечении теплотой производственных зданий является снижение энергозатрат [1]. В современных условиях промышленного производства зачастую только малая часть площадей промышленных помещений используется для работы обслуживаемого персоналом оборудования и требует поддержания определенного теплового режима.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</p>
Страницы	36-41
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>БОДРОВ Михаил Валерьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф. кафедры отопления и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>BODROV Mikhail Valerevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heating and ventilation</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КУЗИН Виктор Юрьевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры отопления и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KUZIN Viktor Yurevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of heating and ventilation</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МОРОЗОВ Максим Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» tes84@inbox.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 асс. кафедры отопления и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MOROZOV Maksim Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering tes84@inbox.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia assistant of the chair of heating and ventilation</p>

Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ЖИЛЫХ ДОМОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>TO THE ISSUE OF ENERGY EFFECTIVENESS ENHANCEMENT OF MICROCLIMATE SUPPORT SYSTEMS OF RESIDENTIAL HOUSES WHILE CONDUCTING CAPITAL REPAIR</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Обоснована необходимость применения графического определения базовых показателей энергетической эффективности активных и пассивных систем обеспечения параметров микроклимата типовых серийных многоквартирных жилых домов 70-90 гг. постройки XX века. Предложена форма графического представления данных показателей, позволяющая проводить быстрый и наглядный выбор наиболее энергетически и экономически эффективных энергосберегающих мероприятий при проведении капитального ремонта существующих серийных жилых домов. Приведен пример определения показателей энергетической эффективности многоквартирного жилого дома типового проекта 121-013 до и после проведения его капитального ремонта.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article substantiates the necessity of applying a graphic definition of basic indicators of the energy efficiency of active and passive systems providing microclimate parameters for standard serial multi-apartment houses of the 70s-90s. of the XX century. A form of graphical representation of these indicators is proposed, which makes it possible to conduct a quick and visual selection of the most energetically and economically effective energy-saving measures during the overhaul of existing serial apartment houses. The example of defining energy efficiency indicators of a multifamily apartment house of typical project 121-013 before and after its capital repair is given.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>628.8.02:658.58</p>
Ключевые слова	<p>ventilation ♦ residential buildings ♦ overhaul ♦ heating ♦ energy efficiency improvement ♦ building thermal contour ♦ energy saving ♦ вентиляция ♦ жилые дома ♦ капитальный ремонт ♦ отопление ♦ повышение энергетической эффективности ♦ тепловой контур здания ♦ энергосбережение</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Гагарин, В. Г. Учет теплотехнических неоднородностей ограждений при определении тепловой нагрузки на систему отопления здания / В. Г. Гагарин, А. Ю. Неклюдов // Жилищное строительство. - 2014. - № 6. - С. 3-7.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Езерский, В. А. Технико-экономическая оценка термомодернизации жилых зданий / В. А. Езерский, П. В. Монастырев, Р. Ю. Клычников. - Москва : АСВ, 2011. - 176 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Самарин, О. Д. Вопросы экономики в обеспечении микроклимата зданий / О. Д. Самарин. - Москва : АСВ, 2015. - 136 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Бодров, М. В. Повышение энергетической эффективности систем обеспечения параметров микроклимата многоквартирных жилых домов / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин, М. С. Морозов // Жилищное строительство. - 2015. - № 6. - С. 48-50.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий : свод правил. - Москва : ЦНИИПромзданий, 2004. - 139 с.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 : свод правил. - Москва : ФАУ «ФЦС», 2012. - 95 с.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>СП 230.1325800.2015. Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей : свод правил. - Москва : ФАУ «ФЦС», 2015. - 72 с.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Беляев, В. С. Методики расчетов теплотехнических характеристик энергоэкономичных зданий / В. С. Беляев. - Москва : АСВ, 2014. - 272 с.</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Методические указания по расчету теплозащитных показателей ограждающих конструкций (наружных стен, окон, крыши) : пособие для проектировщиков. - Москва : МНИИТЭП, 1990. - 103 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2018

Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 5 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Значительную часть существующего жилого фонда в России, а также странах СНГ, Центральной и Восточной Европы составляют серийные многоквартирные жилые дома, возведенные по типовым проектам. В научно-технической литературе регулярно появляются работы, посвященные повышению энергетической эффективности жилых домов [1-3], практическое применение которых позволяет значительно снизить потребление тепловой энергии их пассивными (тепловой контур здания) и активными (отопление и вентиляция) системами обеспечения микроклимата.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</p>
Страницы	42-49
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЕРЕМКИН Александр Иванович ФГОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EREMKIN Aleksandr Ivanovich Penza State University of Architecture and Construction algraw@mail.ru 28, Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АВЕРКИН Александр Григорьевич ФГОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>AVERKIN Aleksandr Grigorevich Penza State University of Architecture and Construction algraw@mail.ru 28, Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГРЕЙСУХ Григорий Исаевич ФГОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой физики и химии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GREYSUKH Grigory Isaevich Penza State University of Architecture and Construction algraw@mail.ru 28, Titov St., Penza, 440028, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of physics and chemistry</p>
Автор 4	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>БАКАНОВА Светлана Викторовна ФГОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>BAKANOVA Svetlana Viktorovna Penza State University of Architecture and Construction algraw@mail.ru</p>

	28, Titov St., Penza, 440028, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation
Автор 5	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ФИЛЬЧАКИНА Ирина Николаевна ФГОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» algraw@mail.ru Россия, 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, д. 28 канд. техн. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FILCHAKINA Irina Nikolaevna Penza State University of Architecture and Construction algraw@mail.ru 28, Titov St., Penza, 440028, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ РАВНОМЕРНОЙ РАЗДАЧИ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ПЛОСКИМИ ОППОЗИТНЫМИ СТРУЯМИ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>AIR DISTRIBUTOR OF UNIFORM DISTRIBUTION OF FRESH AIR BY PLANE OPPOSITE JETS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Представлена конструкция воздухораспределителя равномерной раздачи приточного воздуха плоскими оппозитными струями. Воздухораспределитель обеспечивает снижение скорости и повышение равномерности подачи приточного воздуха в рабочей и технологической зонах в системах вытесняющей вентиляции</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the design of an air distributor of uniform distribution of supply air by flat opposing jets. The air distributor ensures a decrease in speed and an increase in the uniformity of fresh air supply in the working and technological areas in the systems of displacement ventilation.</p>
Коды	УДК 697.922.564
Ключевые слова	air diffuser ◆ opposing streams ◆ fresh air ◆ displacing ventilation ◆ efficiency ◆ textile enterprises ◆ воздухораспределитель ◆ оппозитные струи ◆ приточный воздух ◆ вытесняющая вентиляция ◆ эффективность ◆ текстильные предприятия
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Еремкин, А. И. Локальное кондиционирование вытесняющего типа текстильных предприятий / А. И. Еремкин. - Саратов : СГТУ, 2006. - 391 с.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Кокорин, О. Я. Современные системы кондиционирования воздуха / О. Я. Кокорин. - Москва : Физматлит, 2003 - 272 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Фильчакина, И. Н. Технологическое кондиционирование воздуха локальным способом по типу вытесняющей вентиляции предприятий текстильной промышленности / И. Н. Фильчакина, А. И. Еремкин. - Пенза : ПГУАС, 2012 - 207 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Пат. 2128253 Российская Федерация. Устройство локальной раздачи воздуха в прядильной машине / А. И. Еремкин, О. А. Базорова ; Пензен. гос. архитектур.-строит. ин-т. - № 96123359 ; заявл. 10.12.96 ; опубл. 27.03.99, Бюл. № 11.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Пат. 2166152 Российская Федерация. Устройство локальной раздачи воздуха / А. И. Еремкин, О. А. Базорова, Н. Я. Кириленко ; Пензен. гос. архитектур.-строит. акад. - № 99108196 ; заявл. 19.04.99 ; опубл. 27.04.01, Бюл. № 12.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Пат. 2400578 Российская Федерация. Устройство локальной раздачи воздуха в технологическую зону прядильного оборудования / А. И. Еремкин, И. Н. Фильчакина ; Пензен. гос. ун-т архитектуры и строительства. - № 2009117015/12 ; заявл. 04.05.09 ; опубл. 27.09.10, Бюл. № 27.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Идельчик, И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И. Е. Идельчик. - Москва : Машиностроение, 1975. - 560 с.</p>
Финансирование	

Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 6 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>В настоящее время схема воздухораспределения «сверху-вверх» является наиболее традиционной для устройства отечественных систем вентиляции и кондиционирования в общественных, административных и промышленных зданиях [1].</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</p>
Страницы	50-57
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VASILEV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КАТРАЕВА Инна Валентиновна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KATRAEVA Inna Valentinovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОРОБЬЕВА Екатерина Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VOROBYOVA Ekaterina Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДНЫХ СТАНЦИЙ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ИХ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PERFECTION OF THE WORK OF WATER SUPPLY PLANTS TO REDUCE THEIR NEGATIVE INFLUENCE ON THE ENVIRONMENT</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассмотрены существующие на сегодняшний день способы утилизации промывных, технологических вод и осадков водопроводных станций. Предложен метод обработки промывных и технологических вод путем их осветления, последующего озонирования и</p>

	<p>возврата в голову очистных сооружений. Также проведено исследование по осаждению и обезвоживанию осадка отстойников, установлен наиболее эффективный способ обезвоживания с предварительным применением реагентов.</p> <p>ENG</p> <p>The article considers the existing methods of disposal of wash, process waters and sediments of drinking water treatment plants. A method of treating wash and process waters by clarification with subsequent ozonation and return to the inlet of treatment facilities is proposed. The processes of sedimentation and dewatering of sludge from sedimentation tanks are also investigated; the most efficient method of dehydration following the application of reagents is identified.</p>
Коды	УДК 628.16
Ключевые слова	water treatment facilities ◆ flushing and process waters ◆ sediments ◆ sludge dehydration ◆ fugat ◆ ozonation ◆ ozone-air mixture ◆ ozone dose ◆ водопроводные станции ◆ промывные и технологические воды ◆ осадки ◆ обезвоживание осадков ◆ фугат ◆ озонирование ◆ озоно-воздушная смесь ◆ доза озона
Ссылки	<p>1 Повторное использование воды от промывки фильтров / П. Г. Быкова, А. К. Стрелков, Ж. В. Занина [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. - 2015. - № 12. - С. 14-17.</p> <p>2 Коева, А. Ю. Обработка промывных вод станции водоподготовки города Курган на реке Тобол / А. Ю. Коева, С. В. Максимова, Г. С. Качалова // Современные наукоемкие технологии. - 2014. - № 5. - С. 47-50.</p> <p>3 Урванцева, М. И. Обработка промывных вод и осадков водопроводных станций, расположенных на источниках малой и средней мутности и цветности в Западной Сибири : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / М. И. Урванцева ; Сиб. гос. ун-т. путей сообщения. - Новосибирск, 2011. - 20 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	23.03.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 7 Следующая статья	
Текст	<p>RUS</p> <p>Подготовка питьевой воды из поверхностных источников для крупных городов в основном осуществляется по двухступенчатой схеме. В результате чего образуется большое количество отходов: осадок отстойников или осветлителей; промывные воды фильтров; а также технологические воды, образованные при опорожнении и последующей очистке сооружений. Обработка промывных, технологических вод и осадков станций водоподготовки, а также их утилизация является актуальной экологической задачей, решение которой для многих водопроводных станций представляет серьезную проблему [1].</p>
Раздел	<p>RUS</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</p>
Страницы	58-64
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p>RUS</p> <p>ТАРАСОВ Александр Сергеевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p>ENG</p> <p>TARASOV Aleksandr Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>ВАСИЛЬЕВ Алексей Львович</p>

	<p>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» k_viv@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав кафедрой водоснабжения, водоотведения, инженерной экологии и химии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VASILEV Aleksey L'vovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_viv@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water supply, sewage, engineering ecology and chemistry</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ СИЛЬНО ОКРАШЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЬНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>AN OVERVIEW OF TECHNOLOGICAL FEATURES OF FORMATION OF HIGHLY COLORED WASTEWATER AT ENTERPRISES OF THE FLAX PROCESSING INDUSTRY</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Дается описание технологического процесса подготовки, изготовления, выделки и печати рисунка на льняных тканях на примере «Яковлевской фабрики» с образованием 3 200 м3/сут производственных сточных вод.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article gives a description of the process of preparation, manufacture, finishing and printing a pattern on linen cloth by the example of the "Yakovlev factory" producing 3,200 м3/day of industrial wastewater.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>628.543</p>
Ключевые слова	<p>technological process ◆ alkaline kiering ◆ mercerizing ◆ maturing ◆ finishing ◆ VAT dyes ◆ printing pattern on fabric ◆ rinse ◆ технологический процесс ◆ щелочная отварка ◆ мерсеризация ◆ зреление ◆ отделка ◆ кубовые красители ◆ печать рисунка на ткани ◆ промывка</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Машников, И. В. Водоснабжение и водоотведение на льноперерабатывающих предприятиях / И. В. Машников // Российский химический журнал. - 2002. - Т. XLVI, № 2. - С. 82.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Ефимов, А. Я. Очистка сточных вод предприятий легкой промышленности / А. Я. Ефимов, И. М. Таварткиладзе, Л. И. Ткаченко. - Киев : Техника, 1985. - 230 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Современные экологические проблемы текстильной химии / А. А. Трегубова, Е. В. Дербишер, Н. В. Веденина [и др.] // Современные наукоемкие технологии. - 2007. - № 10. - С. 103-104</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Ласков, Ю. М. Очистка сточных водокрасителей / Ю. М. Ласков, Т. В. Кузнецова, Н. Н. Пальчунов // Водоснабжение и санитарная техника. - 1997. - № 3. - С. 11-15.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Овчинникова, А. Е. Обесцвечивание сточных вод красильных производств / А. Е. Овчинникова // Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы техники и технологий переработки льна и производства льняных изделий» («Лен-96»), 21-23 окт. - Кострома, 1996. - С. 113-114.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
<p>Предыдущая статья Статья - 8 Следующая статья</p>	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Производство льняных тканей предусматривает использование трудно окисляемых органических соединений при предварительной обработке, окрашивании льняной нити, печати рисунка на готовой ткани и в ходе других операций, осуществляемых для придания конечному продукту требуемых визуальных и качественных характеристик [1].</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</p>

Страницы	65-70
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МУРТАЗАЕВ Саид-Алви Юсупович ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова» madina_salamanova@mail.ru Россия, 364051, г. Грозный, пр. Исаева, д. 100 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологии строительного производства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MURTAZAEV Said-Alvi Yusupovich Grozny State Oil Technical University named after acad. M. D. Millionschikov madina_salamanova@mail.ru 100, Isaev Ave, Grozny, 364051, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of construction technology</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>САЛАМАНОВА Мадина Шахидовна ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова» madina_salamanova@mail.ru Россия, 364051, г. Грозный, пр. Исаева, д. 100 канд. техн. наук, доц. кафедры технологии строительного производства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SALAMANOVA Madina Shakhidovna Grozny State Oil Technical University named after acad. M. D. Millionschikov madina_salamanova@mail.ru 100, Isaev Ave, Grozny, 364051, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of construction technology</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМОАКТИВИРОВАННОГО СЫРЬЯ АЛЮМОСИЛИКАТНОЙ ПРИРОДЫ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PROSPECTS OF THE USE OF THERMOACTIVATED RAW MATERIAL OF ALUMOSILICATE NATURE</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводятся результаты исследований по разработке кислотоупорного вяжущего щелочной активации. Приводится механизм формирования структуры и прочности геополимерного камня, что является следствием протекания сложных физико-химических процессов. Предложенное кислотоупорное вяжущее щелочной активации на основе высокоактивных минеральных компонентов дает возможность повысить эффективность получения долговечных и надежных в эксплуатации материалов.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of researches on development of acid-resistant astringent of alkaline activation. The mechanism of formation of the structure and strength of the geopolymeric stone is given, which is a consequence of complex physico-chemical processes. The proposed acid-resistant binder of alkaline activation based on highly active mineral components makes it possible to increase the efficiency of obtaining durable and reliable in exploitation materials.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>691.335</p>
Ключевые слова	<p>astringent alkaline activators ◆ geopolymer ◆ aluminosilicate framework ◆ hydrogel ◆ Portland cement clinker ◆ acid-resistant binder ◆ highly active materials ◆ metakaolin ◆ вяжущие щелочной активации ◆ геополимер ◆ алюмосиликатный каркас ◆ гидрогель ◆ портландцементный клинкер ◆ кислотоупорное вяжущее ◆ высокоактивные материалы ◆ метакаолин</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Щелочные и щелочно-щелочноземельные гидравлические вяжущие и бетоны / под ред. В. Д. Глуховского. - Киев : Вища шк., 1979. - 232 с.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Davidovitz, J. Geopolimer himiya i prilozheniya / J. Davidovitz. - Saint-Quentin : Institute Geopolymer. 2008. - 592 p.</p> <p style="text-align: center;">3</p>

	<p>Глуховский, В. Д. Шлакощелочные цементы и бетоны / В. Д. Глуховский, В. А. Пахомов. - Киев : Будивельник. 1978.- 184 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Кривенко, П. В. Долговечность шлакощелочного бетона / П. В. Кривенко, К. К. Пушкарева. - Киев : Будивельник. 1993. - 224 с.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Geopolymer technology : The current state of the art // P. Duxson, A. Fernandez, J. Provis / Journal of Materials Science and Technology. - 2007. -Vol. 42. - P. 2917-2933.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Влияние активных центров поверхности на реакционную способность минеральных добавок / С-А. Ю. Муртазаев, М. Ш. Саламанова, М. С. Сайдумов, З. Х. Исмаилова // Современная наука и инновации. - Ставрополь ; Пятигорск. - 2017. - № 2 (18). - С. 168-175.</p>
Финансирование	
Дата поступления	09.12.2017
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 9 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Производство портландцемента на мировом уровне достигло 3 млрд тонн, и оно стремительно растет из года в год за счет развивающихся стран, таких как Китай и Индия. Конечно, с одной стороны, это положительная тенденция, но с другой, возрастают объемы, выделяющегося при производстве цемента, углекислого газа. Установлено, что при обжиге 1 тонны портландцементного клинкера образуется 0,37 тонны углекислого газа в результате диссоциации карбоната кальция; в то же время вырабатывается еще дополнительная порция около 0,35 тонн CO₂ при сжигании топлива и других технологических переделов. Мировая цементная промышленность занимает одно из лидирующих мест после электроэнергетики и транспорта по образованию парниковых газов (5-8 %). Расходуется огромное количество углекислоты, которое в течение миллиардов лет консервировалось в горных породах и минералах различного генезиса, что в итоге сказывается на экологической обстановке тропосферы [1, 2].</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</p>
Страницы	70-77
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PILETSKIY 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</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>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</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АНДРИАНОВ Константин Анатольевич ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»</p>

	gsiad@mail.tambov.ru Россия, 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корп. Е. 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
Заглавие	RUS ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БИТУМОМИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ ПРИ УКЛАДКЕ В ВЫБОИНУ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ СТРУЙНО-ИНЪЕКЦИОННЫМ МЕТОДОМ ENG DETERMINATION OF CHARACTERISTICS OF BITUMOMINERAL MIXTURE LAID INTO A POTHOLE OF ROAD PAVEMENT BY A JET INJECTION METHOD
Аннотация	RUS Обеспечение требуемой прочности битумоминеральной смеси при укладке в выбоину дорожного покрытия зависит от качества смеси, которое определяется содержанием битума и фракционным составом минерального материала. Уточнено содержание битума и размера фракций на прочностные характеристики битумоминеральной смеси при укладке струйно-инъекционным методом. Определены реологические характеристики смеси при действии циклической нагрузки с учетом предварительного уплотнения в зависимости от толщины слоя при укладке. Предложена математическая модель для расчета деформаций при действии уплотняющей нагрузки. ENG Ensuring the required strength of the bitumomineral mixture laid in a pothole of a road pavement depends on the quality of mixture, which is determined by the bitumen content and fractional composition of the mineral material. The content of bitumen and the size of fractions influencing strength characteristics of the bitumomineral mixture laid by a jet injection method are identified. The rheological characteristics of the mixture are determined under the action of cyclic loading, taking into account the preliminary compaction, depending on the layer thickness during laying. A mathematical model is proposed for calculating deformations under the action of a compaction load.
Коды	УДК 625.7/8
Ключевые слова	bitumomineral mixture ◆ deformation ◆ a jet injection method ◆ emulsion ◆ strength ◆ compaction factor ◆ битумоминеральная смесь ◆ деформация ◆ струйно-инъекционный метод ◆ эмульсия ◆ прочность ◆ коэффициент уплотнения
Ссылки	1 Пилецкий, М. Э. Анализ состояния автомобильных дорог 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» / Воронеж. гос. архитектур-строит. ун-т. - Воронеж, 2016. - Вып. № 1 (41). - С. 74-82. 2 Зубков, А. Ф. Определение возможной продолжительности уплотнения покрытий нежесткого типа при строительстве автомобильных дорог / А. Ф. Зубков // Вестник Тамбовского государственного технического университета / Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов, 2006. - Т. 12, № 3-2. - С. 806-817. 3 Зубков, А. Ф. Анализ методов разработки технологических процессов уплотнения дорожных покрытий из горячих асфальтобетонных смесей / А. Ф. Зубков // Вестник Тамбовского государственного технического университета / Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов, - 2006. - Т. 12, № 4-2. - С. 1158-1161. 4 The effect of modifying additives on the consistency and properties of bitumen binders / A. Plewa, P. S. Belyaev [et al.] // Advanced Materials and Technologies. - 2016. - № 4. - С. 35-40. 5 Зубков, А. Ф. Расчет контактных напряжений при укладке и уплотнении битумоминеральных смесей при ремонте дорожных покрытий / А. Ф. Зубков, К. А. Андрианов, М. Э. Пилецкий // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 1 (45). - С. 64-71. 6 Алферов, В. И. Дорожные материалы на основе битумных эмульсий / В. И. Алферов. - Воронеж : Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2003. - 146 с. 7

	<p>Методические рекомендации по технологии заделки повреждений асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог струйно-инъекционным методом. - Москва : Росавтодор, 2004. - 18 с.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Носов, С. В. Мобильные энергетические средства : выбор параметров и режимов работы через реологические свойства опорного основания : монография / С. В. Носов. - Липецк : ЛПТУ, 2006. - 228 с.</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Гезенцев, Л. Б. Дорожный асфальтобетон / Л. Б. Гезенцев, Н. В. Горельшев, А. М. Богуславский, И. В. Королев ; под ред. Л. Б. Гезенцева. - Изд-е 2-е. - Москва : Транспорт, 1985. - 350 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 10 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Превышение осевой нагрузки, увеличение интенсивности движения, а также нарушение технологии при строительстве автомобильных дорог способствуют образованию дефектов на дорожных покрытиях нежесткого типа. Для устранения дефектов применяются технологии ремонта покрытия с использованием разных материалов, каждая из которых имеет область эффективного применения.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</p>
Страницы	78-83
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГУЛЯЕВ Валерий Генрихович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» atp@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. техн. наук, доц. кафедры технологии строительства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GULYAEV Valeriy Genrikhovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering atp@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of construction technology</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГУЛЯЕВ Иван Валерьевич ФБУ «Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик» gulyaev@gilsinp.ru Россия, 109044, г. Москва, Лавров пер., д. 6 канд. фарм. наук, главный специалист отдела инспектирования производства лекарственных средств</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GULYAEV Ivan Valerievich State Institute of Drugs and Good Practices 6, Lavrov lane, Moscow, 109044, Russia candidate of pharmaceutical sciences, chief specialist of pharmaceutical production inspection department</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛОСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>INFORMATION-MEASURING CONTROL SYSTEM OF THICKNESS OF DIELECTRIC FLAT MATERIALS</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Приводится структурная схема информационно-измерительной системы контроля толщины диэлектрических плоских композиционных строительных материалов. Принцип действия</p>

	<p>измерителя основан на поперечном эффекте Погкельса в кристалле ниобата лития. Рассмотрена работа информационно-измерительной системы для непрерывного контроля и коррекции толщины диэлектрических пленок и плоских пластин в процессе производства строительных материалов.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article provides a structural scheme of an information-measuring system for controlling the thickness of dielectric flat composite construction materials. The principle of the meter is based on the transverse Pockels effect in a lithium niobate crystal. The work of the information-measuring system for continuous monitoring and correction of the thickness of dielectric films and flat plates in the production process of construction materials is considered.</p>
Коды	УДК 666.97.03
Ключевые слова	composite construction materials ◆ dielectric films ◆ plates ◆ measuring system ◆ Pockels effect ◆ композиционные строительные материалы ◆ диэлектрические пленки ◆ пластины ◆ измерительная система ◆ эффект Погкельса
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Электроемкостные преобразователи и методы их расчета / А. А. Джемора ; под ред. В. В. Рубаника. - Минск : Белорус. наука, 2007. - 351 с.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Измерение и контроль толщины диэлектрических материалов / В. П. Арбузов, П. Н. Водовскова, М. А. Мишина, М. А. Щербаков // Датчики и системы. - 2014. - № 10. - С. 29-33.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Преобразователи электрических параметров для систем контроля и измерения / А. Мартяшин, Э. Шахов, В. Шляндин. - Москва : Энергия, 1976. - 392 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Методы модуляции и сканирования света / Е. Р. Мустель, В. Н. Парыгин. - Москва : Наука, 1970. - 295 с.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Система автоматизированного измерения расхода порошкообразных строительных материалов при пневмотранспортировании / Г. Н. Ахобадзе, Н. М. Плотников, В. Г. Гуляев, В. П. Костров // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2010. - № 7. - С. 38-40.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Способы повышения эксплуатационных характеристик расходомера пневмотранспортируемых сыпучих материалов / В. Г. Гуляев, И. В. Гуляев // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2014. - № 3. - С. 80-83.</p>
Финансирование	
Дата поступления	03.03.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 11 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Одним из важных показателей, определяющих качество диэлектрических плоских композиционных материалов и полимерной пленки, является толщина, от которой зависят многие другие эксплуатационные свойства готовой продукции. На современных предприятиях, осуществляющих как производство, так и переработку полимерной пленки введен жесткий контроль толщины пленки в технологическом процессе ее производства и оценке качественных характеристик выпускаемой продукции.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</p>
Страницы	84-90
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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. кафедры гидравлики и гидротехнического строительства</p>

	<p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SAINOV Mikhail Petrovich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd, Moscow, 129337, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of hydraulics and hydraulic engineering</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КОТОВ Филипп Викторович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 асс. кафедры гидравлики и гидротехнического строительства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KOTOV Filipp Viktorovich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd, Moscow, 129337, Russia assistant of the chair of hydraulics and hydraulic engineering</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ВОЛКОВ Дмитрий Васильевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» mp_sainov@mail.ru Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 студент</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>VOLKOV Dmitriy Vasilevich Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) mp_sainov@mail.ru 26, Yaroslavskoe Rd, Moscow, 129337, Russia student</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВНОГО НЕГРУНТОВОГО ДВУХСЛОЙНОГО ЭКРАНА КАМЕННО-НАБРОСНОЙ ПЛОТИНЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>STRESS-STRAIN STATE OF A MASSIVE NON-SOIL DOUBLE-LAYER FACE OF A ROCKFILL DAM AT THERMAL EFFECT</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Исследовано термонапряженное состояние поверхностного противоточного элемента каменно-набросной плотины, который состоит из железобетонного экрана и широкой подэкрановой зоны из грунтоцементобетона. Выявлено, что при опорожнении водохранилища температурное воздействие может привести к образованию в экране трещин. Для обеспечения трещиностойкости экрана необходимо устраивать в экране поперечные швы.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of studies of the thermo-stressed state of the surface seepagecontrol element of a rockfill dam which consists of a reinforced concrete face and a wide underface zone of soil-cement. It was revealed that at the reservoir drawdown the thermal effect may result in crack formation in the face. Transversal joints should be arranged in the face to provide its crack resistance.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>626.01</p>
Ключевые слова	<p>rockfill dam ◆ thermal effect ◆ stress-strain state ◆ reinforced concrete face ◆ soil-cement ◆ каменно-набросная плотина ◆ температурное воздействие ◆ напряженно-деформированное состояние ◆ железобетонный экран ◆ грунтоцементобетон</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Рассказов, Л. Н. Численные исследования надежности высокой каменной плотины с железобетонным экраном и подэкрановой зоной из грунтоцементобетона / Л. Н. Рассказов, М. П. Саинов // Гидротехническое строительство. - 2012. - № 2. - С. 30-34.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Sembenelli, P. Bovilla : A Product of Dam History. Geotechnical Fabrics Report / P. Sembenelli, G. Sembenelli, A. Scuro / IFAI Publishers. - 1998. -Vol. 16, № 6. - P. 30-36.</p>

	3 Саинов, М. П. Влияние изменения температуры на напряженно-деформированное состояние железобетонного экрана каменно-набросной плотины / М. П. Саинов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 4(40). - С. 79-85.
	4 Саинов, М. П. Влияние температурного воздействия на напряженно-деформированное состояние массивного негрунтового экрана каменно-набросной плотины / М. П. Саинов, Ф. В. Котов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2(42). - С. 111-116.
Финансирование	
Дата поступления	17.02.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 12 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Для строительства высоконапорных гидроузлов в Сибири, отличающейся суровым климатом и слабым развитием инфраструктуры, необходимы принципиально новые конструктивные решения сверхвысоких грунтовых плотин, обладающих повышенной надежностью. Одним из вариантов конструкции такой плотины является каменно-набросная плотина с двухслойным экраном, который включает в себя относительно тонкий железобетонный экран (ЖБЭ) на поверхности верхового откоса и расположенную под ним массивную подэкрановую зону из грунтоцементобетона. Этот вариант был предложен проф. Рассказовым Л. Н. [1]. Имеется опыт применения подобной плотины в Албании [2].</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО</p>
Страницы	90-95
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГОРОХОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GOROKHOV Evgeny Nikolaevich Nizhny Novgorod state University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, associate professor, holder of the chair of bases, foundations and engineering geology</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МАЛЕНОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MALENOV Aleksandr Anatolevich Nizhny Novgorod state University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of bases, foundations and engineering geology</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СКВОРЦОВ Сергей Яковлевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SKVORTSOV Sergey Yakovlevich</p>

	Nizhny Novgorod state University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Пjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of bases, foundations and engineering geology
Заглавие	RUS ИЗМЕНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ ПРИ ИХ ОТТАИВАНИИ ENG CHANGE OF DEFORMATION CHARACTERISTICS OF FROZEN SOIL BASES OF HYDRAULIC STRUCTURES IN THE PERMAFROST ZONE WHEN THAWING
Аннотация	RUS Изложены результаты проведенных испытаний по определению зависимости изменения деформационных характеристик мерзлых грунтов оснований гидротехнических сооружений в криолитозоне при изменении их температуры. ENG The article presents the results of tests carried out to determine dependence of deformation characteristics of frozen soils of the bases of hydraulic structures in the permafrost zone at the change of their temperature.
Коды	УДК 627.824
Ключевые слова	melt and frozen soils ◆ temperature conditions ◆ stress-strain state ◆ deformation characteristics ◆ compression device ◆ талые и мерзлые грунты ◆ температурный режим ◆ напряженно-деформированное состояние ◆ деформационные характеристики ◆ компрессионный прибор
Ссылки	1 Удачинский ГОК. Обоганительная фабрика № 12. Участок оборотного водоснабжения, сгущения, транспортировки и складирования отвальных продуктов. Расчет температурного режима тела и основания дамбы. Фильтрационные расчеты. Расчеты устойчивости откосов и напряженно-деформированного состояния : науч.-техн. отчет / Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т ; рук. темы Е. Н. Горохов. - Нижний Новгород, 2017. - 137 с. 2 Прогнозные расчеты температурного режима и устойчивости плотины маневровой емкости хвостохранилища на руч. Правый Киэнг (Удачинский ГОК) : науч.-техн. отчет / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т ; рук. темы Е. Н. Горохов. - Нижний Новгород, 2015. - 161 с.
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 13 Следующая статья	
Текст	RUS Основания гидротехнических сооружений (ГТС) в условиях вечной мерзлоты испытывают воздействия как постоянного источника тепла (водохранилище), так и нагрузки. В результате в основании формируется новое, отличное от природного, температурное и напряженно- деформированное состояние (ТНДС). Поэтому первостепенной задачей при расчете оснований конструкций ГТС на вечномерзлых основаниях при наличии фазовых переходов типа «вода-лед» является прогноз температурного режима и оценка ТНДС грунтового основания.
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	95-103
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ГОРОХОВ Евгений Николаевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой оснований, фундаментов и инженерной геологии ENG

	<p>GOROKHOV Evgeny Nikolaevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, associate professor, holder of the chair of bases, foundations and engineering geology</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЛОГИНОВ Вячеслав Иванович ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» loginov@vgavt-nn.ru Россия, 603600, г. Н. Новгород, ул. Нестерова, д. 5 канд. техн. наук, доц. кафедры информатики и автоматизации производственных процессов</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>LOGINOV Vyacheslav Ivanovich Volga State University of Water Transport loginov@vgavt-nn.ru 5, Nesterov St., Nizhny Novgorod, 603600, Russia candidate of technical sciences, associate professor of the chair of informatics and automation of production processes</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МАЛЕНОВ Александр Анатольевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MALENOV Aleksandr Anatolevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of bases, foundations and engineering geology</p>
Автор 4	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СКВОРЦОВ Сергей Яковлевич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» nn-oif@yandex.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 ст. преп. кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SKVORTSOV Sergey Yakovlevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn-oif@yandex.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia senior teacher of the chair of bases, foundations and engineering geology</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ОГРАЖДАЮЩЕЙ ДАМБЫ ХВОСТОХРАНИЛИЩА В КРИОЛИТОЗОНЕ В УСЛОВИЯХ ПРОДЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EVALUATION OF THE RELIABILITY OF A PROTECTING DAM OF THE TAILINGS IN THE PERMAFROST ZONE IN CONDITIONS OF PROLONGED OPERATION</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Изложены результаты расчетов температурного режима, фильтрационных и статических расчетов устойчивости откосов, а также напряженно-деформированного состояния тела и основания ограждающей дамбы 1-й очереди хвостохранилища Удачнинского ГОК, выполненных для оценки ее надежности в условиях продленной на длительный период эксплуатации дамбы в природно-климатических условиях криолитозоны.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article presents the results of calculations of the temperature regime, filtration and static calculations of the stability of slopes, as well as the stress-strain state of the body and the base of the enclosing dam of the first stage of the Udachninsky ore mining and processing enterprise tailing pond, performed to assess its reliability under conditions of the dam prolonged operation in the permafrost zone.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>627.824</p>
Ключевые слова	<p>tailings ♦ thickened tailings ♦ protecting dam ♦ melted and frozen soils ♦ temperature</p>

	conditions ◆ seepage analysis ◆ stability of slopes ◆ stress-strain state ◆ хвостохранилище ◆ сгущенные хвосты ◆ ограждающая дамба ◆ талые и мерзлые грунты ◆ температурный режим ◆ фильтрационные расчеты ◆ устойчивость откосов ◆ напряженно-деформированное состояние
Ссылки	1 Удачный ГОК. Обогащительная фабрика № 12. Участок оборотного водоснабжения, сгущения, транспортировки и складирования отвальных продуктов. Расчет температурного режима тела и основания дамбы. Фильтрационного расчета. Расчеты устойчивости откосов и напряженно-деформированного состояния : науч.-техн. отчет / Е. Н. Горохов / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2017. - 137 с.
	2 Программа расчета температурного режима земляных плотин северной климатической зоны (TRND-Calc v. 3.0) : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2016612890 / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов, С. Я. Скворцов. - Зарегистрир. 11.03.2016.
	3 Горохов, Е. Н. Методика и программа компьютерного моделирования температурного режима, включающего нефтепровод грунтового массива для условий криолитозоны / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов, М. А. Козлов, А. А. Маленов ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т // Приволжский научный журнал. - Нижний Новгород, 2011. - № 4. - С. 167-175.
	4 Белов, А. Н. Трехмерное моделирование температурного режима грунтовой плотины в криолитозоне / А. Н. Белов, Е. Н. Горохов ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т // Приволжский научный журнал. - Нижний Новгород, 2010. - № 1. - С. 65-72.
	5 Годовой отчет о состоянии в 2016 году гидротехнических сооружений, систем и оборудования 1-й очереди хвостохранилища ОФ № 12 на руч. Новый [Электронный ресурс] / ПАО АЛРОСА. - Удачный, 2017. - Режим доступа : alrosa.ru/document/годовой-отчет-за-2016-г/
	6 Программа визуализации температурного режима земляных плотин северной климатической зоны (TRND-View v.3.0) : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2016612890 / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов, С. Я. Скворцов. - Зарегистрир. 04.03.2016.
	7 PLAXIS Versions. Scientific Material models Dynamic manual / R. B. Y. Brink-qreve, W. Broere ; Delft University of Tehnology Plaxis b.v. - The Netherlands, 2004.
	8 СП 39.13330.2012. Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84* [Электронный ресурс]. - Режим доступа : Техэксперт.
	9 Прогнозные расчеты температурного режима и устойчивости плотины маневровой емкости хвостохранилища на руч. Правый Киэнг (Удачный ГОК) : науч.-техн. отчет / Е. Н. Горохов // Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2015. - 161 с.
	10 Удачный ГОК. Обогащительная фабрика № 12. Реконструкция. Участок оборотного водоснабжения, сгущения, транспортировки и складирования отвальных продуктов : техн. отчет по результатам инженер.-геолог. изысканий. - Омск : ИГИ1, 2017.
Финансирование	
Дата поступления	14.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 14 Следующая статья	
Текст	RUS Работа по оценке эксплуатационной надежности ограждающей дамбы была выполнена в ННГАСУ для 1-й очереди хвостохранилища обогащительной фабрики № 12 Удачного ГОК по заказу института «Якутнипроалмаз» компании «АЛРОСА» Республики Саха (Якутия) [1].
Раздел	RUS ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Страницы	103-110
Тип статьи	RAR

Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>КОГАН Лев Петрович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» L_kog@list.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры общей физики и теоретической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KOGAN Lev Petrovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_ofm@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of general physics and theoretical mechanics</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ШТЕНБЕРГ Валерия Борисовна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» L_kog@list.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры общей физики и теоретической механики</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHTENBERG Valeriya Borisovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering k_ofm@nngasu.ru 65, Pjinskaya St., 603950, Nizhny Novgorod, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of general physics and theoretical mechanics</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПОДЧИЩАЕВА Ольга Вячеславовна ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» L_kog@list.ru Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры информационных технологий в финансово-кредитной сфере</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PODCHISCHAEVA Olga Vyacheslavovna Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (National Research University) k_ofm@nngasu.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of information technologies in the financial and credit sphere</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ МОМЕНТА НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ В КАМЧАТСКОМ РЕГИОНЕ, СВЯЗАННЫХ С ПРИБЛИЖЕНИЕМ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ИОНОСФЕРЫ)</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ABOUT THE DETERMINATION OF THE MOMENT TO START IMPLEMENTING OPERATIONAL MEASURES TO REDUCE SEISMIC EXPOSURE OF THE FORTHCOMING STRONG EARTHQUAKE ON HYDROTECHNICAL STRUCTURES IN THE KAMCHATKA REGION (BASED ON THE DATA OF MEASUREMENTS OF THE IONOSPHERE CRITICAL FREQUENCY)</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>На основании подхода, предложенного в [1], проводится сравнение распределения значений статистических функционалов от критической частоты ионосферы для сейсмоопасного региона Камчатки и тектонически спокойного района юга Африки. Полученные данные позволяют выявить признаки приближающегося тектонического события высокой магнитуды в Камчатском регионе, что позволяет принять решение о сейсмобезопасном изменении режима работы гидротехнических сооружений.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>Based on the approach proposed in [1], the article compares the distribution of the values of statistical functionals from the critical frequency of the ionosphere for the seismically-dangerous region of Kamchatka and the tectonically quiet region of South Africa. The obtained data permit identifying signs of the approaching tectonic event of high magnitude in the Kamchatka region, which makes it possible to make a decision on the seismic safety change in the operating mode of</p>

	corresponding hydraulic structures.
Коды	УДК 550.34
Ключевые слова	hydraulic structures ♦ operating mode ♦ earthquakes ♦ search for precursors ♦ гидротехнические сооружения ♦ режим работы ♦ землетрясения ♦ поиск предвестников
Ссылки	1 Коган, Л. П. О возможных эксплуатационных мероприятиях по уменьшению сейсмических воздействий на гидротехнические сооружения / Л. П. Коган, В. Б. Штенберг, О. В. Подчищаева // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2018. - № 1. - С. 110-116. 2 Dobrovolsky I. P., Estimation of the size of earthquake preparation zone / I. P. Dobrovolsky, S. I. Zubkov, V. I. Myachkin // Pure and Applied Geophysics. - 1979. - Vol. - 117. - P. 1025- 1044. 3 Thermal, Atmospheric and ionospheric Anomalies Around the Time of the Colima M7.8 Earthquake of 21 January 2003 / S. A. Pulinetz, D. Ouzounov, L. Cirao1o [et al.] // Annales Geophysicae. - 2006. - Vol. 24. - P. 835-849. 4 Единая концепция обнаружения признаков подготовки сильного землетрясения в комплексной системе Литосфера-Атмосфера-Ионосфера-Магнитосфера / С. А. Пулинец, Д. Узунув, А. В. Карелин [и др.] // Космонавтика и ракетостроение. - 2012. - № 3(68). - С. 135-146. 5 Коган, Л. П. Изменение статистических функционалов от критической частоты слоя F2 ионосферы перед сильными землетрясениями / Л. П. Коган // Геомагнетизм и аэрномия. - 2015. - Т. 55, № 4. - С. 525-539.
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 15 Следующая статья	
Текст	RUS В работе [1] авторами был предложен критерий выбора момента принятия решения о необходимости введения в действие совокупности возможных эксплуатационных и технических мероприятий, направленных на уменьшение массы воды, подпирающей гидротехнические сооружения (ГТС), в связи с большой вероятностью предстоящего в ближайшее время землетрясения высокой магнитуды. В качестве случайного процесса $x(t)$, по статистике измерений которого согласно предложенной в [1] методике далее проводятся расчеты, были приняты значения критической частоты ионосферы. Ее возмущения являются одним из наиболее известных предвестников тектонических событий [2-5].
Раздел	RUS ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Страницы	111-116
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS СОБОЛЬ Станислав Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет» gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений ENG SOBOL Stanislav Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of hydraulic and transport structures
Автор 2	RUS ЩЕЛАЧЕВ Егор Игоревич ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно строительный университет»

	<p>gs@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 кафедры гидротехнических и транспортных сооружений ENG</p> <p>SCHELACHEV Egor Igorevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering gs@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia undergraduate student of the chair of hydraulic and transport structures</p>
Заглавие	<p>RUS ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЖНО-БАЛОЧНОЙ СЕТИ НАГОРНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА</p> <p>ENG FRACTAL ANALYSIS OF A RAVINE NETWORK OF THE MOUNTAINOUS PART OF THE CITY OF NIZHNY NOVGOROD</p>
Аннотация	<p>RUS Показано, что в определенных условиях овражно-балочные сети можно считать фрактальными деревьями. Вычислена фрактальная размерность овражно-балочной сети нагорной части г. Нижнего Новгорода в составе исследований при градостроительном освоении территории.</p> <p>ENG The article shows that in certain conditions ravine networks can be considered fractal trees. A fractal dimension of the ravine network of the mountainous part of the city of Nizhny Novgorod is computed as part of the researches conducted for urban development of the territory.</p>
Коды	<p>УДК 551.435.162</p>
Ключевые слова	<p>Nizhny Novgorod ◆ ravine network ◆ fractal analysis ◆ Нижний Новгород ◆ овражно-балочная сеть ◆ фрактальный анализ</p>
Ссылки	<p>1 Lopes, C .O. Fractalidade da estrutura de drenagem do municipio do Rio de Janeiro / C. O. Lopes, G. A. Paula, A. C. Vieiza // Revista Universidade Rusal, Serie Clenclas Exalaseda Terra, 2002. - Vol. 21. - № 2. - P. 23.</p> <p>2 Пузаченко, Ю. Г. Приложение теории фракталов к изучению структуры ландшафта / Ю. Г. Пузаченко // Известия РАН. Серия географическая. - 1997. - № 2. - С. 24-40.</p> <p>3 Иванов, А. В. Определение фрактальной размерности овражно-балочной сети города Саратова / А. В. Иванов, А. А. Короновский, И. М. Минюхин, И. А. Яшков // Известия вузов. Серия «Прикладная нелинейная динамика». - 2006. - Т. 14, № 2. - С. 24-40.</p> <p>4 Гелашвили, Д. Б. Экология Нижнего Новгорода / Д. Б. Гелашвили, Е. В. Копосов, Л. А. Лаптев ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. - 530 с.</p> <p>5 Горева, А. Э. Математико-картографические методы оценки геоэкологических рисков в градостроительстве / А. Э. Горева, Е. К. Никольский // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 3. - С. 85-90.</p> <p>6 Казнов, С. Д. Экологические аспекты освоения городских оврагов и балок / С. Д. Казнов, С. С. Казнов // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 2. - С. 129-132.</p> <p>7 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>8 Mandelbrot, B. V. Fractals: form, chance and dimension/ B.V. Mandelbrot. - San-Francisco : Freeman, 1977. - 365 p.</p> <p>9 Сидорчук, А. Ю. Фрактальная геометрия речных сетей / А. Ю. Сидорчук // Геоморфология. - 2014. - № 1. - С. 3-14.</p> <p>10 Иудин, Д. И. Фракталы: от простого к сложному / Д. И. Иудин, Е. В. Копосов ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 182 с.</p> <p>11</p>

	Horton, R. E. Erosional development of streams and their drainage basins; hydrophysical approach to quantitative morphology / R. E. Horton // Geol. Sos. Am. Bull. - 1945. - № 56 . - P. 275-370. 12 Федер, Е. Фракталы : пер. с англ. / Е. Федер. - Москва : Мир, 1991. - 254 с.
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 16 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Среди зарубежных публикаций по теме привлекает внимание работа о фрактальности эрозионной сети г. Рио-де-Жанейро в Бразилии [1]. В России публикации с анализом фрактальных структур эрозионно-расчлененного рельефа пока немногочисленны, если не сказать, единичны [2, 3], хотя, например, под городами на гористом правом берегу р. Волги именно такой рельеф.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА</p>
Страницы	116-123
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЕРОФЕЕВ Владимир Трофимович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» yamashkinsa@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 акад. РААСН, д-р техн. наук, проф., декан архитектурно-строительного факультета</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>EROFEEV Vladimir Trofimovich National Research Ogaryov Mordovian State University yamashkinsa@mail.ru 68, Bolshhevistskaya St., Saransk, 430005, Russia academician of doctor of technical sciences, professor, dean of the faculty of architecture and construction</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЯМАШКИН Анатолий Александрович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» yamashkinsa@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 д-р геогр. наук, проф., декан географического факультета</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>YAMASHKIN Anatoliy Aleksandrovich National Research Ogaryov Mordovian State University yamashkinsa@mail.ru 68, Bolshhevistskaya St., Saransk, 430005, Russia doctor of geographical sciences, professor, dean of the faculty of geography</p>
Автор 3	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>СМИРНОВ Василий Филиппович ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» yamashkinsa@mail.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23 д-р биол. наук, проф. кафедры биохимии и физиологии растений</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>SMIRNOV Vasily Filippovich National Research Lobachevsky Nizhny Novgorod State University yamashkinsa@mail.ru 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603000, Russia doctor of biological sciences, professor of the chair of biochemistry and plants physiology</p>
Автор 4	RUS

	<p>СВЕТЛОВ Дмитрий Анатольевич ООО «Софт Протектор» yamashkinsa@mail.ru Россия, 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков, д. 28 ген. директор, канд. техн. наук, доц.</p> <p>ENG</p> <p>SVETLOV Dmitriy Anatolevich JSC Soft Protektor yamashkinsa@mail.ru 28, Khimikov St., Saint-Petersburg, 195030, Russia general director, candidate of technical sciences, associate professor</p>
Автор 5	<p>RUS</p> <p>ВИЛЬДЯЕВА Марина Владимировна ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» yamashkinsa@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. мед. наук, зам. директора по науч. работе</p> <p>ENG</p> <p>VILDYAEVA Marina Vladimirovna National Research Ogaryov Mordovian State University yamashkinsa@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of medical sciences, deputy director for research</p>
Автор 6	<p>RUS</p> <p>ЯМАШКИН Станислав Анатольевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» yamashkinsa@mail.ru Россия, 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68 канд. техн. наук, ст. преп. кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления</p> <p>ENG</p> <p>YAMASHKIN Stanislav Anatolevich National Research Ogaryov Mordovian State University yamashkinsa@mail.ru 68, Bolshevistskaya St., Saransk, 430005, Russia candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of automated systems of information processing and control</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>БИОДЕСТРУКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНО- ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ</p> <p>ENG</p> <p>BIODESTRUCTIVE PROCESSES IN ECOLOGICAL-SOCIAL AND PRODUCTION SYSTEMS OF HOUSING CONSTRUCTION</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассматривается актуальная проблема процессов биодegradации в эколого-социально-техногенных системах жилой застройки. Детально изучено взаимодействие экологических, эколого-технологических и социальных подсистем в условиях биологического воздействия. Данные исследования показывают, что более 40 % общего количества биодеструктивных процессов обусловлены активностью бактерий и грибов, подчеркивается необходимость проведения мер по противодействию биоразрушению строительных материалов и конструкций.</p> <p>ENG</p> <p>The paper raises an actual problem of biodegradation processes in ecological-sociotechnogenic systems of residential development. The interaction of ecological, ecologicaltechnological and social subsystems under conditions of bioremediation was studied in detail. Research data indicate that more than 40% of the total amount of biodeterioration is due to the activity of bacteria and fungi. The article emphasizes that it is necessary to start developing a program to counteract the biodestruction of building materials and structures.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>699.87</p>
Ключевые слова	<p>biodegradation ◆ ecological-socio-technogenic systems ◆ residential development ◆ biochemical processes ◆ биодegradация ◆ эколого-социально-производственные системы ◆ жилищное строительство ◆ биохимические процессы</p>

Ссылки	<p>1 Влияние эксплуатационной среды на биостойкость строительных композитов / В. Т. Ерофеев, А. Д. Богатов, С. Н. Богатова [и др.] // Инженерно-строительный журнал. - 2012. - № 7 (33). - С. 23-31.</p>
	<p>2 Железобетонные изделия и конструкции : науч.-техн. справочник / под. ред. Ю. В. Пухаренко, Ю. М. Баженова, В. Т. Ерофеева. - Санкт-Петербург : Профессионал, 2013. - 1048 с.</p>
	<p>3 Райс, Р. Х. Биологические эффекты токсических соединений : курс лекций / Р. Х. Райс, Л. Ф. Гуляева. - Новосибирск : Изд-воНовосиб. гос. ун-та, 2003. - 208 с.</p>
	<p>4 Слепян, Э. И. Архитектура и строительство в начале XXI века - экологические требования и ограничения // Архитектура. Строительство. Экология : сб. ст. / под ред. Э. И. Слепьяна и В. Регена. - Санкт-Петербург, 2006. - С. 7- 120.</p>
	<p>5 Биологическое сопротивление материалов / В. И. Соломатов, В. Т. Ерофеев, В. Ф. Смирнов [и др.]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2001. - 196 с.</p>
	<p>6 Федотов, А. Е. Чистые помещения / А. Е. Федотов. - Москва : АСИНКОМ, 2004. - 576 с.</p>
	<p>7 Экологические и микробиологические исследования биоповреждений гражданских объектов и памятников архитектуры / Б. Н. Огарков, Н. Е. Буковская, Г. Р. Огаркова, Л. В. Самусенок // Известия Иркутской государственной экономической академии. - 2010. - № 4. - С. 334-338.</p>
	<p>8 Климко, Н. Н. Микозы: диагностика и лечение. Руководство для врачей / Н. Н. Климко. - Москва : Ви Джи Групп, 2007. - 336 с.</p>
	<p>9 Bioresistant building composites on the basis of glass wastes / V. T. Erofeev, A. D. Bogatov, S. N. Bogatova [et al.] // Biosciences Biotechnology Research Asia. - 2015. - Vol. 12, № 1. - P. 661-669.</p>
	<p>10 Бажанова, М. Е. Стойкость трубопроводных материалов в условиях воздействия почвенных микроорганизмов / М. Е. Бажанова, В. Т. Ерофеев // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. - 2012.- № 1.- С. 31-33.</p>
	<p>11 Биоповреждения больничных зданий и их влияние на здоровье человека / под ред. А. П. Щербо и В. Б. Антонова. - Санкт-Петербург : МАПО, 2008. - 232 с.</p>
	<p>12 Обрастание и биоповреждения. Экологические проблемы : сб. науч. тр. - Москва : Наука, 1992. - 252 с.</p>
	<p>13 Гродзинский, Д. М. Надежность строительных систем / Д. М. Гродзинский. - Киев : Наук.думка, 1983. - 367 с.</p>
	<p>14 Биостойкие строительные композиты на основе отходов стекла / В. Т. Ерофеев, А. Д. Богатов, В. Ф. Смирнов [и др.] // Сборник трудов Международной научно-технической конференции им. Леонардо да Винчи. - Берлин, 2013. - Т. 1. - С. 83-97.</p>
	<p>15 Митрофанов, В. С. Плесени в доме : обзор / В. С. Митрофанов, Я. И. Козлова // Проблемы медицинской микологии. - 2004. - Т. 6, № 2. - С. 10-18.</p>
	<p>16 Бобрышев, А. Н. Физика и синергетика дисперсно-неупорядоченных конденсированных композитных систем / А. Н. Бобрышев, В. Т. Ерофеев, В. Н. Козомазов. - Санкт-Петербург : Наука, 2012. - 476 с.</p>
	<p>17 Лечение бронхолегочного аспергиллеза с аллергическими проявлениями / В. Б. Антонов, В. С. Митрофанов, А. В. Соболев, Н. Д. Яробкова // Терапевтический архив. - 1994. - Т. 66, № 3. - С. 61-63.</p>
	<p>18 Микробиологическое разрушение материалов : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 270100 «Строительство» / В. Т. Ерофеев, В. Ф. Смирнов, Е. А. Морозов [и др.] ; под общ. ред. В. Т. Ерофеева и В. Ф. Смирнова. - Москва : АСВ, 2008. - 128 с.</p>
	<p>19 Dales, R. E. Testing the association between residential fungus and health using ergosterol measures and cough recordings / R. E. Dales, D. Miller, J. White // Mycopathologia. - 1999. - Vol. 147, № 1. - P. 21-27.</p>
Финансирование	

Дата поступления	17.02.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 17 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Природно-техногенная среда в условиях индустриального и постиндустриального, а также возможного постэкономического развития приобрела и продолжает приобретать характеристики (признаки и свойства), оправдывающие именование ее средой риска [1, 2]. Анализ и оценка взаимосвязи экологических, социальных и техногенных систем в жилой застройке предусматривают определение их роли в формировании здоровой окружающей среды</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	124-128
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ДУЦЕВ Михаил Викторович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nn2222@bk.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р арх., зав. кафедрой дизайна архитектурной среды, проф. кафедры архитектурного проектирования, ведущий научный сотрудник отдела проблем теории архитектуры НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>DUTSEV Mikhail Viktorovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nn2222@bk.ru 65, Pjinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, holder of the chair of architectural environment design, professor of the chair of architectural design, leading researcher of the Department of problems of the theory of architecture, Institute of theory and history of architecture and urban development</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АРХИТЕКТУРНАЯ ВСТРЕЧА В ИТАЛИИ: ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ. ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СТУДЕНТЫ ННГАСУ В МИЛАНСКОЙ ПОЛИТЕХНИКЕ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ARCHITECTURAL MEETING IN ITALY: PROBLEMS OF DESIGNING IN THE HISTORICAL ENVIRONMENT. NNGASU PROFESSORS AND STUDENTS IN POLITECNICO DI MILANO</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Статья посвящена развитию двустороннего сотрудничества между ННГАСУ и Миланской Политехникой в области образовательной, научной и проектной деятельности. Рассказывается о поездке преподавателей, магистрантов и студентов направлений Архитектура и Дизайн архитектурной среды ННГАСУ в Милан В ходе визита состоялось открытие совместной выставки архитектурных проектов, посвященных Нижегородской Стрелке и сохранению ценного исторического наследия (музей Триеннале), была проведена научно-практическая конференция по проблемам реставрации, реконструкции и энергосбережения, а также организована важная встреча с официальными представителями Политехники о путях дальнейшего взаимодействия наших вузов. Члены делегации получили возможность знакомства с проектными лабораториями и современными архитектурными объектами. Анализируются некоторые теоретические аспекты сосуществования новейшей архитектуры и исторической городской среды. Статья сопровождается авторскими фотографиями.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article is devoted to the development of bilateral cooperation between NNGASU and Polytecnico di Milano in the field of educational, scientific and project activities describing the visit of teachers, undergraduates and students in architecture and in architectural environment design to the University of Milan. During the visit, a joint exhibition of architectural projects dedicated to the area of the confluence of the Volga and Oka rivers in Nizhny Novgorod and preservation of valuable historical heritage was opened in the Triennale Museum, a scientific and practical conference on the problems of restoration, reconstruction and energy saving was held, and an important meeting with</p>

	official representatives of the Polytechnic University on ways to further cooperation between our universities was organized. Members of the delegation had an opportunity to get acquainted with design laboratories and contemporary architectural objects. Some theoretical aspects of coexistence of contemporary architecture and historical urban environment are analyzed. The article is accompanied by the author's photos.
Коды	УДК 72
Ключевые слова	NNGASU ◆ Politecnico di Milano ◆ Milan ◆ Strelka of Nizhny Novgorod ◆ exhibition of architectural projects ◆ conference ◆ restoration ◆ reconstruction ◆ ННГАСУ ◆ Миланская Политехника ◆ Милан ◆ Нижегородская Стрелка ◆ выставка архитектурных проектов ◆ конференция ◆ реставрация ◆ реконструкция
Ссылки	1 Politecnico di Milano [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : https://www.polimi.it/en/ . 2 La Triennale di Milano [Электронный ресурс] : офиц. сайт. Центра соврем. искусства. - Режим доступа : http://www.triennale.org/ . 3 The "Strelka" of Nizhny Novgorod [Электронный ресурс]. Совместная выставка двух вузов «Стрелка» в Музее Триеннале. - Режим доступа : http://www.triennale.org/en/mostra/la-strelka-di-nizhny-novgorod/ . (Дата обращения: 09.04.2018). 4 The Strelka of Nizhny Novgorod: a comparison between the cultural positions of the Milan Polytechnic and that of Nizhny Novgorod on research topics, valorization and conservation - innovation - ed. 1 [Электронный ресурс] : науч.-практ. конф. - Режим доступа : https://www.polimi.it/index.php?id=5783&L=1&L=1 . (Дата обращения: 09.04.2018). 5 Гельфонд, А. Л. Стрелка: функциональный потенциал места / А. Л. Гельфонд // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 2. - С. 213-217. 6 Дуцев, М. В. Метаморфозы общественного пространства - между объектом и городом / М. В. Дуцев // Архитектура и строительство России. - 2016. - № 3. - С. 74-81.
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 18 Следующая статья	
Текст	RUS В конце марта - начале апреля 2018 г. (26.03 - 02.04.2018) состоялась рабочая поездка делегации из ННГАСУ в один из ведущих архитектурно-строительных вузов мира - Политехнику в Милане (Politecnico di Milano) [1], Италия (рис. 1 цв. вклейки). Политехника занимает 9-е место из 100 в мировом рейтинге профильных вузов и 5-е место в Европе. Основной целью визита стало открытие совместной выставки архитектурных проектов, посвященных вопросам реконструкции и реставрации ценного историко-архитектурного наследия, в частности реновации территории Нижегородской Стрелки, а также проведение научной конференции по данной проблематике. В выставке приняли участие около 10 проектов из Милана и 16 проектов из Нижнего Новгорода (реальные и курсовые), выполненные профессорами и студентами ННГАСУ.
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	129-135
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS КАРЕЛИН Дмитрий Викторович ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» borovikova21@mail.ru

	<p>Россия, 630003, г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д. 113 канд. арх., зав. кафедрой градостроительства и городского хозяйства ENG</p> <p>KARELIN Dmitriy Viktorovich Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering borovikova21@mail.ru 113, Leningradskaya St., Novosibirsk, 630003, Russia candidate of architecture, holder of the chair of urban development and services</p>
Автор 2	<p>RUS</p> <p>БОРОВИКОВА Наталья Вячеславовна ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» borovikova21@mail.ru Россия, 630003, г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д. 113 аспирант кафедры архитектуры и городской среды ENG</p> <p>BOROVIKOVA Nataliya Vyacheslavovna Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering borovikova21@mail.ru 113, Leningradskaya St., Novosibirsk, 630003, Russia postgraduate student of the chair of architecture and urban environment</p>
Заглавие	<p>RUS</p> <p>ВЛИЯНИЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ СРЕДНИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ СИБИРИ</p> <p>ENG</p> <p>INFLUENCE OF ARCHITECTURAL-PLANNING FEATURES ON THE FORMATION OF THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF THE MEDIUM-SIZE INDUSTRIAL CITIES OF SIBERIA</p>
Аннотация	<p>RUS</p> <p>Рассмотрено формирование архитектурной среды средних промышленных городов Сибири под влиянием их архитектурно-планировочной структуры, которая складывалась интенсивно в период одного столетия с 1900 по 1990 годы. Промышленная эстетика как результат последствий эпохи индустриализации сформировала как образ мышления «горожанина», так и саму стилистику городской среды, которая не соответствует современным требованиям и нуждается в коренных изменениях с целью поддержки существования среднего промышленного города.</p> <p>ENG</p> <p>This article considers formation of the architectural environment of medium-size industrial cities of Siberia under the influence of their architectural and planning structure, which was developing intensively during the period of one century from 1900 to 1990. Industrial aesthetics, as a result of the consequences of the era of industrialization, has shaped both the way of thinking of the "townspeople" and the very style of the urban environment, which does not meet modern requirements and needs fundamental changes to support the existence of an average industrial city.</p>
Коды	<p>УДК</p> <p>711-1</p>
Ключевые слова	<p>architectural and planning features ♦ architectural environment ♦ formation of the architectural environment ♦ medium-size industrial cities of Siberia ♦ архитектурно-планировочные особенности ♦ архитектурная среда ♦ формирование архитектурной среды ♦ средние промышленные города Сибири</p>
Ссылки	<p>1 Western Harbour Leith, Edinburgh Docks: Forth Ports [Elektronische ressource]. - Режим доступа : http://www.edinburgharchitecture.co.uk/leith-westernharbour.</p> <p>2 ZORROZAURRE [Elektronische ressource]. - Режим доступа : https://www.dezeen.com/2007/10/16/zorrozaurre-masterplan-for-bilbao-by-zaha-hadid-architects/.</p> <p>3 Лутц, В. Наш проект ориентирован на сохранение основ генплана 1936 года [Электронный ресурс] / В. Лутц. - Режим доступа : https://archi.ru/russia/51248/zil-proektniip1.</p> <p>4 Проект ревитализации территории завода «Красный треугольник» в Санкт-Петербурге [Электронный ресурс]. - Режим доступа : https://www.behance.net/gallery/44075009/PROJECT-ON-CONVERSION-OF-RED-TRIANGLE-FACTORY.</p> <p>5 Jeffrey, S. Nesbit «Post industrial landscapes as urban interventions» [Электронныйресурс] / S.</p>

	<p>Jeffrey. - Режим доступа : http://issuu-download.tiny-tools.com/pages.php?doc_id=121203224657-f45928309443495c8cc1862ea8a8eabb.</p> <p>6</p> <p>Моногорода. Перезагрузка. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.ladoga-park.ru/content/2014/04/140426152728/140426152728140426152938.pdf.</p> <p>7</p> <p>Глазычев, В. Л. Городская среда. Технология развития: настольная книга. [Электронный ресурс] / В. Л. Глазычев. - Режим доступа : http://www.glazychev.ru/books/gorodskaya_sreda/gorodskaya_sreda.htm.</p> <p>8</p> <p>Генеральный план г. Лесосибирска. Т. I. Пояснительная записка. г. Красноярск, 2008 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://lesosibirsk.krskstate.ru/page5341/page5342.</p> <p>9</p> <p>Генеральный план г. Междуреченска. Т. I. Пояснительная записка. г. Новосибирск, 2007 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.mrech.ru/infrastructure/architecture/gen-plan.</p> <p>10</p> <p>Генеральный план ЗАТО Железногорск на период по 2020 год. г. Красноярск, 2011 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : http://old.admk26.ru/prochee/upravlenie_gradostroitelstva.</p>
Финансирование	
Дата поступления	17.02.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 19 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Общая стратегия градостроительной политики и разработка положений по улучшению среды городских образований требуют досконального изучения существующей ситуации, которое возможно только при комплексной оценке текущего состояния с учетом понимания истории формирования городов и их особенностей. При этом разработка стратегии пространственного развития города должна учитывать его индивидуальные особенности: объемно-пространственные, функциональные, архитектурно-планировочные.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	135-143
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>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 style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHUMILKIN Sergey Mikhaylovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of architecture, professor, holder of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ШУМИЛКИН Михаил Сергеевич 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 style="text-align: center;">ENG</p> <p>SHUMILKIN Mikhail Sergeevich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia</p>

	candidate of architecture, associate professor of the chair of history of architecture and fundamentals of architectural design
Заглавие	RUS ВЛАДИМИРСКАЯ ЦЕРКОВЬ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ - ПАМЯТНИК АРХИТЕКТУРЫ НАЧАЛА XX в. ENG VLADIMIR'S CHURCH IN NIZHNY NOVGOROD - AN ARCHITECTURAL MONUMENT OF THE BEGINNING OF THE XX CENTURY
Аннотация	RUS Рассматривается история строительства Владимирской церкви, выявлены ее характерные черты для архитектуры начала XX в. и отмечены основные реставрационные работы. ENG The paper deals with the history of construction of the Vladimir's church. Its characteristic features of architecture of the beginning of the XX century are revealed. The main restoration works are described.
Коды	УДК 72.025.4 (470.341-25)
Ключевые слова	church ♦ eclectism ♦ restoration ♦ Nizhny Novgorod ♦ церковь ♦ эклектика ♦ реставрация ♦ Нижний Новгород
Ссылки	1 Шумилкин, С. М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII - начала XX в. : учеб. пособие / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин ; Нижегород. гос. архит.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 213 с. 2 Снежницкий, А. Адрес-календарь Нижегородской епархии / А. Снежницкий. - Нижний Новгород : Тип. губерн. правления. - 1888. - 610 с. 3 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 5. Оп. 50. Д. 15687. Л. 1, 4-6. 4 Хроника // Зодчий. - Санкт-Петербург, 1902. - С. 440. 5 Хроника // Зодчий. - Санкт-Петербург, 1904. - С. 174. 6 Миловская, С. М. Из старины ко дню сегодняшнему / С. М. Миловская. - 2. изд., доп. - Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та им. Н. И. Лобачевского, 2002. - 157 с. 7 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 1679. Оп. 2. Д. 429. Обмерные чертежи 1926 г.
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 20 Следующая статья	
Текст	RUS Церковь Владимирской иконы Божией Матери входит в число объектов культурного наследия регионального значения Нижнего Новгорода. Церковь располагается в середине Гордеевской ул. (бывшей Гордеевской слободы). Село Гордеевка располагалось вдоль западной границы Нижегородской ярмарки и стояло на важной трассе, соединявшей Н. Новгород с городами Верхнего Поволжья. Владимирская церковь входит в число ведущих архитектурных сооружений района Стрелки и самого города, а именно: Спасский староярмарочный собор (1822), Александро-Невский собор (1883), Спасо-Преображенский собор в Сормове (1903), а также церкви начала XX в.: Спасская, Успенская старообрядческая, Успенская кладбищенская.
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	143-150
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS ВОЛКОВА Елена Михайловна

	<p>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 ENG</p> <p>VOLKOVA Elena Mikhaylovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering skynn@mail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia candidate of architecture, associate professor of the chair of standardization and engineering graphic</p>
Заглавие	<p>RUS АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК ЦЕРКВИ РОЖДЕСТВА БОГОРОДИЦЫ (1824 Г.) В ПОСЕЛКЕ КАТУНКИ ЧКАЛОВСКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ENG THE ARCHITECTURAL APPEARANCE OF THE CHURCH OF THE NATIVITY IN MARY (1824) OF KATUNKI VILLAGE OF THE CHKALOVSK DISTRICT OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION</p>
Аннотация	<p>RUS Выполнен анализ особенностей архитектурного облика церкви Рождества Богородицы (1824 г.), определено ее место в облике поволжского поселка Катунки Чкаловского района Нижегородской области. ENG The article analyzes peculiarities of the architectural appearance of the church of the Nativity of Mary (1824); its place in the pattern of the Volga village of Katunki of the Chkalovsk district of the Nizhny Novgorod region is identified.</p>
Коды	<p>УДК 719:72.03 (470.341)</p>
Ключевые слова	<p>architecture monuments ◆ cultural heritage ◆ architectural appearance ◆ church of the Nativity of Mary (1824) ◆ Katunki village ◆ Chkalovsk district ◆ Nizhny Novgorod region ◆ the Volga river ◆ памятники архитектуры ◆ объекты культурного наследия ◆ архитектурный облик ◆ церковь Рождества Богородицы (1824 г.) ◆ поселок Катунки ◆ Чкаловский район ◆ Нижегородская область ◆ река Волга</p>
Ссылки	<p>1 Филатов, Н. Ф. Катунки на Волге / Н. Ф. Филатов, Н. Ф. Поляков, М. М. Комарова. - Нижний Новгород : Деком, 2003. - 172 с. : ил.</p> <p>2 Батюта, Е. М. Особенности формирования архитектурного облика исторических улиц Нижнего Новгорода : монография / Е. М. Батюта ; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 232 с.</p> <p>3 РГАДА. Съемка генерала Менде, 1860-е гг. - Рос. гос. архив древних актов.</p> <p>4 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 3026. Оп. 1. Д. 115. Л. 1-9.</p> <p>5 Снежницкий, А. Адрес-календарь Нижегородской епархии на 1888 год / А. Снежницкий. - Нижний Новгород : Тип. губерн. правления, 1888. - 1031 с.</p> <p>6 Драницын, Н. И. Адрес-календарь Нижегородской епархии на 1904 год / Н. И. Драницын. - Нижний Новгород, 1904. - XVI, 308 с.</p> <p>7 ЦАНО (Центр. архив Нижегород. обл.). Ф. 1679. Оп. 2. Д. 299.</p> <p>8 Коваль, В. В. Храмы села Катунки / В. В. Коваль. - Нижний Новгород : Деком, 2006. - 96 с. : ил.</p> <p>9 Волкова, Е. М. Архитектурный облик Предтеченской церкви в п. Катунки Чкаловского района Нижегородской области / Е. М. Волкова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2016. - № 3 (39). - С. 85-93.</p> <p>10 Волкова, Е. М. Архитектурный облик дома Мерзлякова (1860 г.) деревни Мякотино Чкаловского района Нижегородской области / Е. М. Волкова // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2017. - № 1 (41). - С. 89-95.</p> <p>11 Батюта, Е. М. Особенности формирования архитектурного облика исторических улиц Нижнего Новгорода : дис. ... канд. архитектуры. В 2 т. Т. 2 / Е. М. Батюта / Нижегород. гос.</p>

	архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2004.
Финансирование	
Дата поступления	19.12.2017
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 21 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Название поселка Катунки, расположенного на холмистом правом берегу Волги в Чкаловском районе Нижегородской области, возникло, вероятно, из-за рельефа местности: «катунки» - горы или салазки для катания, «катуны» - жилища в горах.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	151-156
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ГАРНОВА Наталья Владимировна ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ist_arh@nngasu.ru Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>GARNOVA Natalya Vladimirovna Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering ist_arh@nngasu.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of the history of architecture and architectural design fundamentals</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПРОМЫШЛЕННАЯ УСАДЬБА Д. Г. БУРЫЛИНА В Г. ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКЕ В КОНЦЕ XIX В.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>INDUSTRIAL ESTATE OF D.G. BURYLIN IN IVANOVO-VOZNESENSK IN THE LATE XIX CENTURY</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Рассматриваются этапы развития промышленной усадьбы Д. Г. Бурьлина в г. Иваново-Вознесенске последней четверти XIX - начала XX вв. на территории бывшего села Иваново. Указаны особенности, формирующие архитектурный облик большинства промышленных усадеб данного периода времени.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article considers stages of the D. G. Burilin's industrial estate development in Ivanovo-Voznesensk in the last quarter of XIX - the beginning of XX century on the territory of former Ivanovo village. Peculiarities that form the architectural appearance of most industrial estates at that period are specified.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>725.4 (470.314)</p>
Ключевые слова	<p>industrial estate ◆ plan ◆ production ◆ building ◆ промышленная усадьба ◆ план ◆ производство ◆ корпус</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Село Иваново в 1774 г. План /Иванов. ист.-краевед. музей имени Д. Г. Бурьлина, - Иваново, 1774 г.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>ГАИО (Гос. архив Иванов. обл.). Ф. 55. Оп. 1. Д. 20. Л. 17.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>План г. Иваново-Вознесенска с обозначением фабрик 1832 г. / Иванов. ист.- краевед. музей имени Д. Г. Бурьлина, - Иваново.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>План г. Иваново-Вознесенска с обозначением фабрик 1890 г. / Иванов. ист.- краевед. музей имени Д. Г. Бурьлина. - Иваново.</p> <p style="text-align: center;">5</p>

	ГАИО (Гос. архив Иванов. обл.). Ф. 55. Оп. 1. Д. 17. Л. 8. 6 План бывшей красильно-аппретурной фабрики, предполагаемый занять ткацкими станками. Владение Ив.-Возн. купца Д. Г. Бурлылина у Приказного моста в городе Иваново- Вознесенске Владимирской губернии / Иванов. ист.-краевед. музей имени Д. Г. Бурлылина, - Иваново, 1886 г. 7 ГАИО (Гос. архив Иванов. обл.). Ф. 55. Оп. 1. Д. 20. Л. 15. 8 ГАИО (Гос. архив Иванов. обл.). Ф. 2. Оп. 1. Д. 20. Л. 16.
Финансирование	
Дата поступления	10.04.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 22 Следующая статья	
Текст	RUS На примере развития промышленной усадьбы купца Дмитрия Геннадьевича Бурлылина можно проследить характер архитектурно-пространственных изменений, происходивших во многих промышленных усадьбах, расположенных на территории бывшего села Иваново г. Иваново-Вознесенска конца XIX в.
Раздел	RUS ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Страницы	156-162
Тип статьи	RAR
Автор 1	RUS МАРКОВА Екатерина Андреевна ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» pinakla@mail.ru Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 23 аспирант кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций ENG MARKOVA Ekaterina Andreevna Ural State University of Architecture and Arts pinakla@mail.ru 23, K. Liebknecht St., Ekaterinburg, 620075, Russia postgraduate student of the chair of theory of architecture and professional communications
Заглавие	RUS КОММУНИКАЦИИ СФЕР АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЦЕССА: СОУЧАСТИЕ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ENG COMMUNICATIONS OF ARCHITECTURAL PROCESS SPHERES: PARTICIPATION IN TOWN-PLANNING ACTIVITIES
Аннотация	RUS Рассмотрены коммуникации между общественной, регулирующей и практической сферами архитектурного процесса при создании градостроительной документации. Практический мировой опыт их взаимодействия сравнивается с теоретической схемой организации работ над градостроительной документацией, составленной в соответствии с ГрК РФ, и ее практической реализацией в крупном городе (на примере г. Екатеринбурга). ENG The article considers communication between the public, regulatory and practical spheres of an architectural process in creation of town planning documentation. Practical world experience of their interaction is compared with the theoretical scheme of organization of works on town-planning documentation, compiled according to the Urban Planning Code of the Russian Federation, and its practical implementation in a large city (by the example of Ekaterinburg).
Коды	УДК 711(470.54-25)
Ключевые слова	communication ◆ architectural process ◆ town planning documentation ◆ коммуникации ◆ архитектурный процесс ◆ градостроительная документация

Ссылки	<p>1 Бунин, А. В. Градостроительство XX века в странах капиталистического мира : в 2 т. / А. В. Бунин, Т. Ф. Саваретская. - 2-е изд. - Москва : Стройиздат, 1979. - 412 с.</p> <p>2 Глазычев, В. Л. Урбанистика / В. Л. Глазычев. - Москва : Европа, 2008. - 782 с.</p> <p>3 Воронков, В. В. Современное законодательство России о градостроительстве и градостроительная практика: эпизоды деформации процесса / В. В. Воронков, Н. П. Петров // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. - 2014. - № 1. - С. 295-297.</p> <p>4 Герцберг, Л. Я. Настоящее и будущее Градостроительного кодекса РФ / Л. Я. Герцберг // Academia. Архитектура и строительство. - 2015. - № 2. - С. 97-101.</p> <p>5 Любовный, В. Я. Регулирование градостроительства в изменяющихся условиях развития России / В. Я. Любовный // Academia. Архитектура и строительство. - 2016. - № 1. - С. 57-63.</p>
Финансирование	
Дата поступления	19.12.2017
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 23 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>В современных публикациях все чаще озвучивается необходимость диалога между общественной и практической сферами современного архитектурного процесса вне зависимости от масштаба проектируемого объекта и количества вовлеченных участников. При этом активные горожане готовы вступать в разговор и вкладывать свои ресурсы в создание окружающей городской среды, профессиональное сообщество пропагандирует идеи соучастия и необходимость обратной связи от реальных потребителей, а регулирующие архитектурную деятельность организации создают юридические возможности для построения диалога и, как следствие, более мирной жизни на подведомственной территории.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	163-170
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АМЕР Ахмед Саид АбдАлла ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Ahmed.amer@sh-eng.menofia.edu.eg Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>AMER Ahmed Said AbdAlla Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering Ahmed.amer@sh-eng.menofia.edu.eg 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>НОРЕНКОВ Сергей Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Ahmed.amer@sh-eng.menofia.edu.eg Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 д-р филос. наук, проф. кафедры архитектурного проектирования</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>NORENKOV Sergey Vladimirovich Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering Ahmed.amer@sh-eng.menofia.edu.eg 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia doctor of philosophical sciences, professor of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТРАДИЦИОННАЯ И СОВРЕМЕННАЯ СЕЛЬСКАЯ АРХИТЕКТУРА ЕГИПТА</p>

	ENG VERNACULAR AND CONTEMPORARY RURAL ARCHITECTURE OF EGYPT
Аннотация	RUS Исследуются принципы традиционной и современной архитектуры, которые позитивно влияют на процесс проектирования и сельского строительства. Важность этого исследования заключается в том, чтобы подчеркнуть значимость зеленой архитектуры. ENG The article demonstrates traditional and contemporary architecture principals that have positive influence on the process of designing and rural development. The importance of this research is to highlight the significance of green architecture
Коды	УДК 725(470.44)
Ключевые слова	traditional architecture ◆ modern architecture ◆ green architecture ◆ rural development ◆ традиционная архитектура ◆ современная архитектура ◆ «зеленая» архитектура ◆ сельское строительство
Ссылки	1 Steel, James. Ecological Architecture : a Critical History / James Steel. - London : Thames and Hudson, 2005. - 272 p. 2 Abo, Alaa. Traditional residential rural house / Alaa Abo. - Cairo : Egypton rural house : Book press, 1990. - 400 p. 3 Muselhi, Fathy M. Between the Problems of Comprehensive Development and Village Planning: Urban Egypt at the beginning of the 21 Century / Fathy M. Muselhi. - Egypt : Dar El Maarif Al Gamia, 1990. - 214 p. 4 Mahgoub, Yasser. The transformation of traditional rural settlements in Egypt / Yasser Mahgoub // Culture and Space in the Built Environment Network / IAPS-CSBE Network Amasya. - Turkey, 2000, june. - P. 7. 5 Steel, James. Architecture Today / James Steel. - London : Phaidon press limited, 2001. - 512 p. 6 Abo, Alaa, Traditional residential rural house / Alaa Abo // Egypton rural house, Book press. - Cairo, 1990. - 400 p. 7 Marino, Margarita. A New Vision of the Rural World's Role in a Globalized Environment / Margarita Marino. - Berlin : Springer Berlin Heidelberg, 2001. - 30 p. 8 Egypt - Rural settlement [Electronic source]. - Rezhim dostupa : http://www.delcampe.net/ . (accessed: 15.01.18). 9 Fathy Hassan, Gournia : A Tale of Two Villages. - Egypt : Ministry of Culture, 1969. - 295 p. 10 Safeguarding project of Hassan Fathy's New Gournia Village [Electronic source]. - Rezhim dostupa: http://unesdoc.unesco.org/images/0019/001925/192524e.pdf . (accessed: 15.01.18). 11 Abd al-Hamid, Yara. Analytical study of the Egyptian rural characteristic at the last decades : master thesis / Yara Abd al-Hamid ; Menofia university. - Egypt, 2006. - 114 p. 12 Ying, Wanga. Study on the Green Design Strategies of «Neo-Vernacular Architecture» : 4-th International conference on Countermeasures to Urban Heat Island / Wanga Ying, Lia Xiaofeng, Gana Yuelang // Procedia Engineering. - 2016. - № 169. - P. 367-374. 13 Steel, James, Ecological Architecture: a Critical History / James Steel. - London : Thames and Hudson, 2005. - 272 p. 14 Oliver, P. Encyclopedia of vernacular architecture of the world / P. Oliver // Cultures and habitats / Cambridge University Press. - Cambridge, 1998. - Vol. 2. - P. 23. 15 Cooke, L. Egypt's first solar-powered village rises from the desert in Bahariya Oasis [Electronic source] / L. Cooke. - 2016. - Rezhim dostupa: http://inhabitat.com/egypts-first-solarpowered-village-rises-from-the-desert-in-bahariya-oasis . (accessed: 15.01.18).
Финансирование	
Дата поступления	31.03.2018

Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 24 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Архитектурное проектирование зданий обычно традиционно определяется необходимостью соответствовать набору оптимальных и минимальных критериев эффективности, включая бюджетные и временные ограничения, а также функциональность по потребности в энергосбережении [1]. Эти факторы обычно задают условия при проектировании здания, которые соответствуют данным минимизированным критериям для массового потребления. Следует стремиться к достижению более эффективных, конструктивно устойчивых зданий. Далее основное внимание будет уделено архитектурной ситуации и изменениям, происходящим в египетских деревнях, и их влиянию на качество жизни в них, где также подчеркивается важность поиска новых подходов к работе с жилыми зданиями сельских поселений.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</p>
Страницы	170-175
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>НАССИФ Отмане ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» nassif.otmane@gmail.com Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65 аспирант кафедры архитектурного проектирования</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>NASSIF Otmane Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering nassif.otmane@gmail.ru 65, Iljinskaya St., Nizhny Novgorod, 603950, Russia postgraduate student of the chair of architectural design</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ В МАРОККО</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>FEATURES OF TRADITIONAL ARCHITECTURAL FORMS IN MOROCCO</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Исследуются традиционные архитектурные формы Марокко. Особое внимание уделено изучению особенностей риад как одной из самых ярких архитектурных форм марокканской архитектуры.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article is devoted to the study of traditional architectural forms of Morocco. Particular attention is paid to studying specific features of riads as one of the most striking architectural forms of Moroccan architecture.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>72.03(64)</p>
Ключевые слова	<p>Moroccan architecture ◆ architectural forms of the riads ◆ patterns ◆ ornaments ◆ Марокканская архитектура ◆ архитектурные формы ◆ особенности риад ◆ узоры ◆ орнаменты</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Salima, Naji. Art et architectures berbères du Maroc: atlas et vallées présahariennes / Naji Salima. - Eddif : Edisud Aix-en-Provence, 2009. - 203 p. [французский].</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Verner, Corince. The villas and riads of Morocco / Corince Verner. - New York : Harry N. Abrams, Inc., Publishers maghreb, 2004. - 224 p.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Всеобщая история искусств. В 6 т. Т. 2, кн. 2. Искусство Средних веков / под ред. Б. В. Веймарн, Ю. Д. Колпинский [и др.]. - Москва : Искусство, 1961.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Аль-Абади, Ахмед Мухтар. История Андалусии и Марокко. - Бейрут : Араб. Возрождение, 2000. - 368 с. [Арабский].</p>
Финансирование	

Дата поступления	31.03.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 25 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Архитектурное наследие Марокко - самое богатое среди стран Магриба. Причиной такого архитектурного разнообразия является влияние множества стран, которое испытало на себе Марокко за время всего исторического периода развития. Таким образом, каждый регион Марокко имеет свои характерные особенности в архитектуре, отличающиеся собственным подчерком. Различные художественные формы арабо-мусульманского искусства находят свое полное развитие в традиционной марокканской архитектуре. Кроме того, огромное влияние на марокканскую архитектуру оказал мавританский стиль.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p>
Страницы	176-182
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ХОМЯКОВ Александр Иванович ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)» a.khomyakov@mail.ruoffice@markhi.ru Россия, 107031, г. Москва, ул. Рождественка, д. 11/4, корпус 1, стр. 4 канд. арх., проф. кафедры архитектуры общественных зданий, докторант филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТАГ</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>KNOMYAKOV Aleksandr Ivanovich Moscow Architectural Institute (State Academy) a.khomyakov@mail.ru 11/4, Rozhdestvenka St., bldg.1-4, Moscow, 107031, Russia candidate of architecture, professor of the chair of architecture of public buildings, doctor's degree applicant of the branch of the TsNIIP of the Ministry of Construction of Russia NIITAG</p>
Заглавие	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>МЕМОРИАЛЬНО-МУЗЕЙНЫЕ КОМПЛЕКСЫ: В ПАРАДИГМЕ ТЕАТРА</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>MEMORIAL-MUSEUM COMPLEXES: IN A PARADIGM OF THE THEATRE</p>
Аннотация	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>Анализируются и сопоставляются пространственные и смысловые аспекты мемориально-музейного комплекса и театра, выявляется их сходство в истории возникновения, эволюции, целевых установках, архитектуре и направлениях развития. Автором особо выделяется тенденция к их взаимной интеграции в интересах продуктивного функционирования и общего развития культуры.</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>The article analyzes and compares the spatial and semantic aspects of the memorial and museum complex and theatre, reveals their similarity in the history of origin, evolution, goals, architecture and directions of development. The author especially emphasizes the tendency to their mutual integration in the interests of productive functioning and the general development of culture.</p>
Коды	<p style="text-align: center;">УДК</p> <p>727.7</p>
Ключевые слова	<p>architecture ◆ theatre ◆ memorial ◆ museum ◆ similarities and features ◆ архитектура ◆ театр ◆ мемориал ◆ музей ◆ сходства и особенности</p>
Ссылки	<p style="text-align: center;">1</p> <p>Толковый словарь великого русского языка [Электронный ресурс] / Д. Н. Ушаков. - Режим доступа : https://ru.wiktionary.org/.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Даль, В. Толковый словарь живого великорусского языка . В 4 т. Т. 1 / В. Даль. - Москва : Гос. изд-во иностр. и нац. словарей, 1955. - 754 с.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Шароев, И. Г. Режиссура эстрады и массовых представлений / И. Г. Шароев. - Москва : РАТИ-ГИТИС, 2009. - 336 с.</p> <p style="text-align: center;">4</p>

	<p>Силин, А. Д. Специфика работы режиссера при постановке массовых театрализованных представлений под открытым небом и на нетрадиционных площадках / А. Д. Силин. - Москва : ВИПКРК, 2016. - 116 с.</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p>Гельфонд, А. Л. Архитектурно-художественный синтез как средство диалога / А. Л. Гельфонд, М. В. Дuceв // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2010. - № 4 (16). - С. 147-152.</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p>Швидковский, О. А. Гармония взаимодействия. Архитектура и монументальное искусство / О. А. Швидковский. - Москва : Стройиздат, 1981. - 116 с.</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p>Щусев, А. Архитектура театрального здания / А. Щусев // Архитектурная газета. - 1935. - 12 февр. - С. 3-4.</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>Пригожин, И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой : пер. с англ. / И. Пригожин, И. Стенгерс. - Москва : Прогресс, 1986. - 432 с.</p>
Финансирование	
Дата поступления	10.02.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 26 Следующая статья	
Текст	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>У театра и мемориально-музейного комплекса (ММК) общие истоки. Театр и мемориал неотделимо связаны с развитием общества и состояния культуры в целом. Оба этих явления вышли из древних культовых практик, церемоний и языческих религиозных ритуалов. Показательно, что они составляли две части единого ритуального процесса, который можно кратко обозначить как «празднество вокруг места поклонения идолу». Идолы, тотемы, священные роши и источники являлись прообразами мемориалов, празднества - предтечами театра. В этом процессе неразрывно присутствовали два главных компонента: праздник и предмет поклонения, связанный с культом предков, формирующим отношение и к природному окружению, и к внутреннему миру человека.</p>
Раздел	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p>
Страницы	182-187
Тип статьи	RAR
Автор 1	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ЗАСЛАВСКАЯ Анна Юрьевна ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры f-dizain@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 канд. арх., доц. кафедры дизайна</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>ZASLAVSKAYA Anna Yurievna Samara State Technical University, Architectural and Construction Institute f-dizain@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia candidate of architecture sciences, assistant professor of department of design</p>
Автор 2	<p style="text-align: center;">RUS</p> <p>ПРОСКУРИН Роман Юрьевич ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Академия строительства и архитектуры f-dizain@mail.ru Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194 асс. кафедры дизайна</p> <p style="text-align: center;">ENG</p> <p>PROSKURIN Roman Yurievich Samara State Technical University, Architectural and Construction Institute f-dizain@mail.ru 194, Molodogvardeyskaya St., Samara, 443001, Russia</p>

	teaching assistant of department of design
Заглавие	RUS «ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ» РЕАЛЬНА? БУДУЩЕЕ VR-ТЕХНОЛОГИИ В ТРЕХМЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ENG «VIRTUAL REALITY» TANGIBILITY? THE FUTURE OF VRTECHNOLOGY IN THREE-DIMENSIONAL MODELING
Аннотация	RUS Изложен взгляд на изменение характера и возможностей для проектирования и разработки трехмерных объектов в условиях развития компьютерных технологий шестого технологического уклада. ENG The article outlines the view on the change in the nature and possibilities for the design and development of three-dimensional objects in the conditions of the development of computer technologies of the sixth technological order.
Коды	УДК 72.036+ [721.021.23:004]
Ключевые слова	virtual reality ♦ three-dimensional modeling ♦ design technologies ♦ виртуальная реальность ♦ трехмерное моделирование ♦ технологии проектирования
Ссылки	1 Дженкс, Ч. Новая парадигма в архитектуре / Ч. Дженкс ; пер. с англ. А. Ложкина, С. Ситар // Проект International. - 2003. - № 5. - С. 32-35. 2 Добрицына, И. А. Архитектура в виртуальной реальности / И. А. Добрицына // Искусствознание. - 2004. - № 2. - С. 448-480. 3 Cyberspace : The world of digital architecture. - Australia : The Images Publishing Group Pty Ltd, 2001. - 214 p. 4 Грег Линн [Электронный ресурс]. - Режим доступа : www. glform.com. 5 Заславская, А. Ю. Особенности органического подхода в архитектуре конца XX - начала XXI века : дис. ... канд. архитектуры / А. Ю. Заславская ; Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т. - Нижний Новгород, 2008. - 24 с. 6 Лекарева, А. Ю. Органика интерактивных пространств / А. Ю. Лекарева // Дизайн-ревью. - 2007. - № 1-4. - С. 42-45. 7 Заславская, А. Ю. Концепция развивающегося объекта в архитектуре / А. Ю. Заславская // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2007. - № 4. - С. 34-43. 8 Каракова, Т. В. Графическая визуализация как инструмент проектного мышления и моделирования в архитектуре / Т. В. Каракова, К. Д. Барова // Градостроительство и архитектура / Самар. гос. техн. ун-т. - Самара, 2012. - С. 17-20. 9 Bullivant, Lucy. 4dspace : interactive architecture, D-tower, NOX and Son-O-House, NOX // Architectural Design. - [2000?]. - С. 68-71. 10 Advanced architectural studio 5. The Archi - Miesian Body of Information - Fractals // Abstract. Columbia Architecture Planning Preservationthe. - New York, 2002. - № 01.02. - P. 55-59.
Финансирование	
Дата поступления	10.01.2018
Рубрики	
Предыдущая статья Статья - 27 Следующая	
Текст	RUS Фантазмагорические повествования о виртуальных, параллельных мирах и уже ставшие классическими утопические теории и образы архитектуры будущего обретают вполне реальные очертания. Технология, незатейливо названная «виртуальной реальностью (VR)», собирается изменить архитектуру навсегда, поставив перед архитектурным сообществом жесткие условия конкурентного выживания. Начало компьютерной эры в 90-х годах прошлого века ознаменовалось 3D-обработкой изображений и огромным количеством

	преимуществ, которые привнесли в процессы проектирования новые технологии. Однако, по мнению отдельных специалистов, этот технологический прорыв меркнет по сравнению с тем, что принесет так называемая «виртуальная реальность» [1] (рис. 1 цв. вклейки).
--	---