

ПОЛЗУНОВСКИЙ ВЕСТНИК № 4-1 2013

Журнал издается с 2002 г.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13250

Главный редактор:

д.т.н., проф. А.А. Ситников

Зам. гл. редактора:

д.т.н., проф. А.А. Максименко

Редакционная коллегия:

акад. Г.В. Сакович,

д.г.н., проф. Ю.И. Винокуров,

д.т.н., проф. С.В. Лебедевас (Литва),

д.т.н., проф. Б.В. Маркин,

д.т.н., проф. А.П. Марченко (Украина),

д.т.н., проф. О.И. Пятковский,

д.т.н., проф. В.А. Синицын,

д.т.н., проф. А.Г. Якунин

Над выпуском работали:

д.арх., проф. С.Б. Поморов,

д.г.-м.н., проф. Г.И. Швецов,

к.т.н. И.В. Карелина,

к.т.н., проф. И.В. Носков,

к. арх. Н.В. Морозова

Бесклубова С.А.¹, Коробова О.А.², Швецов Г.И.¹, ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, ²Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск

Анализ рынка индивидуального жилищного строительства Алтайского края 5

Бесклубова С.А., Осипова М.А. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Рациональное распределение альтернативных вариантов индивидуального жилищного строительства с учетом ресурсного потенциала Алтайского края 10

Бессонов В.В.¹, Карелина И.В.² ¹Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск, ²Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Рекомендации по практическому применению коэффициентов формы подошвы прямоугольного фундамента, зависящих от угла внутреннего трения грунта 13

Носков И.В.¹, Гатилов Ю.А.², Осипова М.А.¹, ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, ²ООО «Жилищная инициатива», г. Барнаул

Прочность и деформируемость двухслойного основания – композит из песчаной подушки и лессового грунта 18

Носков И.В.¹, Ольховатенко В.Е.², ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, ²Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск

Современные технологии усиления оснований в грунтовых условиях Алтайского края 22

Осипова М.А., Свиридов В.Л. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Структурная прочность как критерий оценки деформируемости лессовых грунтов 26

Романенко О.Н.¹, Коробова О.А.², ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, ²Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск

Современные методы защиты «старой» застройки города Барнаула от подтопления грунтовыми водами 28

Черепанов Б.М., Моисеева О.Л. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Исследование изменения пучинистых свойств уплотненных грунтов в зависимости от плотности их скелета 32

Черепанов Б.М., Таныгина Э.Е. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Исследование изменения пучинистых свойств грунтов в зависимости от влажности 35

Швецов Г.И.¹, Буйко О.В.¹, Казанцев В.Г.², ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, ²Бийский технологический институт, г. Бийск

Композитные грунтовые основания зданий и сооружений с использованием местных материалов и отходов промышленности ... 38

Сопотова М.А., Куликова Л.В. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Применение комовой извести при устройстве буронабивных свай в водонасыщенных грунтах 42

Барышников А.В., Харламов И.В. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Выбор рациональной конструктивной формы металлоконструкций с помощью программного комплекса (PCMS) 46

Веригин Ю.А., Веригина Я.Ю. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Теоретические основы процессов измельчения вещества в технологии производства строительных материалов 51

Горлач И.В. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Проблемы здоровья специалистов строительного комплекса как социально-экономические задачи отрасли 55

Гудков А.А. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Анализ тенденций развития архитектуры и градостроительства в конце XX – начале XXI вв. 56

Гудкова Т.В., Каряка К.С. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Черты модернизма, японского традиционализма и современной японской архитектуры (50-70-х гг.) и их проявление в архитектуре минимализма 62

Духанов С.С. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Градостроительный аспект Урало-Кузнецкого комбината: трансформация идеи в местных условиях 66

Ерохин Г.П. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Исследование колебательных процессов в территориально-пространственном развитии Новосибирска 72

Журин А.Н. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Философские истоки современной концепции органической архитектуры 78

Журин Н.П. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Региональные особенности «типовой» и «повторяющейся» массовой жилой застройки в Сибири: исторический опыт 83

Загороднов Е.И. *Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск*

Реконструкция застроенных городских территорий 88

Зеленков М.А. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Периодизация развития архитектурно-градостроительной и социокультурной структуры Новосибирска 1893-2010 гг. 92

Киншт А.В. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Ландшафтная архитектура, проблемы терминологии 97

Клевакин А.Н. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

От расчлененного к компактному городу 101

Козырева Л.К. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Задачи и перспективы семиотического моделирования архитектурно-пространственной среды 106

Крушлинский В.И. *Институт архитектуры и дизайна Сибирского федерального университета, г. Красноярск*

Антикризисный генплан, проблемы и перспективы (на примере города Красноярска) 110

Крушлинский В.И., Дашкевич Е.В. *Институт архитектуры и дизайна Сибирского федерального университета, г. Красноярск*

Градостроительные проблемы периферийных районов Красноярска 114

Кулигина О.А. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Панорама и силуэты исторических городов Сибири как гармонически-целостное образование в архитектурно-градостроительной культуре Сибири XVII-XIX вв. 118

Лихачева А.Е. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

О развитии типологии крестьянских фермерских хозяйств в Западной Сибири 119

Лихачев Е.Н., Молодин В.В. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Эволюция архитектурно-строительных решений промышленных зданий Новосибирска 123

Лютлова Л.В. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Разработка модели для оценки стоимости объектов жилой недвижимости 128

Лютлова Т.Е. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Ресурсные возможности геоинформационных систем (ГИС) при строительстве и эксплуатации газопроводов 132

Лютлов В.Н., Куликов С.К. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Исследования и выбор оптимальных вариантов механизированных способов укрепления лессовых грунтов оснований зданий и сооружений в условиях Западной Сибири 135

Молодин А.В. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

К вопросу преемственности культурных традиций коренного населения Сибири с индейцами Северной Америки на примере строительства жилых сооружений 141

Молодин В.В. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Управляемые температурные режимы выдерживания бетона – путь к повышению эффективности производства бетонных работ 149

Морозова Н.В. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова*

Сравнительный анализ архитектурного формирования отечественных и зарубежных прибрежных рекреационных комплексов в горных ландшафтах 153

Нечаев М.Г. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Проблемы сохранения и применения памятников наскального искусства Алтая в культурно-образовательном аспекте 158

Овчаренко Г.И., Гильмияров Д.И. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Взаимосвязь прочности и фазового состава автоклавного известково-золяного камня 161

Поморов С.Б. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Формирование туристско-рекреационного кластера «Барнаул – горно-заводской город» 164

Поповский Д.И. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Эволюция зон малоэтажной застройки сибирского города (на примере Новосибирска) 169

Пустоветов Г.И., Лихачев Е.Н. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Пути совершенствования архитектурно-планировочной среды животноводческих комплексов в энергозатратных условиях Западной Сибири 173

Сарченко В.И., Хиревич С.А. *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

Метод определения рационального варианта технологии дноуглубления мелководной территории 177

Сергеенко А.М. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Эволюция предметно-пространственной среды города Новосибирска 182

Сидоров В.А. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

О пространственно-временном аспекте в японской архитектуре 188

Туманик А.Г. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

К характеристике архитектуры православных кафедральных храмов городов Читы и Владивостока (конец XIX – начало XX века) 193

Туманик Г.Н. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Проблемы архитектурно-пространственного формирования ансамблей центра Новосибирска 198

Федорова О.С. *Институт архитектуры и дизайна Сибирского федерального университета, г. Красноярск*

Формирование архитектурно-художественного образа города в природных условиях Сибири (на примере г. Красноярск) 203

Хиценко Е.В. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Архитектура многоквартирной застройки Западной Сибири периода НЭПа 207

Шадурин А.В. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Компьютерная техника в дисциплинах «Рисунок» и «Живопись» 212

Шафрай С.Д. *Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, г. Новосибирск*

Корректировка усилий в архитектурных конструкциях покрытия методом термозучести 214

Поморов С.Б.¹, Удоденко А.А.²,
¹*Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул,* ²*Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Проблема взаимодействия архитектуры и социологии как средства моделирования градостроительных систем и их элементов 219

Даажав У. *Союз архитекторов Монголии, г. Улан-Батор*

Юрта - основа национальной архитектуры Монголии 221

Короткова Н.М. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Методология исследования возможности применения пропорций золотого сечения для анализа значимых объектов в г. Барнаул 224

Ниценко А.А. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Моделирование системы придорожных комплексов автосервиса для условий юга Западной Сибири 227

Поморова Ю.Г. *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Эргономическое обоснование архитектурных и дизайнерских решений как фактор современности 231

Поморов Ф.С. *Институт архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*

Проектирование международного туристического маршрута и его архитектурной среды в трансграничной области на Алтае: обзор НИРС и дипломных проектов студентов 233

Адрес редакции: 656038, г. Барнаул,
пр. Ленина, 46, тел. (3852) 29-07-44,
E-mail: gen195@mail.ru