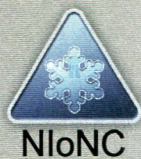


|| TOM
|| vol.



НОВЫЕ ИДЕИ НОВОГО ВЕКА – 2013
NEW IDEAS OF NEW CENTURY – 2013

Правительство Хабаровского края
Мэрия г. Хабаровска
Хабаровская организация Союза архитекторов России
НИИТАГ РААСН, Хабаровское отделение РИА
ФГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный университет»
Факультет архитектуры и дизайна

«НОВЫЕ ИДЕИ НОВОГО ВЕКА – 2013»

**Материалы
Тринадцатой Международной научной конференции**

В трех томах

Том 2

Хабаровск
Издательство ТОГУ
2013

УДК 72:624:001(082)
ББК Нл0
Н776

Редакционная коллегия:

В. И. Лучкова, проф., канд. архит. (отв. ред.)
Е. М. Самсонова, доц., канд. социол. наук (зам. отв. ред.)
Л. Г. Дьячкова, проф., д-р пед. наук
Н. Е. Козыренко, доц., канд. архит.
А. Д. Ловцов, проф., д-р техн. наук
С. Ф. Калинина-Шувалова, доц., канд. техн. наук
С. А. Псаров, доц., канд. физ.-мат. наук
А. П. Иванова, доц., канд. архит.
М. О. Криворотько (пер. с англ. яз.)
А. А. Волк (пер. с англ. яз.)
О. В. Таловская (монтаж, верстка)
А. А. Лучшев (дизайн)
Е. Ч. Соболев (дизайн)

Новые идеи нового века – 2013 : материалы Тринадцатой Международной
Н776 научной конференции = **The new Ideas of New Century – 2013** : The Thirteenth
International Scientific Conference Proceedings : в 3 т. / Тихоокеан. гос. ун-т.
– Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2013. – 3 т.

ISBN 978-5-7389-1126-2

Т. 2. – 519 с.

ISBN 978-5-7389-1127-9

Третий раздел «Изобразительное искусство, дизайн среды и предметный дизайн» и четвертый – «Оптимизация строительных конструкций. Экологическая устойчивость, проблемы экономики, ресурсосбережения и безопасности населенных мест» составляют второй том трехтомника.

УДК 72:624:001(082)
ББК Нл0

ISBN 978-5-7389-1127-9 (т. 2)
ISBN 978-5-7389-1126-2

© Коллектив авторов, 2013
© Тихоокеанский государственный университет, 2013

Содержание Content

3. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО, ДИЗАЙН СРЕДЫ И ПРЕДМЕТНЫЙ ДИЗАЙН / GRAPHIC ARTS, SPACE DESIGN AND OBJECT DESIGN.....	5
<i>Акчурина Н.С. / Akchurina N.S.</i>	
Современные тенденции в архитектурной графике / Current trends in architectural graphics	6
<i>Антонец М. А., Шулик В. В. / Antonets M. A., Shulik V. V.</i>	
Влияние визуального восприятия на построение композиции пейзажной части экскурсионных маршрутов / Influence of visual perception on landscape excursion routes composition	11
<i>Ароян А. С., Шевченко Л. С. / Aroyan A. S., Shevchenko L. S.</i>	
Формообразование ограждающих конструкций крытых городских пространств / Forming of covering structures of closed city spaces	17
<i>Бакланова А. А., Дивакова М. Н., Шадрина А. В. / Baklanova A. A., Divakova M. N., Shadrina A. V.</i>	
Приемы архитектурно-ландшафтной реконструкции на примере локальных пространств Екатеринбурга / Methods of landscape architecture in organization of open spaces in Yekaterinburg	24
<i>Горсткова Е. И., Колпакова О. В. / Gorstkova E. I., Kolpakova O. V.</i>	
Полихромия пространства национального кафе / Space polychromy of the nationality cafe.....	29
<i>Гуо Сулин, Лю Тон / Guo Sulin, Liu Tong</i>	
Эстетика пограничных структур: представления красоты художественной концепции в современном китайском ландшафте / Middle aesthetic structure: the performance of beauty of artistic conception in Chinese modern landscape	33
<i>Ли Джан Бам / Jang-bum Lee</i>	
Дизайн и менеджмент наружной рекламы как важной части городского пейзажа / The design and management of outdoor advertizing as an important factor to cityscape	38
<i>Дорофеева М. А., Хицунова А. С., Рябкова Е. Б. / Dorofeeva M. A., Hitsunova A. S., Ryabkova E. B.</i>	
Благоустройство спортивных зон территории ТОГУ / Improvement of sport zones of the PNU territory.....	47
<i>Дьячкова Л. Г. / Djachkova L. G.</i>	
Народный костюм как основа художественного осмысления искусства нанайцев / Traditional costume as a basis of the Nanais art artistic comprehension.....	52
<i>Жан Айян / Zhang Aiyao</i>	
Свободное рассуждение о дизайне: текстиль в интерьере / Interior soft decoration design freely to talk	58
<i>Козыренко Н. Е., Горсткова Е. И. / Kozyrenko N., Gorstkova E.</i>	
Живые крыши / Living roofs	64
<i>Ксу Сюнин, Чен Лулу, Лю Йибо / Xu Su'ning, Chen Lulu, Liu Yibo</i>	
Стратегическое планирование агрокультурного производственного парка. На примере парка Youyi / Study on modern agricultural industrial park planning	70
<i>Ли Шу, Джин Йакин / Li shu, Jing Yaqing</i>	
Дизайн внутреннего пространства среды обитания / On the indoor soft living environment design	75
<i>Лиу Шулон / Liu Shulong</i>	
Западная масляная живопись в мировом контексте / Western oil painting in global context	79
<i>Луговая Л. Н. / Lugovaja L. N.</i>	
Архитектурная графика: особенности оформления экспозиционных материалов / Of introduction of exhibition materials	84

<i>Лю Цзылу, Мартынов В. В. / Lju Tszylu, Martynov V. V.</i>	
Традиции древнего китайского искусства «Цзянчжи» в создании современных графических композиций / Traditions of ancient Chinese art «Tzsayunchzi» in creation of modern graphic compositions	89
<i>Лян Цзе, Мартынова Н. В. / Lyan Tze, Martynova N. V.</i>	
Искусство китайской каллиграфии в декоре молодежной спортивной одежды / Art of the chinese calligraphy in the decor of youth sportswear	98
<i>Мусенко А. А., Рауткин А. И. / Musenko A. A. Rautkin A. I.</i>	
Наружная реклама, как разрушитель архитектурного облика города Волгограда / Outdoor advertising as destroyer of architectural look of the Volgograd city	105
<i>Некрасова Т. С., Иванова А. П. / Nekrasova T. S., Ivanova A. P.</i>	
Город и зверь. Поиск баланса / Town and the beast. Finding a balance	110
<i>Некрасова Т. С., Радина М. А., Шутова А. С., Иванова А. П. / Nekrasova T. S., Radina M. A., Shutova A. S., Ivanova A. P.</i>	
Актуализация общественного городского пространства / Updating of public urban area	115
<i>Новикова Ю. К., Андросов А. И., Рябкова Е. Б. / Novikova Y. K., Androsov A. I., Ryabkova E. B.</i>	
Организация территории пришкольного двора / Organization of the school yard territory	121
<i>Полищук Я. С., Васильева Н. А. / Polishchuk Y. S., Vasileva N. A.</i>	
Город и дополненная реальность. Дизайн пространства / The city and the augmented reality: environmental design	126
<i>Полтавченко Н. Г., Доронина Е. В. / Poltavchenko N. G., Doronina E. V.</i>	
Экологические объекты как основа в разработке дизайн-концепции авторской коллекции одежды / Natural objects as the basis for the designer collection clothes	133
<i>Сан Рюйфен, Хао Хонмин / Sun Rui Feng, Hao Hongming</i>	
Дизайн и анализ многомерного цветника в общественном пространстве в зоне хай-тек города Чанчунь / The design and analysis for public space art of multi-dimensional flower bed in Changchun high-tech zone	140
<i>Саяпина Д. Г., Коробий Е. Б. / Sayapina D. G., Koroby E. B.</i>	
«Умное» стекло в современном доме / «Smart» glass in contemporary house.....	145
<i>Серая Д. С., Козыренко Н. Е. / Seraya D., Kozyrenko N.</i>	
Новаторство в современной архитектуре / Innovation in modern architecture.....	152
<i>Серженко Ю. В., Доронина Е. В. / Serzhenko Y. V., Doronina E. V.</i>	
Разработка дизайн-концепции авторской коллекции одежды на основе философии тибетского буддизма / The designer's clothes collection concept based on the Tibetan Buddhism philosophy.....	159
<i>Сухова М. С., Антонова Н. Н. / Suhova M. S., Antonova N. N.</i>	
Средства малой архитектуры в формировании и сохранении архитектурного облика г. Волгограда (на примере центра г. Волгограда) / Architecture rigging the formation and preservation of architectural shape of Volgograd (case study center of Volgograd)	165
<i>Тонких В. А., Затонская И. Г. / Tonkih V. A., Zatonskaya I. G.</i>	
Образ Волгограда в постройках выпускников ВолГАСУ / The image of Volgograd in works of graduates of VSUACE	172
<i>Тояшима Ясуюки, Масанобу Юзава / Toyoshima Yasuyuki, Yuzawa Nobumasa</i>	
Проект оздоровления общества / A project for normalized society	178
<i>Фу Чжинвен, Сан Рюйфен / Fu Jingwan, Sun Rui Feng</i>	
Регенерация земли и ландшафтный дизайн в экологическом проектировании / Land regeneration and landscape art on landscape ecological design	181
<i>Джин Йакин / Jin Yaqing</i>	
Исследование дизайна уличного оборудования в городе Чанчунь / Research on the design of Changchun street furniture	187

<i>Шутова А. С., Иванова А. П. / Shutova A. S., Ivanova A. P.</i> Среда обитания. Новое качество жизни / Transformation of “alienation zones” into “fancy spot” ..	191
<i>Юан Шуй, Дон Шивей, Лиу Сонгфу / Yuan Shuai, Dong Shiwei, Liu Songfu</i> Анализ качества строительства аэропортов Поля Андре / Analysis of construction quality of Paul Andreu’s airport.....	199
<i>Ямада Юи, Масанобу Юзава / Yamada Yui, Yuzawa Masanobu</i> Пространство многоквартирного жилого дома и пространство манги / The space of an apartment house and the manga space	206
<i>Ян Кайжи, Джин Якин / Yang Kaizhi, Jin Yaqing</i> Истинное начало: разработка идеи дизайнера национального интерьера / Simple first – style national interior design idea	211
<i>Яшков М. В., Рябкова Е. Б. / Yashkov M. V., Ryabkova E. B.</i> “Стоящий” автомобиль, пути решения транспортных проблем центра Хабаровска / “Standing” car, ways to address the center of Khabarovsk	214
ОПТИМИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ / STRUCTURAL OPTIMIZATION. ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, ECONOMY, RESOURCE-SAVING AND POPULATED LOCALITIES SAFETY PROBLEMS	219
<i>Белова Н. Е. / Belova N. E.</i> Применение системы сбалансированных показателей в строительстве / Application of balanced scorecard in construction.	220
<i>Борисенко Е. Б., Фаренюк Г. Г. / Borisenko E. B., Farenyuk G. G.</i> Исследование конструкций фасадной теплоизоляции с тонкослойной штукатуркой / The research of facade thermal insulation constructions with thin layer plastering	225
<i>Борисюк А. О., Кутный Б. А. / Borisyuk A. O., Kutyuy B. A.</i> Моделирование тепловлажностного режима помещений при программном отпуске теплоты / Design of warm and damp conditions of protective constructions at the attempt of program control of warmth issue	232
<i>Варламова Н. Н., Ковшун В. С., Михно Е. В., Сапрыкина Н. А., Бирзуль А. Н. / Varlamova N. N., Kovshun V. S., Mihno E. V., Saprykina N. A., Birezul A. N.</i> Дополнительные главы гидравлики / Extra chapters on hydraulics	238
<i>Голованова Л. А. / Golovanova L. A.</i> Альтернативное энергообеспечение городов / Alternative energy supply in the cities	245
<i>Гон Хан / Gong Han</i> Изучение эффективности землепользования в китайских городах / Study on land-uses efficiency in Chinese urbans	252
<i>Гу Лулу, Лу Джин / Gu Lulu, Lu Jing</i> Изучение эволюции пространства поселений в бассейне реки Сонгхуа провинции Цзилинь / Study on spatial evolution of human settlements in Jilin Songhua river basin...	257
<i>Гу Фан, Лу Джин / Gu Fan, Lu Jing</i> Система предписаний для устойчивого развития сельских общин в провинции Цзилинь / Construction of indicators system of sustainable development of rural communities in Jilin province.....	263
<i>Дриджер Э. П., Суворин Д. Я., Носенко М. О. / Dridger E. P., Suvorin D. I., Nosenko M. O.</i> Сравнительный анализ пенных и водяных установок пожаротушения (на примере деревообрабатывающих предприятий) / Comparative analysis of foam and water fire fighting plant (illustrated on woodworking enterprises)	269

<i>Еремин А. С., Еремينا Н. Д., Хачатурян А. П., Полякова И. Ю., Янковский Ф. И. / Eremin A. S. Eremina N. D. Hachaturyan A. P., Polyakova I. Y., Yankovskiy F. I.</i>	
Совершенствование строительного контроля в подрядных организациях / Improvement of construction control in the contractor companies	273
<i>Зиновьев В. С., Овчинников И. Г. / Zinoviev V. S, Ovchinnikov I. G.</i>	
Возможность применения композитных материалов при изготовлении и монтаже пешеходных мостов / The possible application of composite materials for manufacturing and installation of pedestrian bridges	278
<i>Злобин А. А., Максимова Е. М., Корпачев В. П. / Zlobin A. A., Maximova E. M., Korpachev V. P.</i>	
Влияние особенностей ледового режима внутренних водных путей на продление навигации с целью лесосплава / Research of features of ice regime of waterways for an extension of navigation rafting	285
<i>Злобин А. А., Максимова Е. М., Корпачев В. П. / Zlobin A. A., Maximova E. M., Korpachev V. P.</i>	
Проведение эксперимента в полевых условиях по определению сопротивления битого льда движению плота / Experiments for the determination of resistance of a broken ice rafting	288
<i>Зыкова Т. А. / Zyкова T. A.</i>	
Лайтбрус - инновация XXI-го века / Lightbrus - XXI-st century innovation!	294
<i>Ивасенко В. В., Литвиненко Т. П. / Ivasenko V. V., Litvinenko T. P.</i>	
Современные тенденции учета потребностей людей с ограниченными возможностями в улично-дорожной инфраструктуре / Modern trends needs of persons with disabilities in the road infrastructure	298
<i>Калинина – Шувалова С. Ф. / Kalinina - Shuvalova S. F.</i>	
Очистка сточных вод предприятий молочной промышленности методом флотации / Waste water cleaning in the dairy industry enterprises by the flotation method	304
<i>Карпов В.В., Семенов А. А. / Karpov V. V., Semenov A. A.</i>	
Устойчивость тонкостенных оболочек при учете различных способов закрепления контура / Stability of thin-walled shells taking into account the different ways of fixing borders	309
<i>Кариук А.Н., Пашинский В. А. / Kariuk A. N., Pashynskiy V. A.</i>	
Принципы и методика нормирования температуры воздуха для проектирования теплозащитной оболочки зданий / Principles and methods of air temperature rate for designing thermal-insulation building shell	315
<i>Козлачков С. В. / Kozlachkov S. V.</i>	
Анализ, расчет и исследование особенностей защитного устройства и их влияния на характеристики гребенчатого деформационного шва / Analysis, calculation and study of the protector particularities and their influences on features of expansion joints in bridge	322
<i>Козлачков С. В., Овчинников И. И., Овчинников И. Г. / Kozlachkov S. V., Ovchinnikov I. I., Ovchinnikov I. G.</i>	
Исследование отечественных деформационных швов мостовых сооружений / Domestic expansion joints of the bridge buildings	328
<i>Козлачков С. В., Овчинников И. И., Овчинников И. Г. / Kozlachkov S. V., Ovchinnikov I. I., Ovchinnikov I. G.</i>	
Обзор рекомендуемых конструкций деформационных швов мостовых сооружений и рациональная область их применения / Advisable design of expansion joints of the bridge constructions and rational area of their using	334
<i>Козлачков С. В., Овчинников И. И., Овчинников И. Г. / Kozlachkov S. V., Ovchinnikov I. I., Ovchinnikov I. G.</i>	
Рекомендуемые требования к деформационным швам мостовых сооружений / Requirements to expansion joints of the bridge constructions	340
<i>Костюнина О. А. / Kostyunina O. A.</i>	
Определение момента смены рабочих схем методом бисекции при динамическом расчете балок на односторонних опорах / The bisection method for finding switching points in dynamical contact problems	346

<i>Кочина В. Б., Носенко М. О. / Kochina V. B., Nosenko M. O.</i>	
Прогнозирование химических аварий на объектах водоподготовки / Forecasting of chemical failures on the objects of water treatment.....	350
<i>Кошлатый О. Б. / Koshlaty O. B.</i>	
Зависимость теплоустойчивости наружных стен от их конструктивного решения / High-Temperature stability variants of exterior wall designs	357
<i>Кугаевская Т. С., Шульгин В. В. / Kugaevskaya T. S., Shylgin V. V.</i>	
Методы определения выделения теплоты цементом при его гидратации в теплоизолированных образцах и в воздушных условиях / Methods of cement heat evolution determination under its hydration in heat-insulated samples and air conditions	361
<i>Любанская З. Г., Васина Н. В. / Lyubanskaya Z. G., Vasina N. V.</i>	
Формирование сметной стоимости на строительство объекта – жилой дом / The calculation of the dwelling-house construction estimated cost.....	367
<i>Мазаник Н. Т. / Mazanik N. T.</i>	
Менеджмент качества в строительных организациях / Quality management in building organizations	371
<i>Маматкулов Д. Д., Мухиддинов Т. А., Шарипова Х. А., Каясов Ф. Н., Касин И. В. / Mamatkulov D. D., Mukhiddinov T. A., Sharipova Kh. A., Kayasov F.N., Kasin I.V.</i>	
К вопросу об экологическом воспитании в обществе через инженерные системы энергосбережения / To the question of ecological education in society through engineering system of the energy saving of habitat houses	375
<i>Медведева О. Н., Фролов В. О. / Medvedeva O. N., Frolov V. O.</i>	
Системы автономного газоснабжения / The system of autonomous gas supply	379
<i>Московцева А. А. / Moskovtseva A. A.</i>	
Сущность энергоэффективности как экономической категории / The essence of energy efficiency as an economic category.....	385
<i>Никитина Н. И., Панчук Н. Н. / Nikitina N. I., Panchuk N. N.</i>	
Энергоэффективные методы использования материалов: переработка, повторное использование, возобновляемые материалы / Energy efficiency methods of materials: re-cycling, re-use, renewable materials	392
<i>Онищенко А. Н., Ризниченко А. С., Невингловский В. Ф. / Onishchenko A. N., Riznichenko A. S., Nevinglovski V. F.</i>	
Определение сцепления гидроизоляционных материалов с асфальтобетонным покрытием и основанием на мостах / Determination of bond waterproofing materials with asphalt concrete pavement and footing on the bridge	397
<i>Панин А. Н. / Panin A. N.</i>	
К определению деформационных и прочностных характеристик при исследовании фибробетонных оболочек / To the determination of deformation and strength characteristics in the study of fiber concretes shell s.....	404
<i>Пашинский В. В., Пушкарь Н. В. / Pashinsky V. V., Pushkar N. V.</i>	
Влияние климатической температуры на стальные каркасы одноэтажных зданий / Effect of climate temperature on a steel frame one-story building.....	409
<i>Плотников О. А., Пашинский В. А. / Plotnikov O., Pashynskiy V.</i>	
Экспериментальные исследования тепловой надежности стен жилых зданий / Experimental research of thermal reliability of walls of residential buildings.....	416
<i>Сапунова М. И., Абрамец В. С. / Sapunova V. I., Abramets V. S.</i>	
Методы дезодорации бытовых сточных вод / Methods for deodorization of wastewater	423
<i>Смилянец Л. В., Литвиненко Т. П. / Smilyanets L.V., Litvinenko T. P.</i>	
Использование индивидуальных экологических транспортных средств в улично-дорожной структуре населенного пункта / The use of individual ecological vehicles in the street and road structure of settlements	428

<i>Судаков В. И., Судаков А. В. / Sudakov V. I., Sudakov A. V.</i> Обеспечение качества сооружений архитектурно-градостроительных комплексов площадей г. Хабаровска / Providing the quality and safety properties of architectural-urban development squares complexis in Khabarovsk	434
<i>Тишков Н. Л., Степаненко А. Н. / Tishkov N. L., Stepanenko A. N.</i> Быстровозводимые арочные покрытия с несущими конструкциями из арок составного двутавра объемно-профилированной стенкой / Rapidly erected arch covering with bearing constructions from composite i-beam arches with volume-profiled web	440
<i>Ткаченко И. В., Литвиненко Т. П. / Tkachenko I. V., Lytvynenko T. P.</i> Алгоритм комплексного размещения элементов благоустройства улично-дорожной сети / The algorithm of complex placement of beautification elements of a street-road network	445
<i>Трифонова Т.В., Кравчук В.А. / Trifonova T.V., Kravchuk V.A.</i> Прогобы и жесткость балок, предварительно напряженных продольной вытяжкой стенки / Deflections and rigidity of the beams, which are pre-stressed by longitudinal stretching wall	451
<i>Трусов Г. Н., Рубан В. П. / Trysov G., Ruban V.</i> Численное исследование несущей способности стоек рам переменного по длине сечения / Method of numerical research of critical flexural buckling load of steel elements with variable cross-section	457
<i>Фан Йан, Дэсиан Лян / Fan Yang, Jiang Liang</i> Проблемы и решения по управлению освоения земель в Даляне / Problems and solutions to the land reclamation management of Dalian.....	463
<i>Фёдорова В. С., Ловцов А. Д. / Fedorova V. S., Lovtsov A. D.</i> Расчет гофрированной водопропускной трубы как арки, взаимодействующей с упругой средой посредством трения Кулона / The calculation of corrugated culvert as arch, which interacts with an elastic medium through Coulomb friction	469
<i>Хью Чжин / Xiu Zhiying</i> Исследование создания бренда туристических объектов Чанбайшаня / Research about Changbai mountain tourism brand image design	474
<i>Черных В. К., Козырева Л. В. / Chernykh V. K., Kozyreva L. V.</i> Использование гофрированного металлического листа при строительстве водопропускных труб и малых мостов / The use of corrugated sheeting metal in the construction of culverts.....	478
<i>Чобитко М. Л., Ткаченко Ю. Г. / Chobitko M. L., Tkachenko U. G.</i> Влияние прочности бетона на прочность изгибаемых элементов / Impact of concrete strength on flexural elements strength	482
<i>Шишкина П. В., Подгорная Т. И. / Shishkina P. V., Podgornaya T. I.</i> Анализ степени опасности природных процессов для проектирования вокзальных комплексов в условиях Сахалина / Analysis of the level of danger of natural processes for engineering of station complexes in conditions of Sakhalin	486
<i>Шлапко Л. В. / Shlapko L. V.</i> Классификация функциональных компонентов оптовых и оптово-розничных продовольственных рынков зарубежного опыта строительства / Wholesale and retail food markets functional components classification. Foreign building experience.	493
Участники.....	500
Participants.....	501
Алфавитный указатель авторов.....	502
Index of names	508