



||| 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 3

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. 3. – 467 с.

ISBN 978-5-7389-1129-3

Авторы статей третьего тома издания высказывают целый ряд интересных суждений и мнений о современных тенденциях и проблемах развития и реконструкции в архитектуре и градостроительстве.

УДК 72:624:001(082)

ББК Нл0

ISBN 978-5-7389-1129-3 (т. 3)

ISBN 978-5-7389-1126-2

© Коллектив авторов, 2013

© Тихоокеанский государственный университет, 2013

Содержание Content

5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ / ACTUAL TRENDS AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT AND RECONSTRUCTION IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING.....	5
<i>Аша Лиьянаге, Хивон Ли / Asha N. Liyanage, Heewon Lee</i>	
Исследование по созданию стратегии оживления транзитно – ориентированных территорий. На примере станции Чонан, Южная Корея / A study on making strategy of revitalizing transit oriented area. Case study in Cheonan station, South Korea	6
<i>Базилевич М. Е., Козыренко Н. Е. / Bazilevich M., Kozyrenko N.</i>	
Обеспечение устойчивого развития г. Нинбо за счет использования подземного пространства / Sustainable development of Ningbo city through the use of underground space	11
<i>Бодьян А. Н., Каюмова Н. А. / Bodyan A. N., Kayumova N. A.</i>	
Досуговый комплекс в городе Магнитогорске. Аспект функционально–пространственного моделирования / Leisure complex in the city of Magnitogorsk. Aspect of the functional-spatial modelling	16
<i>Борисов С. В. / Borisov S. V.</i>	
Особенности проектирования загородной жилищной застройки Подмосковья / Peculiarities of design of Moscow region suburban residential development.....	23
<i>Бородай А. С. / Boroday A.S.</i>	
Особенности формирования спортивных комплексов для биатлона / Features of formation of the sports complexes for biathlon	30
<i>Бородай Д. С. / Boroday D. S.</i>	
Особенности функционально-планировочной организации спортивно-туристических гостиниц / Features of functional and planning organisation of sports and tourist hotels	35
<i>Ван Тайтин, Пи Вэймин / Wang Tingting, Pi Weimin</i>	
Исследование и разработка парадного входа в здание / Research and design on the entrance space of construction	42
<i>Васильева Н. А. / Vasileva N. A.</i>	
Современные тенденции в архитектурном дизайне культурно-досуговых комплексов для молодежи / Modern trends in architectural design of cultural and leisure facilities for young people	46
<i>Власова Е. С., Тюкавкина И. Л. / Vlasova E. S., Tiukavkina I. L.</i>	
Перспективы развития велосипедных маршрутов в городе Хабаровске, проблемы устройства велодорожек / Prospects for the development of bicycle routes in the Khabarovsk city, improvement of bicycle paths	53
<i>Воронкова Н. А., Винницкий М. В. / Voronkova N. A., Vinnickiy M. V.</i>	
Архитектурно-градостроительные проблемы рекультивации техногенных ландшафтов на примере отвалов и карьеров / Architectural and urban problems of technogenic landscapes reclamation on the example of dumps and quarries	59
<i>Ганчо В. Н., Дмитренко А. Ю. / Gancho V. N., Dmytrenko A. Y.</i>	
Тенденции развития кинотеатров на постсоветском пространстве / Development trends of the Post-Soviet space cinemas	65
<i>Гао Вэй / Gao Wei</i>	
Контроль периода освещенности высотных зданий / Controlling of sunlight distances in the case of high-rise tall buildings.....	71

<i>Глушенкова Т. С., Палиенко С. И. / Glushenkova T. S., Palienco S. I.</i>	
Композиционные особенности иконоических, индексальных и символических знаков на примере знаков усурийского тигра / Composite features of iconic, indexical and symbolic signs on the example of Siberian tiger signs	76
<i>Головей Е. А., Горнова М. И. / Golovey E. A., Gornova M. I.</i>	
Влияние элементов городского пейзажа на восприятие времени и пространства у людей с ограниченными возможностями / Influence of elements of the urban landscape on the perception of time and space of people with disabilities	81
<i>Гончаров В. В., Логинов С. Н. / Goncharov V. V., Loginov S. N.</i>	
Организация пешеходного пространства и магистралей на примере г. Хабаровска / Organisation of the pedestrian area. Organisation of ecological streets on the example of Khabarovsk city	87
<i>Горбатова В. А., Карпенко А. Г., Потоккина Т. М. / Gorbatoва V. A., Karpenko A. G., Potokina T. M.</i>	
Актуальные проблемы эстетики в урбанизированной архитектурной среде / Topical problems of aesthetics of the urban architectural environment.....	92
<i>Гузий А. В., Масленикова Д. С. / Gorbatoва V. A., Karpenko A. G., Potokina T. M.</i>	
Создание монастырского комплекса в предгорьях Хехцира / Topical problems of aesthetics of the urban architectural environment	97
<i>Джеон Сеок Хван, Ку, Ян Мин / Jeon, Seok-Hwan, Koo Young-Min</i>	
Исследование процесса восстановления местности и метода архитектурного представления путем изучения территории старшей школы для девочек, провинция Кёнгидо / A study on the recovery of placeness and architectural representation method by trace-inquiry in old Gyeonggi girl's highschool site.....	102
<i>Елькина О. В., Дмитриева Н. Н. / Elkina O., Dmitrieva N.</i>	
Кластерный подход к сохранению и реконструкции исторически сложившегося градостроительного ядра / Cluster method to the surviving and reconstruction of the historically formed city planning core	109
<i>Ерещенко А. Г. / Ershchenko A. G.</i>	
Тенденции формирования функционально-пространственной организации зданий клубных учреждений / Tendencies in development of the functional-spatial arrangement of club buildings	113
<i>Жан Ран, Сан Чен, Ксин Кай / Zhang Ran, Sun Cheng, Xing Kai</i>	
Применение творческих методов мышления в реконструкции традиционной деревни / Application of creative thinking methods in traditional villages.....	119
<i>Жао Тянью, Ли Эн / Zhao Tianyu, Li Ang</i>	
Исследование окружающих условий дорожного движения: характеристики и аффективные факторы начальных школ городов, расположенных в районах с низкой температурой / The research of surrounding traffic environment characteristics and the affective factors of primary schools in cold region cities	126
<i>Желязкова М. А., Лях В. М. / Zheliazkova M. A., Lyach V. M.</i>	
Особенности архитектурно-планировочной организации гражданских зданий в условиях сложного искусственного рельефа / Features of architectural and planning organization of civil buildings in condition of complicated man-made relief	134
<i>Зубричев А. С., Николаенко В. А. / Zubrichev A. S., Nikolayenko V. A.</i>	
Принципы повышения аттрактивности территорий рекреационно-развлекательного назначения / Principles of increasing territories recreation and entertainment destination	141
<i>Ильченко В. В., Козарь В. И., Козарь Л. Н. / Pchenko V. V., Kozar V. I., Kozar L. N.</i>	
Применение метода анализа иерархий при комплексной оценке территории города / Application of the analytic hierarchy process in a complex estimation of city territory.....	146

<i>Ишинова Н. В., Рауткин А. И. / Ishinova N. V. Rautkin A. I.</i>	
Проблемы развития современной храмовой архитектуры России / Problems of modern church architecture in Russia	153
<i>Казанева Е. К., Хисматуллина Д. Д. / Kazaneva E. K., Khismatullina D. D.</i>	
Направления развития профессиональной деятельности главного архитектора города на современном этапе / Directions of the chief architect 's professional activity at the present stage	160
<i>Ки Вук Дэжун, Ку Ян Мин / Kee Wook, Jeung. Young Min, Koo</i>	
Исследование характеристик зеленых городов в пространстве с эко-философской точки зрения / A study on characteristics of green cities and space through eco-philosophical perspective	165
<i>Кикучи Мику, Накацу Хидеюки / Kikuchi Miku, Nakatsu Hideyuki</i>	
“Choi-Gasa” мгновенный и экологически безопасный зонт / “Choi-Gasa” an instant and eco-friendly umbrella	172
<i>Ким А. А., Седышев Д. С., Задвернюк Л. В. / Kim A. A., Sedyshev D. S., Zadvernyuk L. V.</i>	
Использование 3-d печати в моделировании объектов традиционной жилой архитектуры Китая / Using 3-d print in traditional Chinese residential architecture objects modeling	175
<i>Койнаш Т. В. / Koinash T. V.</i>	
Приемы разграничения транспортно-пешеходных потоков в жилых дворах многоэтажной жилой застройки / Methods of transport and pedestrian flows delimitation in residential yards of multistorey residential building	181
<i>Круглова Е. А., Дмитренко А. Ю. / Kruglova Ye. A., Dmytrenko A. Yu.</i>	
Перспективы использования принципов биоклиматической архитектуры в зданиях высших учебных заведений / Prospects of using of bioclimatic architecture's principles in buildings of higher education institutions	187
<i>Кучук В. И., Дивакова М. Н. / Kuchuk V. I, Divakova M. N.</i>	
Проектирование архитектурно-ландшафтных экологически устойчивых природных комплексов в условиях среднего Урала / Designing of architectural and landscape ecologically sustainable nature sites in the middle Urals	194
<i>Лаптева П. Л., Санок С. И. / Lapteva P. L., Sanok S. I.</i>	
Наиболее устойчивые принципы организации ресурсосберегающего города / The main rules of organization resource-saving urban environment.....	201
<i>Лу Фэй, Ку Ян, Су Рюй Фан / Lu Fei, Qu Yang, Su Ruifang</i>	
Укрепление региональной стратегии и ускорение промышленного преобразования (на примере города Дацин) / Strengthen regional strategy and accelerate industry transformation. Daqing, an oil city, as an example	208
<i>Ли Джи Ян, Хан Кёнхо / Lee Ji-young, Han Kyoung-ho</i>	
Исследование неоднородного плана города на склоне холма. Основано на изучении исторической части города Соннам / An analysis study on non-continuous plane in the hillside city-focused on the original part of Seongnam city.....	212
<i>Ли Чуан / Li Chuang</i>	
Анализ технологий виртуальной реальности в архитектурном проектировании / Analyses of virtual reality technology in the application of architectural design.....	218
<i>Лiu Ян, Жао Сиаолон / Liu Yan, Zhao Xiaolong</i>	
Анализ ландшафтных характеристик центрального проспекта после преобразования / Analysis of the landscape characteristics after the transformation of the central avenue	222
<i>Лиу Шиюн, Лиу Сонгфу / Liu Shiyun, Liu Songfu</i>	
Эволюционный переход от современности к региональности в архитектуре Гленна Меркатта / The evolution from modernity to regionality in the architecture of Glenn Murcutt	227

<i>Логина Д. И., Рябкова Е. Б. / Loginova D. I., Rybkova E. B.</i>	
Жилой комплекс «три поколения» как показатель комфортного проживания различных возрастных групп / Residential estate “three generations” as an indicator of comfortable accommodation of various age groups	234
<i>Лю Тон, Гуо Сулин / Liu Tong, Guo Sulin</i>	
Современная практика древней китайской ландшафтной мысли на примере частного сада на юге реки Янцзы / Practice of ancient Chinese landscape thought of south of the Yangtze river private garden in contemporary.	238
<i>Мельникова С. С., Панчук Н. Н. / Melnikova S. S., Panchuk N. N.</i>	
Стекланные конструкции в архитектуре / Glass construction in architecture	244
<i>Меренков А. В., Янковская Ю. С., Якимова А. М. / Merenkov A. V., Yankovskaya Y. S., Yakimova A. M.</i>	
Структурная организация малоэтажных жилых домов с общеквартирными коммуникациями / The structural organization of low-rise residential buildings with communications shared flats	251
<i>Морозов И. Л., Колясников В. А. / Morozov I. L., Kolyasnikov V. A.</i>	
Принципы развития моногородов / Principles of development in industrial cities	258
<i>Муха Т. А., Шулик В. В. / Mukha T. A., Shulik V. V.</i>	
Анализ методических подходов формирования пространственной структуры агрорекреационных экопоселений / The analysis of methodical approaches of formation of agro recreational eco villages spatial structure	265
<i>На Ван Кюн, Ким Со Ра / Nah One Kyun, Kim So Ra</i>	
Исследование о восстановлении исторического значения мест и реликвий на примере района “Wongudan” / A study on the revitalization of historical relics with sense of place focused on “Wongudan”	270
<i>Ни Джингру, Лиу Сонгфу / Nie-Jingru, Liu Songfu</i>	
Влияние китайского традиционного сада на современную ландшафтную архитектуру Китая / The influence of Chinese classical garden on the modern landscape architecture	276
<i>Обидный А. Б. / Obidny A.B.</i>	
Особенности формирования номенклатуры школ при оптимизации сети школьных объектов сельских административных районов Полтавской области / Features of nomenclature for schools network optimization school facilities in rural districts of Poltava region	281
<i>Полянцева Е. Р., Янковская Ю. С. / Poliantseva E. R., Yankovskaya Y. S.</i>	
Формирование безопасных пространств в архитектуре зданий / Creation of safe spaces in architectural design	288
<i>Протасевич Д. И., Тарасова И. В. / Protasevich D. I., Tarasova I. V.</i>	
Актуальные проблемы современного отечественного конкурсного проектирования / Current problems of contemporary Russian design competition.....	295
<i>Пушилина Т. А., Козыренко Н. Е. / Pushilina T., Kozыrenko N.</i>	
Современная архитектура Харбина / Modern architecture of Harbin	302
<i>Радина М. А., Иванова А. П. / Radina M. A. Ivanova A. P.</i>	
Агротура - городское огородничество / Agrotura – city’s gardening	307
<i>Садыков З., Ачилов Ш. Д., Маматкулов Д. Д. / Sadikov Z., Achilov Sh.D. Mamatkulov D. D.</i>	
О реабилитации архитектурной среды исторически сложившейся европейской части Самарканда и о разработке проектного предложения по сохранению улицы Амира Тимура / About rehabilitations of the architectal environment of historically established European part of Samarqand and development of the design offer on preservation of the street Amir Timur in historically established European part of Samarqand	312

<i>Хун Се Пё, Хон Дак Ки / Hong Se Pyo, Hong Duk Ki</i>	
Исследование по аналогии палимпсеста архитектурного и городского проектирования на основе архитектурных этапов Доминика Перро / A study on an analogy of palimpsest in the architectural and urban design - focused on Dominique Perrault's architecture of strata-	316
<i>Сердюк Д.В., Хазин В. И. / Serdyuk D. V., Hazin V. I.</i>	
Развитие архитектурно-строительной бионики с примерами перехода от природы к инженерным решениям / Development of architecture and construction bionics with an example of transition from nature to engineering solutions.	323
<i>Скрипник Ю. Н., Рябкова Е. Б. / Skripnik Y. N., Rybkova E. B.</i>	
Центр инновационного развития молодежи / Centre of innovation development of teenagers	330
<i>Сон Ми Джан, Ку Ян Мин / Song, Mi-Jung, Koo, Young-Min</i>	
Метод реактивации и постоянства, основанный на описании участка (на примере олимпийского стадиона) / The method of a reactivation and giving a permanence of the Olympic stadium are based on the narrative of the land.....	334
<i>Су Чан, Кюо Жуон / Su Chang, Qiu Zhiyong</i>	
Создание экологичной культуры, применимой в жизни современного города / Construction of ecological culture in the modern city life application.....	341
<i>Су Рюй Фан, Фу Джинвен / Sun Ruifeng, Fu Jingwan</i>	
Динамические факторы формирования и развития городского центра коммерции города Чанчунь / Dynamic factors of the formation and development of city commercial space—take Changchun city commercial space change as an example	349
<i>Ксу Сюнин, Лю Йибо, Чэн Лулу / Xu Su'ning, Liu Yibo, Chen Lulu</i>	
Разработка новой экологической городской планировки. Летний город на реке Сунгарь в Харбине / The research on the design strategy of ecological new town planning. The summer town of Songhua river in Harbin as an example	356
<i>Трегубов К. Ю., Николаенко В. А. / Tregubov K.Y., Nikolaenko V.A.</i>	
Функциональная организация крупных музеев XX века / Functional organization of the major museums of the twentieth century.....	363
<i>Федорова О. В., Янковская Ю. С. / Fedorova O.V., Yankovskaya U.S.</i>	
Трибуны как элемент трансформации в спортивном сооружении / The platforms as an element of transformation in sports constructions.....	369
<i>Фу Йичиан, Лиу Сонгфу / Fu Yuqian, Liu Songfu</i>	
Анализ энергосберегающего проектирования LIN Hsien-Те / The analyses of LIN Hsien-Te's energy-saving design	373
<i>Хазин В. И. / Khazin V.I.</i>	
Анализ целесообразности устройства обходных автомагистралей вокруг населенных пунктов / The analysis of expediency of the providing of bypass roads around human settlements	380
<i>Хан Коеп, Хан Кёнхо / Han Koeun, Han Kyoungho</i>	
Исследование сферы существования общественных организаций. Основано на повседневной жизни холмистого района Таэ Пьен Дон в исторической части города Соннам / An analysis study for sphere of living on community organizations. Focused on daily life and hillside areas on Tae Pyeong-Dong in original part of Seong Nam city	385
<i>Хивон Ли / Heewon Lee</i>	
Модель обработки данных для создания многоступенчатого городского горизонта / Data processing model for multiple urban skyline alternatives.....	390
<i>Храпко О.В., Копьева А.В., Колдаева М.Н., Головань Е.В. / Khrapko O. V., Kopieva A. V., Koldaeva M. N., Golovan E. V.</i>	
Пейзажный стиль в ландшафтной архитектуре дальневосточных городов / Natural landscaping in The Far Eastern cities of Russia	395

<i>Шкиро Е. А., Колосова И. И. / Shkiro E.A., Kolosova I.I.</i>	
Анализ мирового опыта использования мобильного жилья по типу трейлера / Analysis of the worldwide experience of using a mobile home of trailer type	400
<i>Шушлебин А. В., Меренков А. В. / Shushlebin A.V., Merenkov A.V.</i>	
Апартаменты в России. Анализ реализованных объектов / Apartments in Russia. Analyze of realized objects.	407
<i>Юй Ци, Ван Чуньян / Yu Qi, Wang Chunliang</i>	
Быстровозводимые сборные здания на примере выставочного павильона Экспо / To see assembly building from the great hall of the Expo.....	414
<i>Юй Ци, Ван Чуньян / Yu Qi, Wang Chunliang</i>	
Исследование большепролетных зданий на примере китайских спортивных сооружений. Развитие большепролетного строительства / The interpretation of the large space building — Chinese sports building to see the development of the large space building.....	418
<i>Юн Че Шин / Yoon Chae Shin</i>	
A study on the stepped-level type apartment design	423
<i>Якимова А. М., Меренков А. В. / Yakimova A.M., Merenkov A.V.</i>	
Классификация квартир в многоэтажных жилых домах по категориям комфортности. Анализ зарубежного опыта проектирования / Classification of apartments in a high-rise residential buildings by categories of comfort (the analysis of foreign designing experience)	429
<i>Яковлев С. А., Бурцев А. Г. / Yakovlev S.A., Burtsev A.G.,</i>	
Влияние «катастрофических» изменений на планирование транспортных си- стем крупных городов / “Catastrophic” changes influence on major cities transport system planning	435
<i>Ян Фенвен, Лу Джин / Yang Fengwen, Lu Jing</i>	
Исследование системы индексной оценки для сельского строительства в про- винции Цзилинь / Research on the evaluation index system for rural construction in Jilin province	442
Участники.....	448
Participants.....	449
Алфавитный указатель авторов.....	450
Index of names	456