

Раздел	<p>[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО</p> <p>[ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION</p>
Страницы	7–15
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 539.3:624.131/139
Заглавие	<p>[RUS] Моделирование импульсных процессов в мягких и мерзлых грунтовых средах</p> <p>[ENG] Simulation of impulsive processes in soft and frozen soil media</p>
Авторы	<p>[RUS] Баландин Владимир Васильевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25 bazhenov@dk.mech.unn.ru Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского» канд. физ.–мат. наук, вед. научн. сотр.</p> <p>[ENG] Balandin Vladimir Vasil'evich Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11 bazhenov@dk.mech.unn.ru Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University Cand. Phys. Math. Sci</p> <p>[RUS] Брагов Анатолий Михайлович Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25 bazhenov@dk.mech.unn.ru Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского» д–р физ.–мат. наук, проф., зав. лабораторией</p> <p>[ENG] Bragov Anatolii Mihailovich Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11 bazhenov@dk.mech.unn.ru Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University Dr. Phys. Math. Sci., Prof., Head Researcher</p> <p>[RUS] Глазова Елена Геннадьевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25 bazhenov@dk.mech.unn.ru Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского» канд. физ.–мат. наук, ст. научн. сотр.</p> <p>[ENG] Glazova Elena Gennad'evna Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11 bazhenov@dk.mech.unn.ru</p>

Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University
Cand. Phys. Math. Sci

[RUS]

Кочетков

Анатолий Васильевич

Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского»

д–р физ.–мат. наук, проф., гл. научн. сотр.

[ENG]

Kochetkov

Anatolii Vasil'evich

Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University

Dr. Phys. Math. Sci., Prof., Head Researcher

[RUS]

Крылов

Сергей Валерьевич

Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского»

канд. техн. наук, вед. научн. сотр

[ENG]

Krylov

Sergei Valer'evich

Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University

Cand. Tech. Sci

[RUS]

Повереннов

Евгений Юрьевич

Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 6. Тел.: (831) 465–66–11; факс: (831) 465–60–25
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Научно–исследовательский институт механики ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И . Лобачевского»

аспирант

[ENG]

Poverennov

Evgenii Yur'evich

Russia, 603950, Nizhny Novgorod, pr. Gagarina, 23, korp. 6; tel. (831) 465–66–11
bazhenov@dk.mech.unn.ru

Research Institute of Mechanics, Nizhny Novgorod Lobachevsky State University

postgraduate

Аннотация

[RUS]

В статье приводятся результаты численных и экспериментальных исследований процессов взрыва и проникания тел в грунт в мерзлом и немерзлом состоянии. При численном моделировании используется лагранжево–эйлеровый подход к описанию движения сплошной среды. Исследуется влияние отрицательной температуры на параметры процессов.

[ENG]

	<i>In this article the results of numerical and experimental investigations of processes of explosion and penetration of bodies in frozen and unfrozen soils are presented. The Lagrangian–Eulerian approach for description of movement of continuum is applied for numerical simulation. The effect of negative temperatures to the parameters of processes is analyzed.</i>
Ключевые слова	<p>[RUS] мягкий грунт мерзлый грунт взрыв проникание</p> <p>[ENG] soft soil frozen soil explosion penetration</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыков, Г. В. Экспериментальное исследование поля напряжений при взрыве в песчаном грунте / Г. В. Рыков // Журн. приклад. механики и техн. физики. – 1964. – № 1. – С. 85–89. 2. Ляхов, Г. М. Волны в грунтах и пористых многокомпонентных средах / Г. М. Ляхов. – М. : Наука, 1982. – 286 с. 3. Поведение грунтов под действием импульсных нагрузок / А. А. Вовк, Б. В. Замышляев, Л. С. Евтерев [и др.]. – Киев: Наук. думка, 1984. – 286 с. 4. Гердюков, Н. Н. Исследование воздействия взрывного нагружения на мягкий грунт / Н. Н. Гердюков, А. Г. Иоилев, С. А. Новиков // Журн. приклад. механики и техн. физики. – 1992. – № 2. – С. 149–152. 5. Баженов, В. Г. Исследование волновых процессов в грунтовой среде при взрыве накладного заряда / В. Г. Баженов, В. Л. Котов, А. В. Кочетков // Изв. РАН. Механика твердого тела. – 2001. – № 2. – С. 70–77. 6. Труханов, Ю. Я. Экспериментальное исследование полей напряжений и скоростей частиц при взрыве в мерзлом грунте / Ю. Я. Труханов // Физика горения и взрыва. – 1967. – № 1. – С. 128–136. 7. Механические свойства мерзлых грунтов при динамическом нагружении / А. А. Вовк, А. В. Михалюк, Г. И. Черный [и др.] // Основания, фундаменты и мех. грунтов. – 1980. – № 2. – С. 14–17. 8. Ляхов, Г. М. Взрывные волны в мерзлых грунтах / Г. М. Ляхов, Г. Б. Фраш // Журн. приклад. механики и техн. физики. – 1983. – № 6. – С. 52–57. 9. Лучко, И. А. Механический эффект взрыва в грунтах / И. А. Лучко, В. А. Плаксий. – Киев : Наук. думка, 1989. – 232 с. 10. Глазова, Е. Г. Моделирование волновых процессов при взрыве в мерзлом грунте / Е. Г. Глазова, А. В. Кочетков // Проблемы прочности и пластичности : межвуз. сб. – Н. Новгород : НН ГУ, 2004. – Вып. 66. – С. 128–136. 11. Григорян, С. С. Об основных представлениях динамики грунтов / С. С. Григорян // Приклад. математика и механика. – 1960. – Т. 24, вып. 6. – С. 1057. 12. Ляхов, Г. М. Модель мерзлых грунтов для описания волновых процессов / Г. М. Ляхов // Проблемы термомеханики грунтов. – М., 1986. – С. 16–36. 13. Метод распада разрывов в динамике упругопластических сред / М. Х. Абузьяров, В. Г. Баженов, В. Л. Котов [и др.] // Журн. вычисл. математики и математ. физики. – 2000. – Т. 40, № 6. – С. 940–953. 14. Программный комплекс «Динамика-2» / В. Г. Баженов, С. В. Зефилов, В. Р. Фельдгун [и др.] // Трансферные технологии в информатике : науч.-техн. сб. / Том. политехн. ин-т. – Томск, 1999. – Вып. 1. – С. 40–45. 15. Баландин, В. В. Экспериментальная методика измерения сил сопротивления при взаимодействии ударника с грунтовой средой / В. В. Баландин, А. М. Брагов // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Методы решения : всесоюз. межвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Горький, 1991. – Вып. 47. – С. 101–104. 16. Young, C. W. Penetration equations / C. W. Young // SAND97-2426. – Sandia, National Laboratories, Albuquerque, NM, October 1997. – P. 1–24.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	15–20
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 539.3/6+519.8
Заглавие	[RUS] Компьютерная модель процесса эволюции поверхности текучести [ENG] Computer model of the process of evolution of the subsequent yield surface
Авторы	[RUS] Вежелис Татьяна Мечисловасовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 433–47–71; факс: (831) 430–53–48 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» ст. преп. кафедры информационных систем и технологий [ENG] Vezhelis Tatiana Mechislovasovna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–47–71 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering senior teacher of the chair of information systems and technologies
Аннотация	[ENG] <i>It is suggested to describe evolution of the subsequent yield surface in the space of stresses in the form of an ellipse with some of its parameters (semi-axes and centre of coordinates in a plane) subject to change in time. Consideration is given to the case of multistage deformation of specimens. An example of building a model showing good approximation to the results obtained in experimental identification of the subsequent yield surface at complete and partial unloading of a specimen is presented.</i> [RUS] <i>В статье предлагается описывать эволюцию последовательной поверхности текучести в пространстве напряжений в виде эллипса, претерпевающего изменения параметров (полуосей и координат центра на плоскости) во времени. Рассматривается случай многоступенчатого деформирования образцов. Приводится пример построения модели, демонстрирующий хорошее приближение к известным результатам опытного определения поверхности текучести одновременно как при полной, так и при частичной разгрузке образца.</i>
Ключевые слова	[RUS] последовательная поверхность текучести эффект релаксации деформационного упрочнения многоступенчатое деформирование частичная и полная разгрузка [ENG] subsequent yield surface effect of work hardening relaxation multistage deformation partial and complete unloading
Ссылки	1. Супрун, А. Н. Единая математическая модель эволюции поверхности текучести при полной и частичной разгрузке / А. Н. Супрун, Т. М. Вежелис // Проблемы прочности и пластичности : межвуз. сб / Нижегород. гос. ун-т. им. Н. И. Лобачевского, Н. Новгород, 2008. – № 70, С. 24–31. 2. Ishikawa, H. Subsequent yield surface probed from its current center / H. Ishikawa // International journal of plasticity. – 1997. – Vol. 13, N. 6–7. – P. 513–549. 3. Ikegami, K. Experimental plasticity on the anisotropy of metals / K. Ikegami // Colloques internatinaux du CNRS. – Boston ; London, 1982. – N. 295. Comportement mecanique des solides anisotropes, Call. 115. – P. 201–

242.

4. Супрун, А. Н. Актуальные проблемы математического моделирования движения поверхности текучести / А. Н. Супрун // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2005. – Вып. 1(28). – С. 222–231.

5. Супрун, А. Н. Моделирование эволюции последовательной поверхности текучести металлов при больших деформациях пропорционального нагружения / А. Н. Супрун, Т. М. Вежелис // Информационная среда вуза : тез. докл. XIV междунар. науч.–техн. конф. – Иваново, 2007. – С. 559–564.

6. Супрун, А. Н. Алгоритм обработки экспериментальных данных при идентификации определяющих соотношений реономной пластичности. / А. Н. Супрун, Т. М. Вежелис // Информационная среда вуза : тез. докл. XV междунар. науч. –техн. конф. – Иваново, 2008. – С. 766–772.

7. Вежелис, Т. М. Алгоритм препроцессора автоматизированной системы обработки экспериментальных данных по исследованию границ текучести пластически деформированных металлов / Т. М. Вежелис // Сборник трудов аспирантов и магистрантов. Технические науки. – Н. Новгород, 2007. – С. 176–179.

8. Вежелис, Т. М. Идентификация параметров определяющих соотношений теории реономной пластичности по данным экспериментов на многоступенчатое нагружение металлов / Т. М. Вежелис // Сборник трудов аспирантов и магистрантов. Технические науки. – Н. Новгород, 2009. – С. 195–200.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	21–28
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 532.533:627.83
Заглавие	[RUS] Модельные гидравлические исследования водосброса №2 Богучанской ГЭС с отбросом струи с укороченными разделительными стенками [ENG] Hydraulic study of spillway no.2 with the short divider walls of the Boguchansk hydro–power plant
Авторы	[RUS] Гурьев Алим Петрович Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976–00–19; факс: (495) 976–10–46 mailbox@msuee.ru ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» канд. техн. наук, проф. кафедры комплексного использования водных ресурсов [ENG] Guriev Alim Petrovich 19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46 mailbox@msuee.ru The Moscow State University of Environmental Engineering candidate of technical sciences, professor, the chair of complex use of water resources [RUS] Румянцев Игорь Семенович Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976–00–19; факс: (495) 976–10–46 mailbox@msuee.ru ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» д–р техн. наук, проф., зав. кафедрой гидротехнических сооружений [ENG] Rumyantsev Igor' Semenovich 19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46 mailbox@msuee.ru The Moscow State University of Environmental Engineering doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of water works [RUS] Козлов Дмитрий Вячеславович Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976–00–19; факс: (495) 976–10–46 mailbox@msuee.ru ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» д–р техн. наук, проф., ректор [ENG] Kozlov Dmitrii Vyacheslavovich 19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46 mailbox@msuee.ru The Moscow State University of Environmental Engineering

doctor of technical sciences, professor, rector of MGUP

[RUS]

Ханов

Нартмир Владимирович

Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976-00-19; факс: (495) 976-10-46
mailbox@msuee.ru

ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства»
д-р техн. наук, проф. кафедры гидравлики

[ENG]

Khanov

Nartmir Vladimirovich

19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46
mailbox@msuee.ru

The Moscow State University of Environmental Engineering
doctor of technical sciences, professor of the chair of hydraulics

[RUS]

Абидов

Мурат Мухамедович

Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976-00-19; факс: (495) 976-10-46
mailbox@msuee.ru

ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства»
доц. кафедры гидравлики и водохозяйственных сооружений

[ENG]

Abidov

Murat Muhamedovich

19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46
mailbox@msuee.ru

The Moscow State University of Environmental Engineering
associate professor of the chair of hydraulics

[RUS]

Елистратов

Александр Сергеевич

Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19. Тел.: (495) 976-00-19; факс: (495) 976-10-46
mailbox@msuee.ru

ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства»
аспирант

[ENG]

Elistratov

Aleksandr Sergeevich

19 Pryanishnikov Str., Moscow, 127550, Russia. Tel.: (495) 976 00 19; fax: (495) 976 10 46
mailbox@msuee.ru

The Moscow State University of Environmental Engineering
post-graduate

Аннотация

[ENG]

The article presents the results of the model hydraulic studies of the over flow section of the spillway №2 of the Boguchansk hydro-power plant with the short divider walls and a ski-jump.

[RUS]

Представлены результаты модельных гидравлических исследований проточной части водосброса №2 Богучанской ГЭС с отбросом струи с укороченными разделительными стенками.

Ключевые слова

[RUS]

водосброс
носок-трамплин
отброс струи

	<p>яма размыва [ENG] spillway ski jump bucket ski jump scouring basin</p>
Ссылки	<p>1. Гидравлическое обоснование конструкции поверхностного водосброса № 2 Богучанского гидроузла на р. Ангара / А. П. Гурьев, И. С. Румянцев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, А. С. Елистратов // Приволж. науч. журн. – 2008. – № 4. – С. 80–86.</p> <p>2. Модельные гидравлические исследования водосброса № 2 Богучанской ГЭС с отбросом струи с длинными разделительными стенками / А. П. Гурьев, И. С. Румянцев, Д. В. Козлов, Н. В. Ханов, К. С. Ершов, М. М. Абидов // Приволж. науч. журн. – 2009. – № 1. – С. 57–65.</p>

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	29–34
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 692.48:624.014
Заглавие	[RUS] Экспериментальные исследования стальной балочной конструкции переменной жесткости с подкосами и затяжкой [ENG] Experimental study of a steel beam construction of variable rigidity with knee braces and cable
Авторы	[RUS] Пронозин Яков Александрович Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2. Тел./факс: (3452) 43–39–27 pronozin@tgasu.ru ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно–строительный университет» канд. тех. наук, доц., проректор по научной работе [ENG] Pronozin Yakov Aleksandrovich 2 Lunacharsky Str., Tyumen, 625001, Russia. Tel./fax: (3452)43–39–27 pronozin@tgasu.ru Tyumen State Architectural Building University candidate of technical sciences, associate professor, vice rector for scientific activities [RUS] Корсун Наталья Дмитриевна Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2. Тел./факс: (3452) 43–39–27 pronozin@tgasu.ru ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно–строительный университет» ст. преп. кафедры строительных конструкций [ENG] Korsun Natal'ya Dmitrievna 2 Lunacharsky Str., Tyumen, 625001, Russia. Tel./fax: (3452)43–39–27 pronozin@tgasu.ru Tyumen State Architectural Building University senior teacher of the chair of building structures [RUS] Еренчинов Сергей Александрович Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2. Тел./факс: (3452) 43–39–27 pronozin@tgasu.ru ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно–строительный университет» асс. кафедры строительных конструкций [ENG] Erenchinov Sergei Aleksandrovich 2 Lunacharsky Str., Tyumen, 625001, Russia. Tel./fax: (3452)43–39–27 pronozin@tgasu.ru Tyumen State Architectural Building University

	assistant of the chair of building structures
Аннотация	<p>[ENG] <i>The article presents the results of field tests of a new roof structure consisting of a variable rigidity beam with knee braces and cable. The structure was used at experimental construction. The results of the test have shown good convergence of theoretical and experimental variables in durability and deflections.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье изложены материалы натурных испытаний новой конструкции покрытия, состоящей из балки переменной жесткости с подкосами и затяжкой. Конструкция применена в экспериментальном строительстве. Результаты испытаний показали хорошую сходимость теоретических и экспериментальных значений с запасом по прочности и жесткости.</i></p>
Ключевые слова	<p>[RUS] легкие металлические конструкции новые конструктивные формы экспериментальные исследования</p> <p>[ENG] light steel constructions new forms of civil engineering structures experimental study</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пронозин, Я. А. Исследование функции изгибающего момента с целью оптимизации балочных конструкций / Я. А. Пронозин, Д. В. Долгих // Проблемы строительства, экологии и энергосбережения в условиях Западной Сибири : сб. материалов всерос. науч-практ. конф. / под общ. ред. А. Ф. Шаповала, А. Г. Кутушева. – Тюмень, 2006. – С. 41–44. 2. Москалев, Н. С. Инновационные технологии в проектировании легких металлических конструкций / Н. С. Москалев, Я. А. Пронозин, Н. Д. Корсун // Монтаж. и спец. работы в стр-ве. – 2007. – № 1. – С. 8–11. 3. СНиП 2.01.07–85. Нагрузки и воздействия / Госстрой СССР. – М. : ЦИТП Госстроя СССР, 1988. – 36 с. 4. СНиП II–23–81*. Стальные конструкции / Госстрой СССР. – М. : ЦИТП Госстроя СССР, 1990. – 96 с. 5. Пособие по проектированию стальных конструкций (к СН иП II–23–81* «Стальные конструкции») / Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций им. В. А. Кучеренко. – М. : ЦИТП Госстроя СССР, 1989. – 148 с.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	35–38
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 691.32:691.7 + 001.891.57
Заглавие	[RUS] Исследование механических свойств металлобетонов на фарфоровом заполнителе с применением численного моделирования [ENG] Study of mechanical properties of metal concrete with porcelain aggregate by means of computational modeling
Авторы	[RUS] Лаптев Геннадий Алексеевич Россия, 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68. Тел./факс: (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» канд. техн. наук, доц. кафедры автомобильных дорог и специальных инженерных сооружений [ENG] Laptev Gennadii Alekseevich 68 Bolshevistskaya Str., Saransk, 430000, Russia. Tel. (fax): (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru The Mordovian Ogaryov State University candidate of technical sciences, associate professor of the chair of highways and special engineering structures [RUS] Ерофеев Павел Сергеевич Россия, 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68. Тел./факс: (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» канд. техн. наук, ст. преп. кафедры инженерной геодезии, картографии и геоинформатики [ENG] Erofeev Pavel Sergeevich 68 Bolshevistskaya Str., Saransk, 430000, Russia. Tel. (fax): (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru The Mordovian Ogaryov State University candidate of technical sciences, senior teacher of the chair of engineering geodesy, cartography and geoinformatics [RUS] Меркулов Алексей Игоревич Россия, 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68. Тел./факс: (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» канд. техн. наук, доц. кафедры архитектуры [ENG] Merkulov Aleksei Igorevich 68 Bolshevistskaya Str., Saransk, 430000, Russia. Tel. (fax): (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru

	<p>The Mordovian Ogaryov State University candidate of technical sciences, associate professor of the chair of architecture</p> <p>[RUS] Ерофеев Владимир Трофимович Россия, 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68. Тел./факс: (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» д-р техн. наук, проф., декан архитектурно–строительного факультета</p> <p>[ENG] Erofeev Vladimir Trofimovich 68 Bolshevistskaya Str., Saransk, 430000, Russia. Tel. (fax): (8342) 48–25–64 bogatovad@list.ru The Mordovian Ogaryov State University doctor of technical sciences, professor, dean of the department of architecture and building</p>
<p>Аннотация</p>	<p>[ENG] <i>The article presents the results of the study of mechanical properties of metal concrete with porcelain aggregate by means of computational modeling on the basis of testing. With the help of the developed methods of composition optimization the dependency of compression strength and modulus of deformation on metal cementing agent/concrete aggregate ratio was obtained.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье представлены результаты исследования механических свойств металлобетонов с фарфоровым заполнителем с применением численного моделирования на основе проведения опытных работ. При помощи разработанной методики оптимизации составов получены зависимости прочности на сжатие и модуля деформации металлобетонов от соотношения количества металлического связующего и заполнителя.</i></p>
<p>Ключевые слова</p>	<p>[RUS] численное моделирование механические параметры моделирования металлобетоны тестирование</p> <p>[ENG] computational modeling mechanical parameters of modeling metal concretes testing</p>
<p>Ссылки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соломатов, В. И. Метон – новый конструкционный материал / В. И. Соломатов, Ю. Б. Потапов // Строит. материалы. – 1978. – № 3. – С. 11. 2. Оптимизация составов бетонов с применением численного моделирования: монография / В. Т. Ерофеев, И. И. Меркулов, А. И. Меркулов, П. С. Ерофеев. – Саранск : Изд-во Мордов. гос. ун-та, 2006. – 100 с. 3. Модификация композиционных материалов с использованием численного моделирования : свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004611079 Рос. Федерация / В. Т. Ерофеев, И. И. Меркулов, А. И. Меркулов, П. С. Ерофеев, Е. А. Митина; заявитель и правообладатель ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева». – Заявл. 3.03.2004 ; зарегистр. 29.04.2004 // Программы для ЭВМ. Базы данных топологии интегральных микросхем. – М. , 2004. – Вып. № 3(2004). – С. 63.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	39–42
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 691.311:691.115+539.376
Заглавие	[RUS] Длительная прочность кладки из гипсоопилочных камней [ENG] Durability of wood–gypsum concrete block work
Авторы	[RUS] Цепаев Валерий Александрович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–54–86; факс: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» д–р техн. наук, проф., зав. кафедрой конструкций из дерева, древесных композитов и пластмасс [ENG] Tsepaev Valerii Aleksandrovich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering doctor of technical sciences, professor, holder of the chair of wooden, composite and plastic structures [RUS] Лихачева Светлана Юрьевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–54–86; факс: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. физ.–мат. наук, доц. кафедры сопротивления материалов и теории упругости, докторант кафедры конструкций из дерева, древесных композитов и пластмасс [ENG] Likhachyova Svetlana Yur'evna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of strength of materials and theory of elasticity, doctoral candidate of the chair of wooden, composite and plastic structures [RUS] Кондрашкин Олег Борисович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–54–86; факс: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. техн. наук, доц. кафедры конструкций из дерева, древесных композитов и пластмасс [ENG] Kondrashkin Oleg Borisovich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru

	The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of technical sciences, associate professor of the chair of wooden, composite and plastic structures
Аннотация	[ENG] <i>The results of the long time tests of wood-gypsum concrete block work are given in the paper.</i> [RUS] <i>В статье приводятся результаты длительных испытаний кладки из гипсоопилочных камней.</i>
Ключевые слова	[RUS] гипсоопилочные бетоны кладка из гипсоопилочных камней длительная прочность [ENG] wood-gypsum concrete wood-gypsum concrete block work strength under sustained load
Ссылки	1. Цапаев, В. А. Экологическая и экономическая целесообразность производства опилочных бетонов с использованием гипса / В. А. Цапаев, Е. М. Панюжев, В. Б. Темнухин // <i>Деревообрабатывающая пром-сть.</i> – 2002. – № 5 – С. 15–17. 2. Ицкович, С. М. Мелкие стеновые блоки для жилищного строительства / С. М. Ицкович, О. С. Первачук // <i>Изв. вузов. Строительство и архитектура.</i> – 1991. – № 9. – С. 131–133. 3. Цапаев, В. А. Экспериментально-теоретическая оценка длительной прочности гипсоопилкобетона при одноосном сжатии / В. А. Цапаев, Е. М. Панюжев, О. Б. Кондрашкин // <i>Стратегическое городское и региональное планирование : межвуз. сб. науч. тр. / Самар. гос. архитектур.-строит. акад. – Самара, 2003. – С. 208–213.</i> 4. Цапаев, В. А. Длительная прочность легких бетонов на древесных заполнителях / В. А. Цапаев // <i>Изв. вузов. Строительство и архитектура.</i> – 1989. – № 1. – С. 59–61. 5. Закономерности ползучести и длительной прочности : справочник / под общ. ред. С. А. Шестерикова. – М. : Машиностроение, 1983. – 101 с.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	43–48
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 691.263.5:620.179.152
Заглавие	[RUS] Исследование влияния мощности температурных полей на количественное содержание фаз продуктов дегидратации природного гипсового камня в СВЧ поле [ENG] Research of influence of capacity of temperature fields at the microwave roasting on the contents of the crystallization waters in a gypsum stone
Авторы	[RUS] Панин Максим Николаевич Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–54–90, факс: (831) 430–54–93 abrams1@yandex.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры строительных материалов [ENG] Panin Maksim Nikolaevich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Fax: (831) 430–54–93. Phone: (831) 430–54–90 abrams1@yandex.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering post-graduate
Аннотация	[ENG] <i>The article considers influence of temperature field power on quantity of the crystallization waters in a gypsum stone in a microwave field. The results of X-ray crystal analysis are given.</i> [RUS] <i>В данной статье рассматривается влияние мощности температурных полей на изменение количественного содержания фаз продуктов дегидратации природного гипсового камня в СВЧ поле. Приведены результаты рентгенофазового анализа, проведенного для изучения количественного содержания фаз продуктов дегидратации природного гипсового камня в СВЧ поле.</i>
Ключевые слова	[RUS] обжиг в СВЧ поле регенерированный гипсовый камень вторичный двугидрат сульфата кальция рентгенофазовый анализ [ENG] roasting in a microwave field the regenerated gypsum secondary dehydrate of calcium sulfate the X-ray crystal analysis
Ссылки	1. Ehlers, R. A. Application of the resistive sheet in finite element microwave heating systems / R. A. Ehlers, A. C. Metaxas // J. Microwave Power & Electromagnetic Energy. – 2002. – Vol. 36, No 2. – P. 77–87. 2. Горелик, С. С. Рентгеноструктурный и электронноскопический анализ металлов : справочник / С. С. Горелик. – М. : Metallurgia, 1963. – 256 с. 3. Миркин, Л. И. Справочник по рентгеноструктурному анализу / Л. И. Миркин. – М. : Metallurgia, 1961. – 862 с.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	49–53
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 621.01:62–229.31
Заглавие	[RUS] Применение гидравлических виброопор в синхронизирующихся механических системах [ENG] Use of hydraulic supports in synchronising mechanical systems
Авторы	[RUS] Гордеев Борис Александрович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 433–47–71 istkuklina@rambler.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» д–р техн. наук, проф. кафедры математики [ENG] Gordeyev Boris Aleksandrovich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Phone: (831) 433–47–71 istkuklina@rambler.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering doctor of technical sciences, professor, head of the laboratory of vibration protection of mechanisms [RUS] Гордеев Андрей Борисович Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85. Тел.: (831) 432–32–56 kovriguineda@gmail.com «Нижегородский филиал института машиноведения РАН им. А. А. Благонравова» аспирант [ENG] Gordeyev Andrei Borisovich 85 Belinsky Str., N.Novgorod, 603024, Russia. Tel. (831) 432–32–56 kovriguineda@gmail.com Nizhny Novgorod branch of the Blagonravov Institute of Theoretical Engineering of RAS post–graduate student [RUS] Ковригин Дмитрий Анатольевич Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85. Тел.: (831) 432–32–56 kovriguineda@gmail.com «Нижегородский филиал института машиноведения РАН им. А. А. Благонравова» д–р техн. наук, ст. научн. сотр. [ENG] Kovriguine Dmitrii Anatol'evich 85 Belinsky Str., N.Novgorod, 603024, Russia. Tel. (831) 432–32–56 istkuklina@rambler.ru Nizhny Novgorod branch of the Blagonravov Institute of Theoretical Engineering of RAS doctor of technical sciences

	<p>[RUS] Леонтьева Анна Викторовна Россия, 603024, г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 85. Тел.: (831) 432–32–56 kovrigineda@gmail.com «Нижегородский филиал института машиноведения РАН им. А. А. Благонравова» аспирант</p> <p>[ENG] Leontieva Anna Viktorovna 85 Belinsky Str., N.Novgorod, 603024, Russia. Tel. (831) 432–32–56 istkuklina@rambler.ru Nizhny Novgorod branch of the Blagonravov Institute of Theoretical Engineering of RAS post-graduate student</p>
<p>Аннотация</p>	<p>[RUS] <i>В статье приводятся результаты экспериментальных исследований по снижению уровня вибраций и шума с использованием гидравлических опор в качестве демпферов асинхронных электродвигателей. Обоснованы экономические предпосылки применения гидроопор в энергоемких инженерных конструкциях. Рассмотрены результаты экспериментальных исследований по снижению потребляемой энергии асинхронных электродвигателей с использованием гидравлических опор. Приведены данные расчетов экономического эффекта при использовании гидроопор для гашения вибраций энергоемкого оборудования электровоза ВЛ-80С.</i></p> <p>[ENG] <i>This paper discusses the results of experimental studies on decreasing the vibration and sound level by using hydraulic supports as dampers to electrical asynchronous electric motors. Economical benefits of utilizing such dampers in mechanical structures are displayed. The results of experimental studies on decreasing power consumption by asynchronous motors due to the use of the hydraulic dampers are examined. An economic effect is confirmed based on the results of using the hydraulic supports as dampers to power-consuming electrical equipment of the railway locomotive ВЛ-80С.</i></p>
<p>Ключевые слова</p>	<p>[RUS] переходный процесс вибрация ротора гидравлическая опора эксперимент синхронизация</p> <p>[ENG] transient process synchronization rotor vibrations hydraulic dampers experiment</p>
<p>Ссылки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Блехман, И. И. Синхронизация в природе и технике / И. И. Блехман. – М. : Наука, 1981. – 352 с. 2. Кононенко, В. О. Нелинейные колебания механических систем / В. О. Кононенко. – Киев : Наук. думка, 1980. – 382 с. 3. Нагаев, Р. Ф. Квазиконсервативные синхронизирующиеся системы / Р. Ф. Нагаев. – СПб. : Наука, 1996. – 252 с. 4. Пат. 2104424 Российская Федерация. Гидравлическая виброопора / Б. А. Гордеев, А. И. Весницкий, В. И. Марков, Е. И. Аббакумов. – № 96100147/28 ; заявл. 03.01.96 ; опубл. 10.02.98, Бюл. № 4. 5. Гордеев, Б. А. Взаимодействие силового агрегата мотор–компрессора электровоза с вибрационными полями в переходных режимах / Б. А. Гордеев // Проблемы машиностроения и надежности машин / Б. А. Гордеев, В. И. Ерофеев, Д. А. Ковригин, А. В. Синев, Е. И. Аббакумов. – 2002. – № 4. – С. 105–111. 6. Пат. Российская Федерация. Гидравлическая виброопора / Б. А. Гордеев, С. Ф. Тумаков, В. Н. Перевезенцев, В. И. Ерофеев, П. Н. Федюнин – № 2004118550/22(020057) ; заявл. 18.06.04. 7. Пат. 56979 Российская Федерация. Гидравлическая виброопора / Б. А. Гордеев, С. Ф. Тумаков. 8. Пат. 2307267. Российская Федерация. Гидравлическая виброопора / Б. А. Гордеев, С. Ф. Тумаков. – Опубл. 27.09.2007, Бюл № 27.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	54–58
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 697.1 (075.8)
Заглавие	[RUS] Исследование влияния конфигурации зданий на звуковые поля в застройке примагистральных территорий [ENG] Study of the effect of configuration of buildings upon sound fields in built-up areas near avenues
Авторы	[RUS] Николов Н. Д. Болгария, 1113, г. София, ул. Ал. Жендова, д. 1. Тел./факс: (+3592) 973–35–94 ibptl@abv.bg Институт строительной физики, технологии и логистики канд. техн. наук [ENG] Nikolov N. D. 1, Alex. Jendov str., 1113, Sophia, Bulgaria. Tel./fax: (+3592) 973–35–94 ibptl@abv.bg Institute of building physics, technology and logistics candidate of technical sciences [RUS] Шубин Игорь Любимович Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21. Тел.: (495) 482–40–76; факс: 482–40–60 niisf@ipc.ru Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН канд. техн. наук, директор [ENG] Shubin Igor Lyubimovich 21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia. Tel.: (495) 482–40–76; fax: (495) 482–40–60 niisf@ipc.ru Research Institute of Building Physics of RAASN (Russian Academy of Architecture and Building Sciences) candidate of technical sciences
Аннотация	[ENG] <i>As it is known, the sound propagating onto the built-up territory through discontinuities between buildings of a conventional rectangular configuration in plan and diffracted at their end edges worsens the noise conditions in living-rooms of outmost sections and in some areas of the built-up territory itself. The investigation carried out made it possible to develop a system of corrections to take into account additional reduction of noise levels near the courtyard facing fronts of buildings in case of using the Г- and П-shaped configuration of building in plan.</i> [RUS] <i>Известно, что звук, проникающий на территорию застройки через разрывы между зданиями обычной прямоугольной конфигурации в плане и дифрагируемый на их торцевых кромках, ухудшает шумовой режим в жилых комнатах крайних секций, а также в отдельных зонах территории застройки. Исследование позволило разработать систему поправок для учета дополнительного снижения уровней шума вблизи дворовых фасадов зданий в случаях применения Г- и П-образной конфигурации зданий в плане.</i>
Ключевые слова	[RUS] звуковое поле

прямой звук
дифрагированный звук
математическая модель звукового поля
[ENG]
sound field
direct sound
diffracted sound
mathematical model of a sound field

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	59–64
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 699.844:534.6
Заглавие	[RUS] Экспериментальное исследование вклада отраженного звука в звуковые поля на территории фронтальной застройки [ENG] Experimental study of contribution of the reflected sound into sound fields on the territory of frontal site development
Авторы	[RUS] Николов Н. Д. Болгария, 1113, г. София, ул. Ал. Жендова, д. 1. Тел./факс: (+3592) 973–35–94 ibptl@abv.bg Институт строительной физики, технологии и логистики канд. техн. наук [ENG] Nikolov N. D. 1, Alex. Jendov str., 1113, Sophia, Bulgaria. Tel./fax: (+3592) 973–35–94 ibptl@abv.bg Institute of building physics, technology and logistics candidate of technical sciences [RUS] Шубин Игорь Любимович Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный поезд, д. 21. Тел.: (495) 482–40–76; факс: 482–40–60 niisf@ipc.ru Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН канд. техн. наук, директор [ENG] Shubin Igor Lyubimovich 21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia. Tel.: (495) 482–40–76; fax: (495) 482–40–60 niisf@ipc.ru Research Institute of Building Physics of RAASN (Russian Academy of Architecture and Building Sciences) candidate of technical sciences
Аннотация	[ENG] <i>The current acoustical methods of computing the contribution of the reflected sound into the sound field near courtyard facing fronts of buildings have very narrow boundaries of application and can lead to significant errors in their design. Experimental data were obtained defining the contribution of the reflected sound into different areas of the sound field within the block space for typical parameters of site development and ways of grouping buildings applied in contemporary town-planning. Correction tables were developed for application in design practice.</i> [RUS] <i>Существующие акустические методы расчета вклада отраженного звука в звуковое поле вблизи дворовых фасадов зданий имеют узкие границы применения и могут приводить к существенным просчетам при проектировании. Получены экспериментальные данные, характеризующие вклад отраженного звука в различные зоны звукового поля внутриквартального пространства при типичных параметрах застройки и</i>

	<i>приемах группировки зданий, применяемых в современном градостроительстве. Разработаны таблицы поправок для применения в практике проектирования.</i>
Ключевые слова	<p>[RUS]</p> <p>отраженный звук математическая модель звукового поля прямой звук дифрагированный звук</p> <p>[ENG]</p> <p>reflected sound mathematical model of a sound field direct sound diffracted sound traffic noise</p>
Ссылки	<p>1. Прохода, А. С. Новый инженерный метод расчета уровней транспортного шума в застройке / А. С. Прохода // Труды / Моск. науч.-исслед. и проект. ин-т типологии и эксперимент. проектирования. М., 1983. – С. 71–76.</p> <p>2. Николов, Н. Градоустройственная акустика / Н. Николов. – София : УИ «Св. Климент Охридски», 2006. – 236 с.</p> <p>3. Николов, Н. Расчет уровней шума вблизи дворовых фасадов зданий и на территории застройки / Н. Николов. В печати, см. www.acmo-2006.eu/publications.</p>

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	65–69
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 697.245
Заглавие	[RUS] Влияние давления газа на эффективность его использования [ENG] Influence of gas pressure on efficiency of its use
Авторы	[RUS] Курицын Борис Николаевич Россия, 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77. Тел.: (845) 252–57–97 tgs@sstu.ru ГОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет», Строительно– архитектурно–дорожный институт д–р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогасоснабжения и вентиляции [ENG] Kuritsyn Boris Nikolaevich 77 Polytekhnicheskaya Str., SGTU, Saratov, 410054, Russia. tel. (fax) (845) 252–57–97 tgs@sstu.ru the Saratov state technical university, Building – architectural road institute, chair of heat and gas supply and ventilation Dr.Tech.Sci., professor, holder of the chair of heat and gas supply and ventilation [RUS] Медведева Оксана Николаевна Россия, 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77. Тел.: (845) 252–57–97 tgs@sstu.ru ГОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет», Строительно– архитектурно–дорожный институт канд. техн. наук, доц. кафедры теплогасоснабжения и вентиляции, зам. директора по научно–инновационной работе [ENG] Medvedeva Oksana Nikolaevna 77 Polytekhnicheskaya Str., SGTU, Saratov, 410054, Russia. tel. (fax) (845) 252–57–97 tgs@sstu.ru the Saratov state technical university, Building – architectural road institute, chair of heat and gas supply and ventilation Cand.Tech.Sci., associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation, deputy director of Building – architectural road institute for scientific–innovative activity [RUS] Иванов Антон Александрович Россия, 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77. Тел.: (845) 252–57–97; Россия, 410600, г. Саратов, пр. Кирова, д. 54 tgs@sstu.ru; ivanov_a.a.85@mail.ru ГОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет», Строительно–архитектурно–дорожный институт, ОАО «Гипрониигаз»

	<p>аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, научный сотрудник</p> <p>[ENG] Ivanov Anton Aleksandrovich 77 Polytekhnicheskaya Str., SGTU, Saratov, 410054, Russia. tel. (fax) (845) 252–57–97 tgs@sstu.ru the Saratov state technical university, Building – architectural road institute, chair of heat and gas supply and ventilation post–graduate student of the chair of heat and gas supply and ventilation, scientific associate of JSC "Giproniigaz"</p>
Аннотация	<p>[ENG] <i>The article contains results of study of thermal efficiency of devices and equipment working on gas fuel. The algorithm of definition of relative efficiency and results of experimental investigation of the household gas equipment's thermal efficiency are presented.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье содержатся результаты исследований тепловой эффективности аппаратов и оборудования, работающих на газовом топливе. Приводится алгоритм определения относительного коэффициента полезного действия и результаты экспериментальных исследований бытовой газовой аппаратуры по оценке их тепловой эффективности.</i></p>
Ключевые слова	<p>[RUS] эффективность газовый котел давление</p> <p>[ENG] efficiency gas boiler pressure</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ионин, А. А. Газоснабжение / А. А. Ионин. – М. : Стройиздат, 1989. – 439 с. 2. ГОСТ 51733–2001. Котлы газовые центрального отопления, оснащенные атмосферными горелками номинальной тепловой мощностью до 70кВт. Требования безопасности и методы испытаний. – М. : Госстандарт России, 2001. – 58 с. 3. ГОСТ Р 51847–2001. Аппараты водонагревательные проточные газовые бытовые типа А и С. Общие технические условия. – М. : Госстандарт России, 2002. –26 с. 4. Кассандро́ва, О. Н. Обработка результатов наблюдений / О. Н. Кассандро́ва, В. В. Лебе́дь. – М. : Наука, 1970. – 104 с.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	69–74
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 696.2:622.691.4
Заглавие	[RUS] Разработка метода определения оптимального маршрута прокладки газопровода на основе генетических алгоритмов [ENG] Development of a method of determining optimal gas pipeline route using genetic algorithms
Авторы	[RUS] Мелькумов Виктор Нарбенович Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, д. 84. Тел.: (4732) 71–53–21 kuznetvrn@mail.ru ГОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно–строительный университет» д–р техн. наук, проф., зав. кафедрой теплогасоснабжения [ENG] Melkumov Viktor Narbenovich 84, 20 Let Oktyabrya Str., Voronezh, 394006. Tel.: +7(4732)715321 kuznetvrn@mail.ru The Voronezh state university of architecture and civil engineering Dr.Tech.Sci., professor, holder of the chair of heat and gas supply [RUS] Кузнецов Илья Сергеевич Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, д. 84. Тел.: (4732) 71–53–21 kuznetvrn@mail.ru ГОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно–строительный университет» канд. техн. наук, ст. преп. кафедры отопления и вентиляции [ENG] Kuznetsov Ilya Sergevich 84, 20 Let Oktyabrya Str., Voronezh, 394006. Tel.: +7(4732)715321 kuznetvrn@mail.ru The Voronezh state university of architecture and civil engineering Cand.Tech.Sci., senior lecturer [RUS] Кузнецов Роман Николаевич Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, д. 84. Тел.: (4732) 71–53–21 kuznetvrn@mail.ru ГОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно–строительный университет» инженер [ENG] Kuznetsov Roman Nikolaevich 84, 20 Let Oktyabrya Str., Voronezh, 394006. Tel.: +7(4732)715321 kuznetvrn@mail.ru The Voronezh state university of architecture and civil engineering

	<p>engineer</p> <p>[RUS] Горских Алексей Александрович Россия, 394006, г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, д. 84. Тел.: (4732) 71–53–21 kuznetvrn@mail.ru ГОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно–строительный университет» инженер</p> <p>[ENG] Gorskih Aleksei Aleksandrovich 84, 20 Let Oktyabrya Str., Voronezh, 394006. Tel.: +7(4732)715321 kuznetvrn@mail.ru The Voronezh state university of architecture and civil engineering engineer</p>
<p>Аннотация</p>	<p>[ENG] <i>A new method of selection of optimal gas pipeline route using genetic algorithms has been developed. Usage of this method allows performing variant designing and justifying minimal cost gas pipeline route.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье изложен новый метод выбора оптимального маршрута прокладки газопровода на основе теории генетических алгоритмов. Использование полученного метода позволяет выполнять вариантное проектирование и обосновывать минимальный по стоимости маршрут прокладки газопровода.</i></p>
<p>Ключевые слова</p>	<p>[RUS] трассы газопроводов оптимальный маршрут прокладки</p> <p>[ENG] gas pipeline layout optimal route</p>
<p>Ссылки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бородавкин, П. П. Подземные магистральные трубопроводы (проектирование и строительство) / П. П. Бородавкин. – М. : Недра, 1982. – 384 с. 2. Курейчик, В. М. Генетические алгоритмы и их применение / В. М. Курейчик. – 2–е изд., доп. / В. М. Курейчик. – Таганрог : Изд–во ТРТУ, 2002. – 242 с. 3. Кузнецов, С. Н. Управление надежностью газораспределительных сетей / С. Н. Кузнецов, А. В. Черемисин // Науч. вестн. ВГАСУ . Строительство и архитектура. –2009. – № 1(13). – С. 36–42. 4. Мелькумов, В. Н. Определение оптимального маршрута трассы газопровода на основе карт стоимости влияющих факторов / В. Н. Мелькумов, И. С. Кузнецов, Р. Н. Кузнецов // Науч. вестн. ВГАСУ . Строительство и архитектура. – 2009. – № 1(13). – С. 21–27. 5. Кристофидес, Н. Теория графов. Алгоритмический подход / Н. Кристофидес. – М. : Мир, 1978. – 432 с.

Раздел	[RUS] ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, СТРОИТЕЛЬСТВО [ENG] ENGINEERING SCIENCES, CONSTRUCTION
Страницы	74–78
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 697.245.384
Заглавие	[RUS] Лучисто–конвективный теплообмен газовых инфракрасных излучателей с многослойной конструкцией кровли [ENG] Radiant–convection heat exchange of gas fired infrared heaters with a multilayered roof construction
Авторы	[RUS] Куриленко Николай Ильич Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2. Тел./факс: (3452) 43–43–61 kurilenko@tgasu.ru ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно–строительный университет» канд. физ.–мат. наук, доц. кафедры теплогазоснабжения и вентиляции [ENG] Kurilenko Nikolai Ilich 2, Lunacharsky str., 625001, Tyumen, Russia. Tel./fax: +7 (3452) 43–43–61 kurilenko@tgasu.ru The Tyumen State University of Architecture and Civil Engineering candidate of physical and mathematical sciences, associate professor of the chair of heat and gas supply and ventilation [RUS] Давлятчин Рустам Русланович Россия, 625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2. Тел./факс: (3452) 43–43–61 kurilenko@tgasu.ru ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции [ENG] Davlyatchin Rustam Ruslanovich 2, Lunacharsky str., 625001, Tyumen, Russia. Tel./fax: +7 (3452) 43–43–61 kurilenko@tgasu.ru The Tyumen State University of Architecture and Civil Engineering post–graduate student of the chair of heat and gas supply and ventilation
Аннотация	[ENG] <i>This article describes features of use of gas infra–red heaters in industrial buildings on purpose to solve some the important scientific and technical problems caused by influence of radiantconvection heat exchange of gas fired infra–red heaters with a multilayered roof construction.</i> [RUS] <i>Представленная статья отражает особенности использования газовых инфракрасных излучателей в производственных зданиях с целью решения ряда важных научнотехнических проблем, вызванных влиянием лучисто–конвективного теплообмена газовых инфракрасных излучателей с многослойной конструкцией кровли.</i>
Ключевые слова	[RUS] газовый инфракрасный излучатель лучисто–конвективный теплообмен кровля

	<p>[ENG] gas fired infra-red heater radiant-convection heat exchange roof</p>
Ссылки	<p>1. Мачкаши, А. Лучистое отопление / А. Мачкаши, Л. Банхиди; под ред. В. Н. Богословского, Л. М. Махова. – М. : Стройиздат, 1985. – 464 с.</p> <p>2. Родин, А. К. Газовое лучистое отопление / А. К. Родин. – Л. : Недра, 1987. – 191 с.</p> <p>3. Брюханов, О. Н. Радиационный газовый нагрев / О. Н. Брюханов, Е. В. Крейнин, Б. С. Мاستрюков. – Л. : Недра, 1989. – 296 с.</p>

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	79–81
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 727.8
Заглавие	[RUS] Архитектура современных медиа–пространств [ENG] Architecture of modern media spaces
Авторы	[RUS] Дуцев Михаил Викторович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–17–83; факс: (831) 430–17–83 arhproekt@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. арх., доц. кафедры архитектурного проектирования [ENG] Dutsev Mikhail Viktorovich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–17–83 ducev@sandy.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of architecture, associate professor (senior lecture) of the chair of architectural design
Аннотация	[ENG] <i>The article is devoted to modern trends of designing and building libraries in the European architectural practice. Process of expansion of their functions on the basis of development of types of media that causes formation of special type of a building – media libraries is analyzed. In the article town–planning, functional and figurative aspects of modern media spaces are considered.</i> [RUS] <i>Статья посвящена современным тенденциям проектирования и строительства библиотек в европейской архитектурной практике. Анализируется процесс расширения их функций на основе развития типов медиа, что обуславливает формирование особого типа здания – медиатеки. В статье рассматриваются градостроительные, функциональные и образные аспекты современных медиа–пространств.</i>
Ключевые слова	[RUS] медиа–пространство библиотека информация коммуникация [ENG] media space library the information communications
Ссылки	1. Ито, Т. Тарзан в медиа–джунглях / Т. Ито // ПРО ЕКТ International. – 2001. – № 1/2. – С. 51. 2. Miralles, R. Barcelona. Contemporary architecture 1979–2008 / R. Miralles, P. Sierra. – Barcelona : Edicions Poligrafa, 2007. – 224 p. : ill. 3. Иконников, А. В. Архитектура XX века. Утопии и реальность / А. В. Иконников ; под ред. А. Д. Кудрявцевой. В 2 т. Т. 2. – М. : Прогресс–Традиция, 2002. – 672 с. : ил. 4. Рябушин, А. В. Архитекторы рубежа тысячелетий / А. В. Рябушин. – М. : Искусство XXI век, 2005. – 288 с. : ил.

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	82–87
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 72.01
Заглавие	[RUS] Архитектурный объект в фотографии и визуальной культуре XX века [ENG] Architectural object in the photography and visual culture of the XX century
Авторы	[RUS] Ислеева Софья Якубовна Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194. Тел.: (846) 339–14–05 sofia.isleeva@gmail.com ГОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно–строительный университет» ст. преп. кафедры градостроительства [ENG] Isleeva Sofia Yakubovna 194 Molodogvardeiskaya st., 443001, Samara, Russia. Tel.: +7 (846) 339–14–05 sofia.isleeva@gmail.com The Samara state university of architecture and civil engineering Senior teacher of the chair town–planning
Аннотация	[ENG] <i>The article considers the consecution of the formation and development of architectural depiction as professional designer's tool and the role of photography as the main translator of the information about architectural object in modern visual culture.</i> [RUS] <i>В статье рассматривается последовательность становления и развития архитектурного изображения как профессионального инструмента проектировщика, и роль фотографии как основного транслятора информации об архитектурном объекте в современной визуальной культуре.</i>
Ключевые слова	[RUS] изображение пространства и архитектуры эволюция фотографии архитектурная фотография профессиональная коммуникация архитектурный PR [ENG] depiction of space and architecture evolution of photography architectural photography professional communication architectural PR
Ссылки	1. Арнхейм, Р. Искусство и визуальное восприятие / Р. Арнхейм ; пер. с англ. В. Н. Самохина. – М. : Прогресс, 1974. – 392 с. 2. Витрувий. Десять книг об архитектуре / Витрувий. – М. : Архитектура–С, 2006 – 328 с. 3. Жестаз, Б. Ренессанс. От Брунелески до Палладио / Б. Жестаз ; пер. с фр. Е. В. Шукшиной. – М. : Астрель, 2001. – 159 с. 4. Sachsse, R. Architectural photography / R. Sachsse // Encyclopedia of twentieth–century photography / ed. Lynne Warren. – Boca Raton : CRC Press, 2006. – P. 56–62. 5. Baltzer, N. Exh. cat. of IX Architectural biennale „Methamorph” / N. Baltzer. – Venice : Fondazione La Biennale di Venezia, 2004. – P. 381.

6. Фоменко, А. Монтаж, фактография, эпос : производственное движение и фотография / А. Фоменко. – СПб. : Изд-во С-Петерб. ун-та, 2007. – С. 374.

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	88–91
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 711.424:725.945
Заглавие	[RUS] Развитие терминологии в сфере охраны культурного наследия [ENG] Terminology development in the sphere of cultural heritage preservation
Авторы	[RUS] Вавилонская Татьяна Владимировна Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194. Тел.: (846) 339–14–05 baranova1968@mail.ru ГОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно–строительный университет» канд. арх., доц. кафедры градостроительства [ENG] Vavilonskaja Tat'yana Vladimirovna 194 Molodogvardeiskaya st., 443001, Samara, Russia. Tel.: +7 (846) 339–14–05 baranova1968@mail.ru The Samara state university of architecture and civil engineering candidate of architecture, associate professor
Аннотация	[ENG] <i>The article addresses evolution of concepts of preservation of historical and cultural heritage in Russia in interrelation with methods of monuments protection; categories characterizing the heritage and security–operational modes of its maintenance are systematized. The author marks integration of protected objects and presents a number of concepts in the author's treatment and the interpretations of known scientists–architects and town–planners. The depiction of the material is constructed by a chronological principle.</i> [RUS] <i>В статье рассматривается эволюция понятий в сфере охраны историко–культурного наследия России во взаимосвязи с методами охраны памятников; систематизируется категорийный аппарат, связанный с характеристикой самого наследия и охранно–эксплуатационными режимами его содержания. Автор отмечает укрупнение объекта охраны и приводит ряд понятий в авторской трактовке и интерпретациях известных ученых–архитекторов и градостроителей. Изложение материала построено по хронологическому принципу.</i>
Ключевые слова	[RUS] исторический город зоны охраны историко–культурное наследие [ENG] a historical city protection zones a historical and cultural heritage
Ссылки	1. Градостроительные проблемы охраны и использования историко– культурного наследия : сб. науч. тр. – М. : ЦНИИ П град–ва, 1989. – С. 89–108. 2. Пруцын, О. И. Город и архитектурное наследие / О. И. Пруцын. – М. : Стройиздат, 1980. – С. 65. 3. Регамэ, С. К. Сочетание новой и сложившейся застройки при реконструкции городов / С. К. Регамэ, Д. В. Брунс, Г. Б. Омеляненко / Центр науч.–исслед и проект. ин–т. по градостр– ву. – М. : Стройиздат, 1988. – С. 34,143. 4. Ранинский, Ю. В. Состояние теории и методики / Ю. В. Ранинский // Градостроительная охрана памятников истории и культуры : сб. науч. тр. – М., 1986. – С. 6–21. 5. Градостроительные проблемы охраны и использования историко– культурного наследия : сб. науч. тр. – М.:

ЦНИИ П град-ва, 1989. – С. 89–108.

6. Крогиус, В. Р. Сохранение и развитие архитектурной среды исторических городов как основа их возрождения и устойчивого развития / В. Р. Крогиус, А. В. Иванов // Градостроительство в век информатизации : сб. науч. ст. отд. градостр-ва РААСН . – М. : Едиториал УРСС , 2002. – С. 138–141.

7. Мильчик, М. Н. Исторический город и современная архитектура / М. Н. Мильчик. – Л. : Знание, 1990. – 32 с.

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	92–97
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 745.52:747
Заглавие	[RUS] Современные тенденции применения текстильных покрытий в интерьере жилого дома [ENG] Modern trends of house interior textile coating
Авторы	[RUS] Хабибуллина Софья Константиновна Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 23. Тел.: (3432) 371–33–69; факс: (3432) 371–57–32 sonhab@mail.ru ГОУ ВПО «Уральская государственная архитектурно–художественная академия» доц. кафедры искусства интерьера [ENG] Khabibullina Sofya Konstantinovna 23 K.Libkneht str., Ekaterinburg, 620075, Russia. Tel.: (3432) 371–33–69 sonhab@mail.ru The Ural State Academy of Architecture and Art associate professor of the chair of interior art
Аннотация	[ENG] <i>In this article the main types of carpets and textile floor coverings used in housing space are classified, modern tendencies of carpet designing are considered, the analysis of modern materials and technologies used in manufacture of carpets is carried out.</i> [RUS] <i>В статье систематизированы основные типы текстильных напольных покрытий используемых в жилом интерьере, рассмотрены современные тенденции дизайна ковров, проведен анализ современных материалов и технологий, применяемых в производстве ковровых изделий.</i>
Ключевые слова	[RUS] текстильные напольные покрытия авторские ковры жилой интерьер [ENG] textile floor covering handmade carpets the interior of apartment houses
Ссылки	1. Зариф, Мехди. Ковры : справочник : пер. с итал. И. Замойской / Мехди Зариф. – М. : АСТ: Астрель, 2006. – 319 с. : ил. 2. Дицкая, Л. А. Вопросы художественного проектирования ковровых материалов для полов жилых и общественных зданий : дис. ... канд. искусствоведения / Л. А. Дицкая. – М., 1975. – 199 с. 3. Мельникова, Н. В. Декоративные ткани в интерьере жилого дома : автореф. дис. ... канд. искусствоведения / Н. В. Мельникова. – М., 1963. – 20 с. 4. Гассанова, Н. С. Художественные и функциональные особенности декоративных тканей в интерьерах общественных зданий : дис. ... канд. искусствоведения / Н. С. Гассанова. – Киев, 1985. – 224 с. : табл. 5. Барышева, В. Е. Особенности композиционного и образного развития дизайн–объектов среды на современном этапе / В. Е. Барышева, С. Г. Шлеюк // Вестн. Оренбург. гос. ун–та. – Оренбург, 2006. – №11(61). – С. 31–38.

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	98–103
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 72.01
Заглавие	[RUS] Архитектурная деятельность в условиях постиндустриального города [ENG] Architectural activity in a postindustrial town
Авторы	[RUS] Жоголева Анна Владимировна Россия, 443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194. Тел.: (846) 242–17–84; факс: (846) 332–19–65 annazhogoleva@yandex.ru ГОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно–строительный университет» асс. кафедры градостроительства [ENG] Zhogoleva Anna Vladimirovna 194, Molodogvardejskaja str.,443001, Samara, Russia. Tel. (846)242–17–84, fax. (846)332–19–65 annazhogoleva@yandex.ru The Samara State University of Architecture and Engineering assistant of the town–planning chair
Аннотация	[ENG] <i>Theoretical concepts of the modern architectural thinking reflect an idea of instability, manifesting in the logic of dialogue, in the tactics of legal procedure and heterogeneity. The article considers prospects of architectural activity in a postindustrial town, with support on this ideas, as well as quality of milieu approach, continuity, genesis of architecture and principles of interaction of town development forms supported by these ideas.</i> [RUS] <i>В современном архитектурном мышлении теоретические концепции отражают идею нестабильности, заключенную в логике диалога, в тактике процессуальности и гетерогенности. В статье рассматриваются перспективы архитектурной деятельности в постиндустриальном городе, с опорой на эти идеи, интенции средового подхода, а также преемственность, культурогенез архитектуры и принципы взаимодействия форм городского развития.</i>
Ключевые слова	[RUS] архитектурная деятельность идея нестабильности исторические программы становления архитектурной деятельности принципы взаимодействия форм городского развития [ENG] architectural activity idea of instability historical programs of architectural activity development principles of interaction of the town development forms
Ссылки	1. Добрицына, И. А. Архитектура на пороге электронной эры / И. А. Добрицына // Искусствознание. – 2004. – № 1. – С. 477–492. 2. Jencks, Ch. Architecture today/ Ch. Jencks, W. Chaitkin. – New York , 1982. – 179 p. 3. Раппопорт, А. Г. Границы проектирования / А. Г. Раппопорт // Вопр. методологии. – 1991. – № 1. – С. 32–37. 4. Никитин, В. А. Принцип города: организационное представление / В. А. Никитин, А. С. Никитина. – Тольятти : МАБИБД, 2000. – 47 с. 5. Глазычев, В. П. Городская среда: технология развития / В. П. Глазычев. – М. : Лада, 1995. – 226 с.

Раздел	[RUS] АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН [ENG] ARCHITECTURE. DESIGN
Страницы	103–108
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 72.03+711. 424(470.341)
Заглавие	[RUS] Влияние развития градостроительной теории на формирование планировочной структуры Нижнего Новгорода [ENG] Impact of urban planning evolution on spatial structure of Nizhny Novgorod
Авторы	[RUS] Карцева Ольга Юрьевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–17–37; факс: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования, ст. преп. кафедры художественного проектирования интерьеров [ENG] Kartseva Olga Yur'evna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–17–37 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering post–graduate student of the chair of architectural history and foundation of architectural design, senior teacher of the chair of artistic interiors design
Аннотация	[ENG] <i>The development of the spatial structure of any historic town is directly connected with the urban–planning theory evolution. This process is illustrated by the periods of main changes of the Nizhny Novgorod's architectural environment. Historic urban–planning theory base research allows to get the correct understanding of the future development for the modern city.</i> [RUS] <i>Формирование планировочной структуры любого исторического города неразрывно связано с изменениями в градостроительной теории. Наглядно этот процесс можно проследить на основе основных этапов изменения архитектурно–градостроительной среды Нижнего Новгорода. Понимание исторических основ позволяет грамотно предсказать пути развития современного города.</i>
Ключевые слова	[RUS] история теория градостроительство Нижний Новгород [ENG] history theory urban–planning Nizhny Novgorod
Ссылки	1. Алексеев, Ю. В. Градостроительное планирование поселений. В 5 т. Т. 1. Эволюция планирования / Ю. В. Алексеев, Г. Ю. Сомов. – М. : АСВ , 2003. – 336 с. 2. Филатов, Н. Ф. Нижегородское зодчество XVII– начала XX века / Н. Ф. Филатов. – Горький : Волго–Вят. кн. изд., 1980. – 222 с. 3. Бубнов, Ю. Н. Архитектура города Горького / Ю. Н. Бубнов, О. В. Орельская. – Горький : Волго–Вят. кн. изд., 1986. – 191 с.

4. Орельская, О. В. Архитектура эпохи советского авангарда в Нижнем Новгороде / О. В. Орельская. – Н. Новгород : Промграфика, 2005. – 192 с.
5. Григорьев, В. А. Экологизация городов в мире, России, Сибири : аналит. обзор / В. А. Григорьев, И. А. Огородников ; ГПНТБ СО РАН . – Новосибирск, 2001. – Вып. 63. – 143 с. – (Серия «Экология»).
6. Рябушин, А. В. Творческие противоречия в новейшей архитектуре запада / А. В. Рябушин, А. Н. Шукурова. – М. : Стройиздат, 1986. – 273 с.

Раздел	<p>[RUS] НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</p> <p>[ENG] LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT</p>
Страницы	109–115
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 624.131.1(470.341)
Заглавие	<p>[RUS] Региональные закономерности распределения фильтрационных свойств слабопроницаемых отложений Нижегородского Поволжья</p> <p>[ENG] Regional patterns of distribution of filtration properties of poorly permeable sediments of the Nizhny Novgorod Volga region</p>
Авторы	<p>[RUS] Копосов Евгений Васильевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел./ факс: (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» д–р техн. наук, проф., зав. кафедрой ЮНЕСКО, ректор</p> <p>[ENG] Koposov Evgenii Vasil'evich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering doctor of technical sciences, professor</p> <p>[RUS] Гришина Ираида Николаевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел./ факс: (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. геол.–мин. наук, проф., зав. кафедрой геоэкологии и инженерной геологии</p> <p>[ENG] Grishina Iraida Nikolaevna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of geologic and mineral sciences, professor</p> <p>[RUS] Ронжина Юлия Вячеславовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел./ факс: (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры геоэкологии и инженерной геологии</p> <p>[ENG] Ronzhina Yuliya Vyacheslavovna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 437–07–77 nir@nngasu.ru</p>

	The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering undergraduate
Аннотация	<p>[ENG] <i>The article describes regional patterns of distribution of filtration properties of poorly permeable sediments, which influence interconnection of waterbearing strata of the entire water system of the sedimentary rock with intensive and poor water exchange.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье рассматриваются региональные закономерности распределения фильтрационных свойств слабопроницаемых отложений, определяющих условия взаимосвязи водоносных горизонтов всей водонапорной системы осадочной толщи зон интенсивного и затрудненного водообмена.</i></p>
Ключевые слова	<p>[RUS] слабопроницаемые породы трещиноватость проницаемые зоны речная долина междуречье</p> <p>[ENG] poorly permeable sediments fissuring permeable zones river valley territory between two rivers</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Копосов, Е. В. Особенности формирования подземного стока в зоне влияния крупных равнинных водохранилищ / Е. В. Копосов, И. Н. Гришина ; Нижегород. гос. архитектур.– строит. ун–т. – Н. Новгород : НН ГАСУ , 2007. – 288 с. 2. Копосов, Е. В. Геоэкологическое районирование территории с целью выбора и размещения площадок по обезвреживанию токсичных промходов (на примере Нижегородской области) / Е. В. Копосов, С. Д. Казнов // Изв. жилищ.–коммун. акад. Сер. «Городское хозяйство и экология». – 1995. – № 2. – С. 42–46. 3. Копосов, Е. В. История долин бассейна реки Оки / Е. В. Копосов, Н. Н. Кригер ; Нижегород. гос. архитектур.– строит. акад. – Н. Новгород : НГАСА , 1996. – 339 с. 4. Копосов, Е. В. Геоэкологическая оценка состояния подземных вод Нижегородской области с учетом техногенной нагрузки и анализ использования их в качестве централизованных источников питьевого водоснабжения / Е. В. Копосов, С. Д. Казнов // Изв. жилищ.– коммун. акад. Сер. «Городское хозяйство и экология». – 1996. – № 4. – С. 37–42.

Раздел	[RUS] НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ [ENG] LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT
Страницы	116–122
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 551.583(470.341)
Заглавие	[RUS] Прогнозирование температуры атмосферы г. Нижнего Новгорода на основе статистических и нейросетевых моделей [ENG] Forecast of Nizhniy Novgorod atmosphere temperature on the base of statistic and neural network models
Авторы	[RUS] Дубровина Елизавета Сергеевна Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23. Тел.: (831) 465–61–04; факс: (831) 462–30–85 esd22@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» магистрант кафедры экологии [ENG] Dubrovina Elizaveta Sergeevna 23 Gagarin avenue, 603950, Nizhniy Novgorod esd22@mail.ru Nizhniy Novgorod state university named after N.I. Lobachevsky undergraduate of the chair of ecology [RUS] Моничев Александр Яковлевич Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23. Тел.: (831) 465–61–04; факс: (831) 462–30–85 esd22@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» д–р биол. наук, проф. кафедры экологии [ENG] Monichev Aleksandr Yakovlevich 23 Gagarin avenue, 603950, Nizhniy Novgorod esd22@mail.ru Nizhniy Novgorod state university named after N.I. Lobachevsky d. b. s., prof., the chair of ecology
Аннотация	[ENG] <i>Forecast of Nizhniy Novgorod surface atmosphere temperature to 2050 has been made on the base of different statistic and neural network models.</i> [RUS] <i>В статье дан прогноз температуры приземного слоя атмосферы г. Нижнего Новгорода до 2050 г. на основе различных статистических и нейросетевых моделей.</i>
Ключевые слова	[RUS] температура атмосфера парниковый эффект прогноз [ENG] temperature

	atmosphere greenhouse effect forecast
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дубровина, Е. С. Анализ особенностей динамики температуры приземного слоя атмосферы г. Нижнего Новгорода за период наблюдений с 1880 года до нашего времени / Е. С. Дубровина, А. Я. Моничев // Приволж. науч. журн. – 2008. – № 4. – С. 182–188. 2. Анализ средневекового хода температуры в России с использованием показателя Херста / Д. Б. Гелашвили, Д. И. Иудин, Л. А. Солнцев, И. О. Иванова, Г. С. Розенберг // Приволж. науч. журн. – 2007. – № 3. – С. 110–116. 3. Боровиков, В. П. Прогнозирование с системе STATISTICA в среде Windows / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 368 с. 4. Нейронные сети. STATISTICA Neural Networks. – М. : Горячая линия, 2000. – 182 с. 5. Мокеева, О. Д. К вопросу об изменении климата. Вековой ход средней температуры воздуха и сумм осадков по Нижнему Новгороду / О. Д. Мокеева // Проблемы гидрометеорологии и мониторинг окружающей природной среды в бассейнах великих рек. – СПб, 2005. – С. 333–335.

Раздел	[RUS] НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ [ENG] LAND SCIENCES, ECOLOGY AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT
Страницы	123–126
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 551.435.162:711.424+504.06
Заглавие	[RUS] Алгоритм инженерно–экологических изысканий для градостроительной планировки овражно–балочных территорий исторических городов РФ [ENG] Algorithm of engineering–environmental research for the urban planning of ravine territories of the historical cities of Russia
Авторы	[RUS] Сенющенкова Ирина Михайловна Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26. Тел./факс: (495) 781–80–07 irina-sen811@yandex.ru ГОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» канд. техн. наук, доц., докторант [ENG] Senyuschenkova Irina Mihailovna irina-sen811@yandex.ru The Moscow state university of civil engineering Cand. Tech. Science, Assoc. Prof, doctoral
Аннотация	[ENG] <i>The article reviews the major environmental problems related to the urban planning of ravine territories. An algorithm of engineering–environmental research has been developed for these areas.</i> [RUS] <i>В статье проанализированы основные экологические проблемы, связанные с градостроительной планировкой овражно–балочных территорий. Разработан алгоритм инженерно–экологических изысканий для этих территорий.</i>
Ключевые слова	[RUS] овражно–балочные территории градостроительное планирование инженерно–экологические изыскания [ENG] ravine territories urban planning engineering–environmental exploration
Ссылки	1. Алексеенко, В. А. Геохимия ландшафта и окружающая среда / В. А. Алексеенко. – М. : Недра, 1990. – 141 с. 2. Влияние атмосферного загрязнения на свойства почв / под ред. Л. А. Гришиной. – М. : МГУ, 1990. – 205 с. 3. Дмитриев, М. Т. Санитарно–химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде / М. Т. Дмитриев, Н. И. Казнина, И. А. Пинигина. – М. : Химия, 1989. – 368 с. 4. Потапов, А. Д. Экология / А. Д. Потапов. – 2–е изд. – М. : Высш. шк., 2004. – 326 с. 5. СП 11–102–97. Инженерно–экологические изыскания для строительства [Электронный ресурс] : свод правил : утв. 15.08.1997 : введ. в д. 15.08.1997. – Режим доступа : CD «Строительство».

Раздел	[RUS] ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ [ENG] ECONOMIC SCIENCES
Страницы	127–133
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 330
Заглавие	[RUS] Неопределенность как затратнообразующий фактор в экономической системе [ENG] Vagueness as an economic sistem coast generating factor
Авторы	[RUS] Краснов Григорий Александрович Россия, 603107, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 97. Тел.: (831) 466–06–84 mrtwister@yandex.ru ФГОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» аспирант кафедры экономики сельского хозяйства [ENG] Krasnov Grigory Aleksandrovich 97 Gagarin str., 603107, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: (831) 466–06–84 mrtwister@yandex.ru The Nizhny Novgorod State Agricultural Academy graduate student [RUS] Краснов Артем Александрович Россия, 603004, г. Н. Новгород, ул. Рождественская, д. 7. Тел.: (831) 466–72–28 mrtwister@yandex.ru ОАО «Металлоптторг» коммерческий директор [ENG] Krasnov Artem Aleksandrovich 7 Rozhdestvenskaya str., 603004, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: (831) 466–72–28 mrtwister@yandex.ru JSC Metallopttorg commercial manager [RUS] Краснов Александр Артемьевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–55–02 ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. физ.– мат. наук, доц. кафедры физики [ENG] Krasnov Aleksandr Artemievich 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–55–02 mrtwister@yandex.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of physical and mathematic sciences, associate professor of the chair of physics

Аннотация	<p>[ENG] <i>The article contains theoretical research of vagueness as a cost generating factor. It proves that vagueness is one of the factors that determines transaction costs. The amount of transaction costs is determined by an economic systems' entropy. The field of an economic system's stability is determined by a possible range of entropy changes for the given economic system.</i></p> <p>[RUS] <i>В статье представлены теоретические исследования неопределенности, как затратообразующего фактора в экономической системе. Показано, что неопределенность является одним из факторов, определяющих транзакционные затраты. При этом величина транзакционных затрат будет определяться энтропией экономической системы. Установлено, что область устойчивости экономической системы определяется возможным диапазоном изменения энтропии для данной экономической системы.</i></p>
Ключевые слова	<p>[RUS] экономическая система неопределенность энтропия транзакционные затраты</p> <p>[ENG] economic system vagueness entropy transaction expenditures</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фишер, С. Экономика / С. Фишер, Р. Дорибуш, Р. Шмалензи. – М. : Дело ЛТД, 1993. – С. 343 – 344. 2. Найт, Ф. Понятия риска и неопределенности / Ф. Найт // Thesis. – 1994. – № 5. – С. 12–28. 3. Автономов, В. С. Проблемы методологии и структуры современной экономической науки и теория переходной экономики / В. С. Автономов // К вопросу теории и практики экономики переходного периода : материалы заседания Ученого совета ИМЭМО РАН , 3–5июня 1996 г. – М., 1996. – С. 11. 4. Шумпетер, И. А. Теория экономического роста : пер. с нем. / И. А. Шумпетер. – М. : Прогресс, 1982. – 454 с. 5. Andrews, K. The Concept of Corporate Strategy / K. Andrews, – Irwin, Homewood, Illinois. – 1987. – 475 p. 6. Ansoff, H. I. Corporate Strategy: An Analytical Approach to Business Policy for Growth and Expansion / H. I. Ansoff. – New York : McGraw–Hill, 1965. – 526 p. 7. Campbel, D. Business Strategy: An introdakction. / D. Campbel, G. Stonehouse. – Oxford : Butterworth Heinemann, 1999. – 458 p. 8. Quinn, J. B. Strategic Change: «Logic Incrementalism» / J. B. Quinn // Strategic Management Journal. – 1978. – № 10. – P. 45–57. 9. Mintzberg, H. The strategic process : European edition / H. Mintzberg, J. Quinn, S. Ghoshal. – Hertfordshire : Prentice–Hall, 1995. – 376 p. 10. Porter, M. E. Competitive Strategy: Techniques for Analysing Industries and Competitors / M. E. Porter. – New York : The Free Press, 1980. – 345 p. 11. Prahalad, C. K. The core competence of the corporation / C. K. Prahalad, G. Hamel // Harvard Business Review. – 1990. – Vol. 68, №. 3. – P. 79–91. 12. Ефремов, В. С. Ключевая компетенция организации как объект стратегического анализа / В. С. Ефремов, И. А. Ханьков // Менеджмент в России и за рубежом. – 2002. – № 2. – С. 20–40. 13. Ансофф, И. Стратегическое управление / И. Ансофф. – М. : Экономика, 1989. – 540 с. 14. Климонтович, Ю. П. Введение в физику открытых систем / Ю. П. Климонтович // Соросов. образоват. журн. – 1996. – № 6. – С. 109–116. 15. Серков, Л. А. Синергетическая модель экономического роста с учетом слияний и поглощений компаний / Л. А. Серков // Вестн. УГТУ–УПИ. – 2008. – № 3. – С. 80–86. 16. Coase, R. The Nature of the Firm / R. Coase // Economica. – 1937. – Vol. 4, №. 16. – P. 386–405. 17. Александров, Е. А. О некоторых организационных критериях качества функционирования систем (К вопросу о создании математического аппарата теории организации) / Е. А. Александров, В. П. Боголепов // Организация и управление / Е. А. Александров, В. П. Боголепов. – М., 1968. – 275 с. 18. Стратонович, Р. Л. Теория информации / Р. Л. Стратонович. – М. : Совет. радио, 1979. – 345 с.

Раздел	[RUS] ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ [ENG] ECONOMIC SCIENCES
Страницы	133–139
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 332.77
Заглавие	[RUS] Контроллинг в управлении многофункциональной недвижимостью [ENG] Controlling in management of the multipurpose real estate
Авторы	[RUS] Федотова Оксана Валерьевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел. (831) 433–14–93; факс (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. экон. наук, ст. преп. кафедры менеджмента и маркетинга [ENG] Fedotova Oksana Valer'evna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–19–48; 430–19–36 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of economic sciences, senior teacher of the chair of management and marketing [RUS] Жулькова Юлия Николаевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел. (831) 433–14–93; факс (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. экон. наук, доц. кафедры недвижимости, инвестиций, консалтинга и анализа [ENG] Zhulkova Yuliya Nikolaevna 65, Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–19–48; 430–19–36 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of economic sciences, senior lecturer of the chair of real estate, investments, consulting and analysis
Аннотация	[ENG] <i>The article notes the relevance of controlling at management of the multipurpose real estate, proves its economic mechanisms, shows significance of reconception in increasing efficiency of a multipurpose real estate object functioning, as well as describes the technique of reconception carrying out. The technique is based on calculation of quantitative and qualitative indicators describing external and internal competitive advantages of an object, consideration of their combinations and final definition of those actions which are necessary for the concrete object.</i> [RUS] <i>В статье отмечена актуальность контроллинга при управлении многофункциональной недвижимостью, обоснован его экономический инструментарий, показано значение реконцепции в повышении эффективности функционирования объекта многофункциональной недвижимости, а также описана методика проведения реконцепции. Методика основана на расчете количественных и качественных показателей, характеризующих внешние и внутренние конкурентные преимущества объекта, рассмотрении их комбинаций и окончательного определения тех действий, которые необходимы для конкретного объекта.</i>

Ключевые слова

[RUS]

контроллинг

многофункциональная недвижимость

реконцепция

[ENG]

controlling

multipurpose real estate

reconception

Раздел	[RUS] ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ [ENG] ECONOMIC SCIENCES
Страницы	139–144
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 338.23:336+330.322(470.341–25)
Заглавие	[RUS] Стратегическое развитие на основе инвестиционной привлекательности региона [ENG] Strategic development based on the investment attractiveness of the region
Авторы	[RUS] Щуров Борис Васильевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831)430–54–37; факс (831) 430–73–66 mawrik86@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» д–р экон. наук., проф. кафедры менеджмента и маркетинга [ENG] Schurov Boris Vasilyevich 65 Ilyinskaya str., Nizhny Novgorod. Tel.: (831) 430–54–37. Fax: (831) 430–73–66 mawrik86@mail.ru Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering doctor of economics, professor of the chair of management and marketing [RUS] Дмитриев Михаил Николаевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831)430–54–37; факс (831) 430–73–66 mawrik86@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» д–р экон. наук, проф., зав. кафедрой экономики, финансов и статистики [ENG] Dmitriev Nikolaevich Dmitriev 65 Ilyinskaya str., Nizhny Novgorod. Tel.: (831) 430–54–37. Fax: (831) 430–73–66 mawrik86@mail.ru Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering doctor of economics, professor, holder of the chair of economics, finance and statistics
Аннотация	[ENG] <i>The article considers the social and economic development of the Nizhny Novgorod region till the year of 2020 in terms of the basic indicators. The implementation of the strategy is possible on condition that investment programmes and projects are carried out successfully. One of the ways of its realization is the development of the investment attractiveness of the region through available projects, protection of the national and foreign investors from financial risks, development of the energy resources, allotment of plots of land and enhancement of capacity of building organizations. The Strategy of Development of an Investment and Construction Complex of the Nizhny Novgorod Region till 2020 as an integral part of the general strategy of the entire region development is viewed.</i> [RUS] <i>В статье рассмотрена стратегия социально–экономического развития Нижегородской области до 2020 года по основным показателям. Выполнение реально при условии реализации инвестиционных программ и проектов. Одним из главных направлений их выполнения является развитие инвестиционной привлекательности региона: наличие проектов, защита интересов отечественных и иностранных инвесторов от финансовых рисков, развитие энергетических ресурсов, предоставление соответствующих земельных</i>

	<i>участков, мощности строительных организаций. В сжатой форме изложена «Стратегия развития инвестиционно–строительного комплекса Нижегородской области до 2020 года» как составная часть общей стратегии развития области.</i>
Ключевые слова	[RUS] стратегия регион инвестиции основные показатели [ENG] strategy region investments basic indicators
Ссылки	1. Развитие инвестиционно–строительной деятельности в современных условиях экономики России. Опыт. Проблемы. Перспективы / под общ. ред. Б. С. Бушуева. – М. : МАКС–Пресс, 2003. – 362 с. 2. Инновационные ресурсосберегающие решения и их экономические оценки / под ред. О. В. Федорова. – М. : ИН ФРА –М, 2003. – 211 с. 3. Финансы. Денежное обращение. Кредит / под ред. Г. Б. Поляка. – М. : ЮНИ ТИ, 2007. – 436 с.

Раздел	[RUS] ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ [ENG] ECONOMIC SCIENCES
Страницы	145–151
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 334:330.13
Заглавие	[RUS] Проблема комплексной оценки предпринимательских проектов [ENG] The complex approach to the estimation of enterprise projects
Авторы	[RUS] Смирнов Вадим Игоревич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Нестерова, д. 5а. Тел.: (831) 419–34–48; факс: (831) 432–17–91 der@aqua.sci-nnov.ru ФГОУ ВПО «Волжская государственная академия водного транспорта» аспирант кафедры экономики и менеджмента [ENG] Smirnov Vadim Igorevich 5, Nesterov str., 603600, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7(8312) 192780; fax: +7(8312) 321791 der@aqua.sci-nnov.ru The Volga State Academy of Water Transport post-graduate student
Аннотация	[ENG] <i>The purpose of scientific work: statement of a problem of an adequate estimation of enterprise projects, a substantiation of the complex approach to an estimation of economic efficiency of projects.</i> [RUS] <i>В статье изложены постановка проблемы адекватной оценки предпринимательских проектов и обоснование комплексного подхода к оценке экономической эффективности проектов.</i>
Ключевые слова	[RUS] проектный подход экономическая эффективность метод реальных опционов экономическая добавленная стоимость комплексная оценка [ENG] the design approach economic efficiency method of real options the economic added cost complex estimation
Ссылки	1. Хайсмит, Дж. Есть проекты, а есть INTERNET–проекты / Дж. Хайсмит // Директор информационной службы. – 2000. – № 6. 2. Каплан, Р. Стратегические карты. Трансформация нематериальных активов в материальные результаты / Р. Каплан, Д. Нортон. – М. : Олимп–Бизнес, 2007. – 512 с. 3. Винокуров, В. А. Управление развитием рыночных возможностей предприятия (качество управления, системная организация, стратегическое планирование) : учеб. пособие / В. А. Винокуров. – М. : Благовест–В, 2007. – 200 с.

Раздел	[RUS] ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ [ENG] ECONOMIC SCIENCES
Страницы	151–156
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 334.723:338.1
Заглавие	[RUS] Государственно–частное партнерство как элемент региональной экономической политики [ENG] Public–private partnership as an element of regional economic policy
Авторы	[RUS] Арженовский Игорь Валентинович Россия, 603950, г.Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–53–40; факс: (831) 430–53–49 igor@ii.nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. экон. наук, доц. кафедры экономики, финансов и статистики [ENG] Arzhenovsky Igor Valentinovich 65 Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel: +7 (831) 430–53–39; fax: +7 (831) 430–53–49 igor@ii.nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of economical sciences, ass. professor of the chair of economics, statistics and finance [RUS] Приставкина Наталья Владимировна Россия, 603950, г.Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–53–40; факс: (831) 430–53–49 igor@ii.nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» асс. кафедры международного менеджмента [ENG] Pristavkina Natalia Vladimirovna 65 Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel: +7 (831) 430–53–39; fax: +7 (831) 430–53–49 igor@ii.nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering teacher of the chair of international management
Аннотация	[ENG] <i>The article considers a new element of the regional economic policy, i.e. public–private partnership (PPP); conditions, forms of realization of PPP projects on the regional level are proved; the influence of the PPP projects on the regional growth and their prospects in the Russian regions is estimated.</i> [RUS] <i>В статье рассматривается новый элемент региональной экономической политики – государственно–частное партнерство (ГЧП); обосновываются условия, формы реализации проектов ГЧП на региональном уровне, оценивается влияние проектов ГЧП на региональный рост и их перспективы в российских регионах.</i>
Ключевые слова	[RUS] государственно–частное партнерство региональное управление региональная экономика региональный рост [ENG]

	public-private partnership regional governance regional economy regional growth
Ссылки	<p>1. Fürst, D. Regional governance – ein neues Paradigma der Regionalwissenschaften? / D. Fürst // Raumforschung und Raumordnung. – 2001. – № 5-6. – S. 370-380.</p> <p>2. Частно-государственное партнерство при реализации стратегических планов: практика и рекомендации. – СПб. : Междунар. центр соц.-экон. исслед. «Леонтьевский центр». – 2005. – 24 с.</p> <p>3. Варнавский, В. Г. Партнерство государства и частного сектора: формы, проекты, риски / В. Г. Варнавский ; Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. – М. : Наука. – 2005. – 315 с.</p>

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	157–164
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 378(470.341)
Заглавие	[RUS] Современное состояние и перспектива развития дополнительного профессионального образования в ННГАСУ [ENG] Modern state and prospects of development of additional professional education in NNGASU
Авторы	[RUS] Бородачев Владислав Владимирович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел./факс: (831) 433–82–59 ibdnn@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. техн. наук, проф., проректор по дополнительному профессиональному образованию [ENG] Borodachyov Vladislav Vladimirovich 65, Ilyinskaya Str., Nizhny Novgorod. Tel.: (831)430–54–3, fax: (831) 430–73–66 ibdnn@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of technical sciences, vice–rector for additional professional education
Аннотация	[ENG] <i>The article is dedicated to the problem of development of the system of additional professional education of the university in the period of transition of the higher education to a multilevel system and the branches of economy to the self–regulation.</i> [RUS] <i>Статья посвящена проблеме развития системы дополнительного профессионального образования университета в условиях перехода высшего образования на многоуровневую систему, а отраслей экономики – на саморегулирование.</i>
Ключевые слова	[RUS] многоуровневая система начальное профессиональное образование среднее профессиональное образование высшее профессиональное образование дополнительное профессиональное образование саморегулирование [ENG] multilevel system primary vocational education secondary vocational education higher professional education additional professional education self–regulation
Ссылки	1. Бородачев, В. В. Концепция функционирования системы дополнительного профессионального образования государственного университета в современных условиях / В. В. Бородачев // Бизнес–образование. – 2009. – №1(26). – С. 70–77. 2. Бородачев, В. В. Технология составления будущего развития системы дополнительного профессионального образования вуза / В. В. Бородачев // Материалы IX Междунар. науч.–метод. конф. преподавателей вузов, ученых и специалистов. – Н. Новгород. – 2008. – Т. 3. – С. 376–379. 3. Копосов, Е. В. ДПО – главное связующее звено профессионального образования с работодателями / Е. В.

Копосов, В. В. Бородачев // Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. – М., 2009. – Вып. 15. – С. 28–34.

4. Копосов, Е. В. Повышение роли ДПО как организатора, координатора взаимодействия начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования с работодателями / Е. В. Копосов, В. В. Бородачев // Дополнительное профессиональное образование: от спроса до признания : тез. докл. VI конф. – М., 2009. – С. 51–52.

5. Копосов, Е. В. Инновационные процессы в системе дополнительного профессионального образования / Е. В. Копосов, В. В. Бородачев // Приволж. науч. журн. – 2008. – № 3. – С. 6–14.

6. Копосов, Е. В. Инновационные подходы к организации системы дополнительного профессионального образования вуза / Е. В. Копосов, В. В. Бородачев // Материалы IX Междунар. конф. преподавателей вузов, ученых и специалистов. – Н. Новгород. – 2008. – Т. 3. – С. 338–342.

7. Копосов, Е. В. Особые требования к подготовке профессорско–преподавательского состава системы ДПО в современных условиях / Е. В. Копосов, В. В. Бородачев // Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. – М., 2008. – Вып. 13.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	164–168
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 930:391
Заглавие	[RUS] Народный костюм восточных славян в трудах Д. К. Зеленина [ENG] The national costume of east slavs in D. K. Zelenin's works
Авторы	[RUS] Сурженко Наталья Викторовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 430–05–38; факс: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» ст. преп. кафедры педагогического дизайна, аспирант кафедры отечественной истории и культуры [ENG] Surzhenko Natal'ya Viktorovna 65, Iljinskaya Str., N. Novgorod, 603950, Russia, tel. (831) 430–05–38; fax: (831) 430–19–36 nir@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering senior lecturer of the chair of pedagogical design, post–graduate of the chair of national history and culture
Аннотация	[ENG] <i>The article is devoted to the question of the ethnographic study of the national costumes of the Russians, Ukrainians, Belorussians by the well-known scientist D. K. Zelenin at the end of the XIX – middle of the XX centuries. The scientist's views of the problem of studying the material culture are investigated. The methods of the study, which the author used in his works are presented.</i> [RUS] <i>Статья посвящена вопросу этнографического изучения народного костюма русских, украинцев, белорусов видным ученым конца XIX – середины XX-го вв. Д. К. Зелениным. Исследуются взгляды ученого на проблему изучения материальной культуры. Отражены методы исследования, которые использовал он в своих трудах.</i>
Ключевые слова	[RUS] народный костюм ретроспективный метод восточные славяне [ENG] national costume retrospective method East Slavs
Ссылки	1. Зеленин, Д. К. Великорусские говоры с неорганическим и непереходным смягчением заднеязычных согласных в связи с течением позднейшей великорусской колонизации / Д. К. Зеленин ; Отд-ние рус. яз. и словесности Императ. Акад. наук. – СПб., 1913. – 544 с. 2. Васина, А. И. Ретроспективный метод анализа в трудах Д. К. Зеленина / А. И. Васина, Н. И. Гаген-Торн // Очерки истории русской этнографии, фольклористики, антропологии. – М., 1971. – С. 171–180. 3. Зеленин, Д. К. Восточнославянская этнография : пер. с нем. К. Д. Цивиной / Д. К. Зеленин. – М. : Наука, 1991. – 507 с. 4. Зеленин, Д. К. Обрядовое празднество совершеннолетия девицы у русских / Д. К. Зеленин // Живая старина. – 1911. – Вып. 2. – С. 233–246. 5. Зеленин, Д. К. Русские народные обряды со старой обувью / Д. К. Зеленин // Живая старина. – 1913. – № 1–2. – С. 1–16. 6. Библиографический указатель русской этнографической литературы о внешнем быте народов России.

- 1700–1910 / сост. Д. К. Зеленин. – СПб. : Тип. А. В. Орлова, 1913. – 736 с.
7. Решетов, А. М. Дмитрий Константинович Зеленин : классик русской этнографии / А. М. Решетов // Выдающиеся отечественные этнологи и антропологи XX века / сост. Д. Д. Тумаркин. – М., 2004. – С. 137–183.
8. Феноменов, М. Я. Книга, которая создает эпоху / М. Я. Феноменов // Краеведение. – 1927. – Т. 4, № 4. – С. 447–450.
9. Харузина, В. Н. Zelenin D. Russische (ostslavische) Volkskunde : рецензия / В. Н. Харузина // Этнография. – 1928. – № 2. – С. 144–154.
10. Гаген–Торн, Н. И. Д. К. Зеленин как педагог и ученый (ленинградский период) / Н. И. Гаген–Торн // Проблемы славянской этнографии. – Л., 1979. – С. 44–61.
11. Зеленин, Д. К. Женские головные уборы восточных (русских) славян / Д. К. Зеленин // Slavia. – Praha, 1926. – R. 5., S. 2. – S. 303–328; 1927. – R. 5., S. 3. – S. 533–556.
12. Зеленин, Д. К. Перспективный план работ по изучению генетики культуры / Д. К. Зеленин // Краеведение. – Т. 5, № 5. – 1928. – С. 257–266.
13. Зеленин, Д. К. Об исторической общности культуры русского и украинского народов / Д. К. Зеленин // Советская этнография : сб. ст. – М. ; Л., 1940. – С. 23–34.
14. Зеленин, Д. К. Общие элементы в древних финских и русских костюмах / Д. К. Зеленин ; отв. ред. Д. В. Бубрих // Ученые записки. Серия востоковедческих наук. – Л., 1948 – Вып. 2. – С. 81–90.
15. Белицер, В. Н. Против антимарксистских извращений в изучении одежды / В. Н. Белицер, Г. С. Маслова // Сов. этнография. – 1954. – № 3. – С. 3–11.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	169–176
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 336.71+930.25
Заглавие	[RUS] Архивные материалы местных банков как источник по истории России второй половины XIX – начала XX веков [ENG] Archive materials of local banks as a source of Russian History of the second half of the XIX – the beginning of the XX centuries
Авторы	[RUS] Шляхов Михаил Юрьевич Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 1, Тел./факс: (831) 436–40–42 mik-shlyakhov@yandex.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» канд. истор. наук, зав. кафедрой современной истории России [ENG] Shlyakhov Mihail Yur'evich 1, Ulyanov str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia. Phone/fax (831) 436–40–42 mik-shlyakhov@yandex.ru The Nizhny Novgorod State Pedagogical University M.Sc., holder of the chair of modern Russian history
Аннотация	[ENG] <i>The article considers the issues of archive research of Russian local banks from the end of the XIX to the beginning of the XX centuries. The banking documentation research methods are shown by the example of the archives of the Nizhegorodski merchant bank. The article presents the statistic data based on the results of archive fund research of the Nizhegorodski merchant bank.</i> [RUS] <i>В статье рассмотрены проблемы исследования архивных фондов местных банков России конца XIX – начала XX веков. Методика изучения банковской документации приведена на примере архивного фонда Нижегородского купеческого банка. В статье представлены статистические данные по итогам изучения архивного фонда Нижегородского купеческого банка.</i>
Ключевые слова	[RUS] местные банки история банковского дела архивы бухгалтерские материалы [ENG] local banks history of banking archives accountancy
Ссылки	1. Бovyкин, В. И. Финансовый капитал в России накануне первой мировой войны / В. И. Бovyкин. – М. : РОСС ПЭН, 2001. – 320 с.; Соломатина, С. А. Коммерческие банки в России динамика и структура операций, 1864–1917 г.г. / С. А. Соломатина. – М. : РОСС ПЭН, 2004. – 304 с. ; Лебедев, С. К. С.– Петербургский международный коммерческий банк во второй половине XIX век: европейские и русские связи / С. К. Лебедев. – М. : РОСС ПЭН, 2003. – 528 с.; Петров, Ю. А. Коммерческие банки Москвы. Конец XIX в.–1914 г. / Ю. А. Петров. – М. : РОСС ПЭН, 1998. – 368 с. 2. ГАНО (Гос. архив Нижегор. обл.). Ф. 407. Оп. 301. Д. 1–327. 3. Шепелев, Л. Е. Архивные фонды акционерных коммерческих банков / Л. Е. Шепелев // Проблемы

источниковедения. – М., 1959. – Т. VII. – С. 58–104.

4. Шепелев, Л. Е. Архивные фонды акционерных коммерческих банков / Л. Е. Шепелев // Проблемы источниковедения. – М., 1959. – Т. VII. – С. 88–95.

5. Вейденгамер, Ю. Банк и его операции / Ю. Вейденгамер. – М. : [б. и.], 1914; Дмитриев-Мамонов, В. А. Организация и техника коммерческого банка / В. А. Дмитриев-Мамонов, З. П. Евзлин ; под ред. М. И. Боголепова. – Петроград : Тип. М. Пивоварского и Ц. Типографа, 1916. – 392 с.; Дмитриев-Мамонов, В. А. Теория, практика и техника операций коммерческих банков / В. А. Дмитриев-Мамонов, З. П. Евзлин ; под ред. М. И. Боголепова. – Петроград : Тип. М. Пивоварского и Ц. Типографа, 1915. – 320 с.; Барац, С. М. Курс двойной бухгалтерии / С. М. Барац. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Тип. М. М. Стасюлевича, 1912. – 840 с.

6. Устав Нижегородского купеческого банка. – Н. Новгород, 1870.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	176–180
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 371.7+502:008
Заглавие	[RUS] Формирование экологической культуры питания школьников [ENG] Formation of ecologically friendly nutrition standards for schoolchildren
Авторы	[RUS] Волкова Ирина Вячеславовна Россия, 603022, г. Н. Новгород, ул. Тимирязева, д. 31. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. педаг. наук, доц. кафедры валеологии [ENG] Volkova Irina Vyacheslavovna 31, Timiryazev Str., N. Novgorod, 603022, Russia, tel. (831) 433–21–10; fax: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of pedagogical sciences, associate professor of the chair of valeology [RUS] Колдашова Татьяна Юрьевна Россия, 603022, г. Н. Новгород, ул. Тимирязева, д. 31. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» асс. кафедры педагогики и психологии [ENG] Koldashova Tat'yana Yur'evna 31, Timiryazev Str., N. Novgorod, 603022, Russia, tel. (831) 433–21–10; fax: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering assistant of the chair of pedagogy and psychology
Аннотация	[ENG] <i>The article reviews conceptual regulations and psychological–educational conditions of forming the nutrition standards for schoolchildren as part of health standards and the valuing attitude towards health.</i> [RUS] <i>В статье рассматриваются концептуальные положения и психолого–педагогические условия формирования культуры питания школьников как компонента культуры здоровья, формирование ценностного отношения к здоровью.</i>
Ключевые слова	[RUS] культура здоровья формирование здоровья культура питания экологически грамотное питание [ENG] health standard

	<p>health-forming nutrition standard ecologically friendly nutrition</p>
Ссылки	<p>1. Аллакаева, Л. М. Педагогические основы формирования культуры здоровья школьников : автореф. канд. пед. наук / Л. М. Аллакаева. – Н. Новгород, 2004. – 22 с.</p> <p>2. Безруких, М. М. Разговор о правильном питании : рабочая тетр. для школьников / М. М. Безруких, Т. А. Филиппова. – М. : Nestle, 1999. – 72 с.</p> <p>3. Изуткин, Д. А. Философия взаимосвязи образа жизни и здоровья : монография / Д. А. Изуткин. – Н. Новгород : ННГУ, 2005. – 204 с.</p> <p>4. Фоули, Р. Еще один неповторимый вид. Экологические аспекты эволюции человека : пер. с англ. / Р. Фоули. – М. : Мир, 1990. – 368 с.</p> <p>5. Маслоу, А. Теория человеческой мотивации / А. Маслоу // Человеческая динамика в психологии и педагогике. – Бостон : [б. и.], 1972. – 128 с.</p>

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	180–184
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 373.3+159.922.7
Заглавие	[RUS] Психолого–педагогическое обеспечение развития познавательной активности детей младшего школьного возраста [ENG] Psychological and pedagogical provision of cognitive activity development of primary–school children
Авторы	[RUS] Ревягина Татьяна Александровна Россия, 603022, г. Н. Новгород, ул. Тимирязева, д. 31. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 ghi–nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» канд. педаг. наук, доц. кафедры педагогики и психологии [ENG] Revyagina Tat'yana Aleksandrovna 31, Timiryazev Str., N. Novgorod, 603022, Russia, tel. (831) 433–21–10; fax: (831) 430–02–61 ghi–nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering candidate of pedagogy, associate professor of the chair of pedagogy and psychology [RUS] Шобонова Анна Николаевна Россия, 603022, г. Н. Новгород, ул. Тимирязева, д. 31. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 ghi–nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры педагогики и психологии [ENG] Shobonova Anna Nikolaevna 31, Timiryazev Str., N. Novgorod, 603022, Russia, tel. (831) 433–21–10; fax: (831) 430–02–61 ghi–nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering post–graduate student of the chair of pedagogy and psychology
Аннотация	[RUS] <i>Познавательная активность – один из важнейших факторов профессионального и личного самоопределения подрастающего поколения. Младший школьный возраст – сензитивный период для развития познавательной активности. Становление этого психического новообразования осуществляется в учебной и внеучебной деятельности младшего школьника. В статье раскрываются психолого–педагогические основы развития познавательной активности у детей младшего школьного возраста, излагаются организационно–педагогические основы этого процесса. Описывается ход опытно–экспериментальной работы, направленной на психолого–педагогическое обеспечение развития познавательной активности детей в условиях учреждения дополнительного образования, находящегося в сельской местности.</i> [ENG] <i>Cognitive activity is one of the most significant factors of the professional and personal self–shaping of the growing generation. Primary–school age is a sensitive stage in the formation of the cognitive activity. The development of this psychological formation is carried out at school and out of school work of primary–school</i>

	<i>children. The article presents the psychological-and-pedagogical fundamentals of the development of the cognitive activity of the primaryschool children, gives the organizational-and-pedagogical grounds of this process. The steps in the trial-experimental work are described which are aimed at psychological-pedagogical provision of the cognitive activity of children at the country-side institutions of additional education.</i>
Ключевые слова	<p>[RUS] познавательная активность интеллектуально-познавательное развитие когнитивное развитие младший школьный возраст учреждение дополнительного образования сельская местность</p> <p>[ENG] cognitive activity intellectual learning development cognitive development primaryschool age institution of additional education rural area</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддьяков, Н. Н. Исследовательское поведение : стратегия познания, помощь, противодействие, конфликт / Н. Н. Поддьяков. – М. : [б. и.], 2000. – 266 с. 2. Матюшкин, А. М. Познавательная активность, структура и динамика / А. М. Матюшкин // Вопросы психологии. – 1985. – № 5. – С. 18–25. 3. Семенов, И. Н. Тенденции психологии развития мышления, рефлексии и познавательной активности / И. Н. Семенов. – М. : МОДЭК, 2000. – 64 с. 4. Горчинская, А. А. Развитие познавательного интереса младших школьников в учебной деятельности : автореф. дис. ... канд. пед. наук / А. А. Горчинская. – Челябинск, 1999. – 23 с. 5. Дмитриева, И. М. Формирование познавательного интереса у младших школьников в структуре общей способности к учению : дис. ... канд. пед. наук / И. М. Дмитриева. – Н. Новгород : НГПУ, 2003. – 176 с. 6. Мартиросян, Б. П. Формирование у младших школьников познавательной активности в учебной и в неучебной деятельности : автореф. дис. ... канд. пед. наук / Б. П. Мартиросян. – М. : МГПУ, 2000.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	185–190
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 281.93
Заглавие	[RUS] Постижение идеи созерцания в отечественной православной традиции [ENG] The idea of contemplation in the russian orthodox tradition
Авторы	[RUS] Захарова Виктория Трофимовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1. Тел.: (831) 436–39–87 ruslit-ngpu@yandex.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» д-р филол. наук, проф., зав. кафедрой русской литературы [ENG] Zakharova Victoria Trophimovna 1, Ulyanov str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 4363987 ruslit-ngpu@yandex.ru Nizhny Novgorod State Pedagogical University doctor of philological sciences, professor, holder of the chair of Russian literature
Аннотация	[ENG] <i>This article is considered to study the idea of contemplation in the orthodox tradition. The influence of one of the leading ideas on the Russian art of the XX century in the works of Vl. Solovyov, S. Bulgakov, S. Durylin, N. Berdyaev, I. Ilyin, V. Ilyin is studied here. The unity of ideas of the Russian artists and writers in understanding of the Russian spirituality is shown.</i> [RUS] <i>В данной статье рассматривается идея созерцания в русской православной традиции. Труды религиозных философов: Вл. Соловьева, о. Сергия Булгакова, о. Сергия Дурьлина, Н. А. Бердяева, И. А. Ильина, В. Н. Ильина привлечены для выявления воздействия одной из ведущих идей отечественной православной традиции на русское искусство XX века. Выявляется типологическая общность живописцев и писателей, тяготеющих к осмыслению одной из коренных интуиций русской духовности.</i>
Ключевые слова	[RUS] созерцание духовность святоотеческая традиция православное мировосприятие религиозная философия [ENG] contemplation spirituality tradition orthodox perception religious philosophy
Ссылки	1. Преподобный Старец Оптинский Варсонофий. Наставления // Оптина Пустынь. Русская православная духовность. – М., 1997. – С. 213. 2. Вагнер, Г. В поисках Истины : Религиозно–Философские искания русских художников, середина XIX – начало XX в. / Г. Вагнер. – М. : Искусство, 1993. – 175 с. 3. Соловьев, В. Общий смысл искусства / В. Соловьев // Стихотворения. Эстетика. Литературная критика. – М., 1990. – С. 134.

4. Булгаков, С. Свет невечерний. Созерцания и умозрения / С. Булгаков. – М. : Республика, 1994. – 332 с.
5. Молчанов, Л. Неповторимость таланта / Л. Молчанов. – М. ; Л. : [б. и.], 1966. – С. 14.
6. Гунн, Г. Очарованная Русь / Г. Гунн. – М. : Искусство, 1990. – 288 с.
7. Бердяев, Н. Самопознание / Н. Бердяев. – М. : Книга, 1991. – 447 с.
8. Бердяев, Н. Душа России / Н. Бердяев // Русская идея. – М., 1992. – С. 303.
9. Ильин, В. Литургия последнего свершения / В. Ильин // Человек. – 1994. – № 3. – С. 62.
10. Ильин, И. Пророческое призвание Пушкина / И. Ильин // Пушкин в русской философской критике. – М., 1990. – С. 59.
11. Ильин, И. А. Талант и творческое созерцание / И. А. Ильин // Одинокий художник. – М., 1993. – С. 253.
12. Ильин, И. Поющее сердце : Книга тихих созерцаний / И. Ильин. – Изд. 2-е. – М. : Дар, 2006. – 188 с.
13. Шмелев, И. С. Лето Господне / И. С. Шмелев // Собрание сочинений. В 2 т. Т. I. – М., 1989. – С. 295.
14. Дурылин, С. Начальник тишины / С. Н. Дурылин // Русь прикровенная. – Изд. 2-е. – М., 2000. – С. 295.
15. Пессимист. Грусть просветления. Газ. Утро. 6 марта 1911 г. Харьков. – РГАЛИ . Ф. 860. Оп. 1. Д. 712.
16. Коган, П. Зайцев / П. Коган // Критический альманах. Кн. I. – М. , [19--?]. – С. 18.
17. Прот, В. Зеньковский. Религиозные темы в творчестве Б. К. Зайцева / В. Прот // Вестник русского студенческого христиан. движения. – Париж, 1952. – С. 19.
18. Архимандрит Киприан. Б. К. Зайцев / Архимандрит Киприан // Возрождение. –Сент.– окт. – С. 6.
19. Ильин, И. Русская идея / И. Ильин // Русская идея. – М., 1992. – С. 443.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	190–195
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 316.356.2(09) + 14
Заглавие	[RUS] Проблемы брака и семьи в философии Канта, Фихте, Гегеля [ENG] Problems of marriage and family in the philosophy of Kant, Fichte, Hegel
Авторы	[RUS] Любимова Анжелика Борисовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1. Тел.:(831) 436–44–45 shaposhnikov@nnspu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» д-р филос. наук, проф., зав. кафедрой социологии и политологии [ENG] Lyubimova Anzhelika Borisovna 1, Ulyanov str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel. +7 (831) 436–44–45 shaposhnikov@nnspu.ru Nizhny Novgorod State Pedagogical University doctor of philosophy, professor, holder of the chair of sociologies and political science
Аннотация	[ENG] <i>The article gives a benchmark analysis of the concept of family relations within the framework of the German classical philosophy of Kant, Fichte and Hegel. The most important particularities of this stage of evolution of philosophical views on the given problem are shown.</i> [RUS] <i>В статье дан сравнительный анализ концепций семейно–брачных отношений в рамках немецкой классической философии Канта, Фихте и Гегеля, показаны важнейшие особенности этого этапа эволюции философских взглядов по данной проблеме.</i>
Ключевые слова	[RUS] мораль брак семья [ENG] morality marriage family
Ссылки	1. Кант, И. Сочинения. В 6 т. Т. 4, ч. 1 / И. Кант. – М. : Мысль, 1965. – 544 с. 2. Кант, И. Сочинения. В 6 т. Т. 4, ч. 2 / И. Кант. – М. : Мысль, 1965. – 478 с. 3. Гегель. Сочинения / Гегель. – М. : Соцэкгиз, 1959. – Т. IV. – 440 с. 4. Гегель. Сочинения / Гегель ; пер. Б. Л. Столнер. – М. : Соцэкгиз , 1934. – Т. VII. – 372 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	196–200
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 37.013.77(045)
Заглавие	[RUS] Психолого–педагогические основы профессионального развития специалиста в системе непрерывного образования [ENG] Psychological–pedagogical bases of the professional development of the specialist in the system of the continuous education
Авторы	[RUS] Недоля Максим Николаевич Россия, 603155, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 31а. Тел.: (831) 36–20–19 ГОУ ВПО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н. А . Добролюбова» аспирант кафедры педагогики и психологии [ENG] Nedolya Maxim Nikolaevitch 31–a Minin Str., N.Novgorod, 603155, Russia. Tel.: (831)36–20–19 The Nizhny Novgorod linguistic university named after N.A. Dobrolubov postgraduate student of the chair of pedagogy and psychology
Аннотация	[ENG] <i>In the modern conditions the importance of the subjective component of the professional activity, that of the person that carries it out, increases greatly. It stipulates the acuteness of the problem of the professional development of working specialists. This article presents the results of the author's study of psychological and pedagogical bases of the professional development of working specialists in the conditions of the continuous education. The author's idea of the psychological mechanisms and pedagogical conditions of the specialist professional development in the educational work with the personnel in the firm is presented.</i> [RUS] <i>В современных условиях существенно повышается значимость субъективного компонента профессионального труда, а именно – личности, которая его осуществляет. Этим обусловлена актуальность проблемы профессионального развития работающих специалистов. В данной статье представлены результаты изучения автором психологических и педагогических оснований профессионального развития работающих специалистов в условиях непрерывного образования. Изложено авторское представление о психологических механизмах и педагогических условиях профессионального развития специалистов при внутрифирменной образовательной работе с кадрами.</i>
Ключевые слова	[RUS] профессиональная компетентность профессиональное развитие самоопределение личностная зрелость профессиональный рост [ENG] professional competence professional development self–determination personal maturity professional growth
Ссылки	1. Джемс, В. Психология : пер. / В. Джемс. – М. : Педагогика, 1991. – 368 с. : ил. 2. Климов, Е. А. Образ мира в разнотипных профессиях / Е. А. Климов. – М. : Изд–во МГУ, 1995. – 328 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	201–206
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 378:81+130.3
Заглавие	[RUS] Духовно–эстетическое развитие студентов в курсе изучения иностранного языка [ENG] Spiritual–aesthetic development of students within the framework of english language course
Авторы	[RUS] Иваник Юлия Борисовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46. Тел.: (831) 465–78–89; факс: (831) 412–21–52 kaf–inyaz@vvpaa.vvags.ru ГОУ ВПО «Волго–Вятская академия государственной службы» ст. преп. кафедры иностранных языков и профессионального лингвообразования [ENG] Ivanik Julia Borisovna 46,Gagarin Avenue, 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.:(831) 465–78–89, fax: (831) 4122152 Kaf–inyaz@vvpaa.vvags.ru Volgo–Vjatsky Public Administration Academy senior tutor of foreign languages department [RUS] Карпова Юлия Николаевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 46. Тел.: (831) 465–78–89; факс: (831) 412–21–52 kaf–inyaz@vvpaa.vvags.ru ГОУ ВПО «Волго–Вятская академия государственной службы» канд. педаг. наук, доц. кафедры иностранных языков и профессионального лингвообразования [ENG] Karpova Julia Nikolaevna 46,Gagarin Avenue, 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.:(831) 465–78–89, fax: (831) 4122152 Kaf–inyaz@vvpaa.vvags.ru Volgo–Vjatsky Public Administration Academy candidate of pedagogical sciences, senior lecturer
Аннотация	[ENG] <i>The article deals with the problem of spiritual values loss which breeds important moral, social–psychological and aesthetic problems. In the development of spiritual values of a modern specialist the priority is given to aesthetic development by means of art study within the integrated English language course framework.</i> [RUS] <i>В статье рассматривается проблема утраты духовных ценностей в современном российском обществе, что порождает серьезные нравственные социально–психологические и эстетические проблемы. С целью формирования духовной культуры современного специалиста особое внимание уделяется эстетическому развитию посредством изучения искусства в интегрированном курсе иностранного языка.</i>
Ключевые слова	[RUS] лингвообразование духовная культура духовно–эстетическая компонента гуманистические ценности

	<p>интегративность [ENG] language study spiritual culture spiritual-aesthetic component humanistic values integrativity</p>
Ссылки	<p>1. Лихачев, Б. Т. Педагогика. Курс лекций : учеб. пособие / Б. Т. Лихачев. – М. : Прометей, 1993. – 526 с. 2. Клизовский, А. И. Основы миропонимания новой эпохи. В 3 т. Т. 2 / А. И. Клизовский. – Рига : Виеда, 1992. – 310 с. 3. Государственная служба : культура поведения и деловой этикет : учеб. пособие / под общ. ред. Е. В. Охотского. – М. : Изд-во РАГС, 1998. – 335 с. 4. Философский словарь / под ред. И. Т. Фролова. – М. : Республика, 2001. – 559 с. 5. Лихачев, Б. Т. Педагогика. Курс лекций : учеб. пособие для студентов пед. учеб. заведений и слушателей ИПК и ФПК / Б. Т. Лихачев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 1999. – 523 с.</p>

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	207–210
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 371.485:17
Заглавие	[RUS] Духовно–нравственное развитие личности в системе защиты детства [ENG] Personality's intellectual and moral development in the system of childhood protection
Авторы	[RUS] Повshedный Александр Валерьевич Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1. Тел.:(831) 436–40–42 dmitry@nnspsu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» канд. педаг. наук, доц. кафедры общей педагогики [ENG] Povshedny Aleksandr Valer'evich 1, Ul'yanov str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.:(831) 436–40–42 dmitry@nnspsu.ru The Nizhny Novgorod state pedagogical university candidate of pedagogy, associate professor of the chair of general pedagogy
Аннотация	[ENG] <i>The article views basis conditions contributing to the formation of modern teenagers' behavioral norms and valuable orientations in the context of Russian society's intellectual and moral development.</i> [RUS] <i>В статье рассматриваются основные условия, определяющие процесс формирования поведенческих норм и ценностных ориентаций современных подростков в контексте духовно–нравственного развития российского общества.</i>
Ключевые слова	[RUS] молодежная субкультура духовно–нравственное развитие [ENG] youth subculture intellectual and moral development
Ссылки	1. Воспитание будущего учителя: идеи, ценности, ориентации : учеб. пособие / под ред. Л. В. Загрековой, В. В. Николиной, В. А. Фортунатовой. – Н. Новгород : Изд–во НГПУ, 2001. – 107 с. 2. Комсомольская правда. – Н. Новгород, 2009. – № 38 (24261). – С. 2. 3. Защита детей от жесткого обращения / под ред. Е. Н. Волковой. – СПб. : Питер, 2007. – 256 с. 4. Аргументы и факты. – 2007. – № 4. 5. Профилактика асоциального поведения несовершеннолетних : из опыта работы пед. работников образоват. учреждений Нижегор. обл. / Мин–во образования Нижегор. обл. – Н. Новгород : Нижегор. ин–т развития образования, 2009. – 220 с. 6. Слостенин, В. А. Общая педагогика : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. В 2 ч. Ч. 2 / В. А. Слостенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов ; под ред. В. А. Слостенина. – М. : ВЛА ДОС , 2007. – 256 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	210–216
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 371.13/16
Заглавие	[RUS] Мониторинг качества сформированности педагогического мастерства будущих преподавателей [ENG] Quality monitoring of the developed pedagogical skills of future teachers
Авторы	[RUS] Романова Каринэ Евгеньевна Россия, 155908, Ивановская обл., г. Шуя, ул. Кооперативная, д. 24. Тел./факс: (49351) 3–09–86 innovacia-sgpu@mail.ru ГОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет» канд. техн. наук, доц. кафедры технологии и предпринимательства [ENG] Romanova Karine Evgenevna 24 Kooperativnaya str, 155908, Ivanovo r., Shuya c., Russia, Tel. 8 (49351)30986 innovacia-sgpu@mail.ru The Shuya state pedagogical university candidate of technical sciences, associate professor of the chair of technology and business undertakings
Аннотация	[ENG] <i>Multilevel system of pedagogical skills formation and development unlike the traditional educational system provides more effective development of parameters defining the category of pedagogical skills of future teachers.</i> [RUS] <i>Многоуровневая система формирования и развития педагогического мастерства в отличие от традиционной системы обучения способствует более эффективному развитию параметров, определяющих категорию педагогического мастерства будущих преподавателей.</i>
Ключевые слова	[RUS] многоуровневая система педагогическое мастерство личностная зрелость индивидуальный педагогический стиль самоактуализация [ENG] multilevel system pedagogical skills personal maturity individual pedagogical style self-actualization
Ссылки	1. Кузьмина, Н. В. Профессионализм деятельности преподавателя и мастера производственного обучения профтехучилища / Н. В. Кузьмина. – М. : Высш. шк., 1989. – 194 с. 2. Немов, Р. С. Психология : учеб. для студентов пед. вузов. В 3 кн. Кн. 3 : Психодиагностика. Введение в науч. психол. исслед. с элементами мат. статистики / Р. С. Немов. – 3-е изд. – М. : ВЛАДОС , 1999. – 632 с. 3. Основы психологии : практикум / ред.–сост. Л. Д. Столяренко. – Изд. 8-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2006. – 704 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	217–221
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 378.147:159.9.07
Заглавие	[RUS] Выявление психологических предпосылок творческой деятельности у студентов [ENG] Understanding psychological preconditions of students' creativity
Авторы	[RUS] Сидоров Дмитрий Глебович Россия, 603600, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел. (831) 430–53–25; факс: (831) 433–21–10 nir@nngasu.ru; ghi-nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» доц. кафедры физической культуры [ENG] Sidorov Dmitrii Glebovich 65 Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–53–25; +7 (831) 430–19–36 ghi-nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering associate professor of the chair of physical training [RUS] Сидорова Ольга Викторовна Россия, 603600, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел. (831) 430–53–25; факс: (831) 433–21–10 nir@nngasu.ru; ghi-nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант кафедры педагогики и психологии, ст. преп. кафедры прикладной механики и подъемно– транспортных машин, зам. декана судостроительного ф–та ФГОУ ВПО «Волжская государственная академия водного транспорта» [ENG] Sidorova Ol'ga Viktorovna 65 Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 430–53–25; +7 (831) 430–19–36 ghi-nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering post-graduate student of the chair of pedagogy and psychology
Аннотация	[ENG] <i>Socialization is inseparable from disclosure and formation of creative capacities and skills of a person. The person is the subject of creative activities. The urgency of the well-directed forming of personal qualities and creative capacities of a person is substantiated. The course of an experimental research on eliciting psychological premises of creative activities of the first-year students is described on the basis of usage of a complex of the objective diagnostic methods.</i> [RUS] <i>Социализация неотделима от раскрытия и формирования у личности креативных способностей и навыков творчества. Человек является субъектом творческой деятельности. В статье обосновывается актуальность целенаправленного формирования личностных качеств и креативных способностей человека. Описывается ход опытно–экспериментального исследования по выявлению психологических предпосылок творческой деятельности у студентов первого курса на основе использования комплекса объективных</i>

	<i>психодиагностических методик.</i>
Ключевые слова	<p>[RUS]</p> <p>творческая деятельность креативность личностные качества креативные способности субъект творческой деятельности психологические предпосылки диагностические методики</p> <p>[ENG]</p> <p>creative activities personal qualities creative capacities subject of creative activities psychological premises diagnostic methods</p>
Ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мудрик, А. В. Социализация человека / А. В. Мудрик. – М. : Акад., 2006. – 304 с. 2. Фромм, Э. Анатомия человеческой деструктивности / Э. Фромм. – М. : Республика, 1994. – 447 с. 3. Роджерс, К. Взгляд на психотерапию. Становление человека / К. Роджерс. – М. : Прогресс, 1994. – 478 с. 4. Яковлева, Е. Л. Психология развития творческого потенциала личности / Е. Л. Яковлева. – М. : Флинта, 1997. – 224 с. 5. Бондаревская, Е. В. Ценностные основания личностно-ориентированного воспитания / Е. В. Бондаревская // Педагогика. – 1995. – № 4. 6. Слободчиков, В. И. Основы психологической антропологии. Психология человека : Введение в психологию субъективности / В. И. Слободчиков, Е. И. Исаев. – М. : Школа-Пресс, 1995. – 384 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	222–226
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 378.147:51
Заглавие	[RUS] Педагогические технологии формирования математических умений у будущих экономистов [ENG] Pedagogical techniques of building–up mathematical skills of future economists
Авторы	[RUS] Семушина Елена Ивановна Россия, 454077, г. Челябинск, ул. Комарова, д. 26. Тел./факс: (351) 771–35–00 director@urags–chel.ru Челябинский институт (филиал) ФГОУ ВПО «Уральская академия государственной службы» доц. кафедры математики, информатики и естественнонаучных дисциплин [ENG] Semushina Elena Ivanovna 26, Komarov Str., Chelyabinsk, 454077. Tel/fax: (351) 771–35–00 director@urags–chel.ru The Chelyabinsk institute (branch) of the Ural academy of public administration associate professor of the chair of mathematics, informatics and natural – science disciplines
Аннотация	[ENG] <i>A pedagogical technology represents a combination of different methods of education united for general didactic purpose. The author thoroughly researched peculiarities of traditional and domain–specific pedagogical techniques of developing mathematical skills of future economists in the course of higher mathematics by taking into account the character of their future professional activity in the field of economics.</i> [RUS] <i>Педагогические технологии прочно вошли в практику работы вуза. Большой диапазон различных задач, стоящих перед курсом математики потребовал привлечения широкого арсенала дидактических средств для формирования математических умений у будущих экономистов: как технологий традиционного обучения, так и технологий проблемного обучения. Автором рассмотрены различные аспекты и особенности педагогических технологий формирования математических умений у будущих экономистов в соответствии с реализацией задач, стоящих перед курсом высшей математики и с учетом специфики их будущей профессиональной деятельности.</i>
Ключевые слова	[RUS] педагогические технологии математические умения будущий экономист [ENG] pedagogical technologies mathematical skills future economist
Ссылки	1. Михелькевич, В. Н. Справочник по педагогическим инновациям / В. Н. Михелькевич, Л. И. Полушкина, В. М. Мегедь. – Самара : Гимназия № 11 : Самар. гос. техн. ун–т, 1998. – 172 с. 2. Селевко, Г. К. Современные образовательные технологии : учеб. пособие для пед. вузов и ин–тов повышения квалификации / Г. К. Селевко. – М. : Нар. образование, 1998. – 255 с. 3. Савельев, А. Я. Инновационное образование и научные школы / А. Я. Савельев // Вестн. высш. шк. – 2000. – № 5. – С. 15–18. 4. Махмутов, М. И. Принцип проблемности в обучении / М. И. Махмутов // Вопр. психологии. – 1984. – № 5. – С. 30–31.

5. Семушина, Е. И. Спецкурс – один из путей формирования математической культуры студентов экономического вуза / Е. И. Семушина // Теория и практика педагогики и психологии профессионального и общего образования : Вестн. Челябин. гос. акад. культуры и искусства. – Челябинск, 2006. – Вып. 21 (№ 2). – С. 154–158.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	227–232
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 378:159.9
Заглавие	[RUS] Динамика развития самооценки профессиональной компетентности студентов вуза [ENG] Development of self-evaluation of professional competence of psychology students
Авторы	[RUS] Чеботарева Светлана Викторовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Тимирязева, д. 31. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» соискатель уч. степ. канд. наук, преп. кафедры психологии [ENG] Chebotareva Svetlana Viktorovna 31, Timiryazev Str., N. Novgorod, 603022, Russia, tel. (831) 433–21–10; fax: (831) 430–02–61 ghi-nngasu@mail.ru The Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering
Аннотация	[ENG] <i>The article considers the concept of professional competence of a specialist. The basic structural components of professional competence: universal competences, polyfunctional competences and functional competences are analyzed. The results of studying the development of professional competence of psychology students are described.</i> [RUS] <i>В данной статье рассматривается понятие профессиональной компетентности специалиста. Анализируются основные структурные компоненты профессиональной компетентности: универсальные, полифункциональные и функциональные компетенции. Представлены результаты изучения динамики развития самооценки профессиональной компетентности студентов-психологов, обучающихся в вузе.</i>
Ключевые слова	[RUS] студент-психолог профессиональная компетентность специалист [ENG] psychology student professional competence specialist
Ссылки	1. Зеер, Э. Ф. Модернизация профессионального образования : компетентност. подход / Э. Ф. Зеер, А. М. Павлова, Э. Э. Сыманюк. – М. : МПСИ , 2005. – 216 с. 2. Чеботарева, С. В. Компетентностная модель специалиста в высшем профессиональном образовании / С. В. Чеботарева // Проблемы многоуровневого образования : материалы XIII Междунар. науч.-метод. конф. / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – С.158–160. 3. Василюк, Ф. Е. Методологический смысл психологического схизиса / Ф. Е. Василюк // Вопр. психологии. – 1996. – № 6. – С. 25–40. 4. Чиркова, Т. И. Методологические основы психологии. Практикум : учеб.-метод. пособие для студентов. психол. фак. / Т. И. Чиркова. – Н. Новгород : ВГИПУ, 2008. – 95 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	233–239
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 159.923:378
Заглавие	[RUS] Уровень развития и возрастно–гендерные особенности конкурентоспособности студента [ENG] The level of development and age–gender features of competitiveness of a student
Авторы	[RUS] Котикова Дарья Станиславовна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 65. Тел.: (831) 433–21–10; факс: (831) 430–02–61 nir@nngasu.ru, psy@nngasu.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно–строительный университет» аспирант, преп. кафедры психологии [ENG] Kotikova Daria Stanislavovna 65 Iljinskaya str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 278–01–82; fax: +7 (831) 430–19–36 psy@nngasu.ru The Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering post–graduate student of the chair of psychology, lecturer of the chair of psychology
Аннотация	[ENG] <i>The article presents and analyzes the results of psychological researches, the goal of which was to investigate the level of student's personal competitiveness and its age and gender specificities.</i> [RUS] <i>В статье представлены и проанализированы результаты психодиагностического исследования, целью которого было выявление уровня развития конкурентоспособности личности студента и ее компонентов, а также ее возрастных и гендерных особенностей.</i>
Ключевые слова	[RUS] экспериментальное исследование личность конкурентоспособность гендерные особенности возрастные особенности [ENG] experimental research personality competitiveness gender specificities specificity of age
Ссылки	1. Митина, Л. М. Психология развития конкурентоспособной личности / Л. М. Митина. – М. : Моск. психол.–социал. ин–т ; Воронеж, 2002. – 400 с. 2. Андреев, В. И. Саморазвитие творческой конкурентоспособной личности менеджера / В. И. Андреев. – Казань : СКАМ, 1992. – 207 с. 3. Шинкарева, Д. С. Возрастные и индивидуальные особенности конкурентоспособности личности / Д. С. Шинкарева // Сборник трудов аспирантов и магистрантов. Социально–гуманитарные науки / Нижегород. гос. архитектур.–строит. ун–т. – Н. Новгород, 2007. – С. 105–107. 4. Бендас, Т. В. Гендерная психология / Т. В. Бендас. – СПб. : Питер, 2006. – 431 с. 5. Пряжников, Н. С. S \$, или Личность в эпоху продажности : учеб.–метод. пособие / Н. С. Пряжников. – Воронеж ; М. : Моск. психол.–социал. ин–т, 2000. – 224 с.

6. Косов, Б. Б. Личность : Теория, диагностика и развитие : учеб.-метод. пособие для высш. учеб. заведений / Б. Б. Косов. – М. : Академ. Проект, 2000. – 240 с.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	240–246
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 281.93
Заглавие	[RUS] Православные основы историософии евразийства [ENG] The orthodox roots of philosophia–historia of eurasianism
Авторы	[RUS] Парилов Олег Викторович Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 24. Тел.: (831) 419–88–56 olegparilov@yandex.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» д-р филос. наук, доц., проф. кафедры философии и теологии, декан философско–теологического ф–та [ENG] Parilov Oleg Victorovich 1, Minin str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: (831) 419–88–56 olegparilov@yandex.ru Nizhny Novgorod state pedagogical university Doctor of philosophy, professor, dean of philosophical–theological faculty
Аннотация	[ENG] <i>The article deals with the main idea of the religious–philosophic trend of the Russian emigrant thought – eurasianism. The orthodox roots of this trend and the place of Russia in the world cultural community as understood by eurasianism representatives are described.</i> [RUS] <i>В статье изложена основная идея религиозно–философского направления русской эмигрантской мысли – евразийства. Показаны православные корни данного направления, взгляд евразийцев на место России в мировом культурном пространстве.</i>
Ключевые слова	[RUS] евразийская цивилизация православие и русская культура Россия и Запад Россия и Восточный мир [ENG] Eurasian civilization orthodoxy and Russian culture Russia and the West Russia and the Orient world
Ссылки	1. Пушкин, С. Н. Историософия евразийства / С. Н. Пушкин. – СПб. : Изд–во С.–Петерб. ун–та, 1999. 2. Савицкий, П. Н. Евразийство / П. Н. Савицкий // Русская идея. В кругу писателей и мыслителей русского зарубежья. – М., 1994. – Т. 1. 3. Трубецкой, Н. С. Пути Евразии / Н. С. Трубецкой. – М. : Рус. кн., 1992. 4. Флоровский, Г. В. О патриотизме праведном и греховном / Г. В. Трубецкой // На путях. Утверждение евразийцев. – Берлин, 1922. 5. Савицкий, П. Н. Россия и латинство / П. Н. Савицкий // Россия и латинство. – Берлин, 1923. 6. Сувчинский, П. П. Страсти и опасности / П. П. Сувчинский // Россия и латинство. – Берлин, 1923. 7. Савицкий, П. Н. Подданство идеи / П. Н. Савицкий // Евразийский временник. – Берлин, 1925. – Кн. 4. 8. Евразийство (опыт систематического изложения) // Мир России – Евразия: Антология. – М., 1995.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	246–251
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 316.346.32–053.6:124.5
Заглавие	[RUS] Политические и нравственные установки в ценностном сознании молодежи [ENG] Political and moral attitudes in the young peoples value consciousness
Авторы	[RUS] Савруцкая Елизавета Петровна Россия, 603155, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 31а. Тел.: (831) 436–15–75; факс: (831) 436–20–49 savrutsk@lunn.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н. А . Добролюбова» д–р филос. наук, проф., зав. кафедрой философии и теории социальной коммуникации [ENG] Savrutskaya Elisaveta Petrovna 31A, Minina str., 603155, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 436–20–49; fax: +7 (831) 436–20–49 savrutsk@lunn.ru N.A. Dobrolubov Nizhny Novgorod State Linguistics University PH.D., professor, holder of the chair of philosophy and social communication theory
Аннотация	[ENG] <i>The article is devoted to the analysis of the topical problems in the youth spiritual and moral upbringing sphere. Analytical articles, sociological research data, published in the leading social and political journals of our country, as well as the international sociological young people's value consciousness research data conducted by the author and the NGLU research group of scientists – all this served as the basis of generalizations and conclusions about the spiritual and moral condition of young people's consciousness today.</i> [RUS] <i>Статья посвящена рассмотрению актуальных проблем духовно–нравственного воспитания молодежи. Материалом для обобщений и выводов о нравственно–духовном состоянии молодежного сознания послужили аналитические статьи, данные социологических исследований, опубликованные на страницах ведущих отечественных общественно–политических журналов, а также данные международного социологического исследования молодежного ценностного сознания, проведенного автором в составе исследовательской группы ученых НГЛУ.</i>
Ключевые слова	[RUS] нравственные оценки нравственные установки духовность культура коммуникация коммуникативное пространство преемственность поколений традиции [ENG] moral assessments moral attitudes spirituality culture communication communicative space succession of generations

	traditions
Ссылки	<ol style="list-style-type: none">1. Ментальность россиян (Специфика сознания больших групп населения России) / под общ. ред. И. Г. Дубова. – М. : ИМИДЖ–Контакт, 1997. – 478 с.2. Левин, А. И. Духовно–нравственные проблемы современной молодежи / А. И. Левин, И. Н. Свинцов // Организация работы с молодежью в транзитивном обществе: проблемы и перспективы : материалы Междунар. науч.–практ. конф. (24–25 сент. 2004 г.). – Воронеж, 2004. – С. 25.3. Архиепископ Нижегородский и Арзамасский Георгий. В основе гражданственности лежат духовные корни (III Нижегородские Рождественские образовательные чтения) / Архиепископ Нижегородский и Арзамасский Георгий // Школа : газ. для учителей, учеников и их родителей. – 2009. – № 1 (январь).4. Ценностные ориентации молодежи : итоги социол. исслед. / отв. ред. Е. П. Савруцкая. – Н. Новгород : НГЛУ им. Н. А. Добролюбова, 2007. – С. 235–237.

Раздел	[RUS] ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ [ENG] SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
Страницы	252–259
Тип	[RAR] – Научная статья
Коды	[УДК] 130.2
Заглавие	[RUS] Философия современной культуры между ростом и истощением [ENG] The modern culture philosophy is between the development and the ex-haustion
Авторы	[RUS] Фортунатова Вера Алексеевна Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д. 1. Тел.: (831) 428–04–90 fortunatova@mail.ru ГОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет» д–р филолог. наук, проф., зав. кафедрой культурологии [ENG] Fortunatova Vera Alekseevna 1, Ul'yanov str., 603950, Nizhny Novgorod, Russia. Tel.: +7 (831) 436–04–90 fortunatova@mail.ru Nizhny Novgorod state pedagogical university doctor of philological sciences, professor, holder of the chair of kulturology
Аннотация	[ENG] <i>Accumulation of cultural information, occurrence of various mechanisms of cultural demand and the cultural dynamic reinforcement have led to unfortunate results: the basic cultural elements (concepts, attitudes, values) have altered. This alteration is having an influence on human consciousness and destroying man's memory. In addition, it's giving rise to a weak will and a tiredness, an interest in cultural prophenomenas and an aspiration for the 'pre-cultural' sources. There is a conflict of non-biological and natural sources in man's behavior. Today, the idea of returning to the lost human harmony seems to us an artificial idea and instead an active search for cultural and human co-evolution is taking place.</i> [RUS] <i>Культура приобретает все более отчужденный по отношению к человеку характер. Накопление культурной информации, появление различных механизмов ее востребованности, усиление культурного динамизма приводят к изменению базовых элементов культуры – понятий, отношений, ценностей. Эти изменения болезненно отражаются на состоянии человека, разрушают память, порождают безволие и усталость, интерес к культурным прафеноменам, стремление к собственным докультурным истокам. В его поведении на уровне современных культурных форм происходит столкновение надбиологического и природного начала. Возврат к утраченной гармонии предстает в наши дни искусственной идеей, но вместо нее актуализируется активный поиск коэволюции культуры и человека.</i>
Ключевые слова	[RUS] человек природа культура философия мера гармония [ENG] man nature culture philosophy measure

	harmony
Ссылки	<p>1. Кребер, А. Л. Избранное: Природа культуры / А. Л. Кребер. – М. : Рос. полит. энцикл., 2004. – С. 3337.</p> <p>2. Мерло-Понти, М. Око и дух / М. Мерло-Понти // Французская философия и эстетика XX века. – М. : Искусство, 1995. – С. 230–231.</p> <p>3. Избранное: Природа культуры : науч. изд. / А. Л. Кребер ; пер. с англ. Г. В. Вдовиной. – М. : РОСС ПЭН, 2004. – 1007 с. – (Культурология. XX век).</p> <p>4. Уайт, Л. Энергия и эволюция культуры / Л. Уайт // Антология исследований культуры. Т. 1. Интерпретация культуры – СПб., 1997. – С. 439.</p> <p>5. Уайт, Л. Энергия и эволюция культуры / Л. Уайт // Антология исследований культуры. Т. 1. Интерпретация культуры – СПб., 1997. – С. 448.</p> <p>6. Гете, И. В. Природа / И. В. Гете // Избранные философские произведения – М. : Наука. 1964. – С. 37.</p> <p>7. Гете, И. В. Пояснения к афористической статье «Природа» / И. В. Гете // Избранные философские произведения. – М., 1964. – С. 40.</p> <p>8. Федоров, Н. Ф. Супраморализм, или всеобщий синтез (т.е. всеобщее объединение) / Н. Ф. Федоров // Философия общего дела. – М., 2008. – С. 455.</p> <p>9. Меликов, В. В. Введение в текстологию традиционных культур / В. В. Меликов. – М. : Изд-во РГГУ, 1999. – С. 96.</p> <p>10. Леонардо да Винчи. Суждения о науке и искусстве / Леонардо да Винчи. – СПб. : Азбука, 1998. – С. 13.</p>