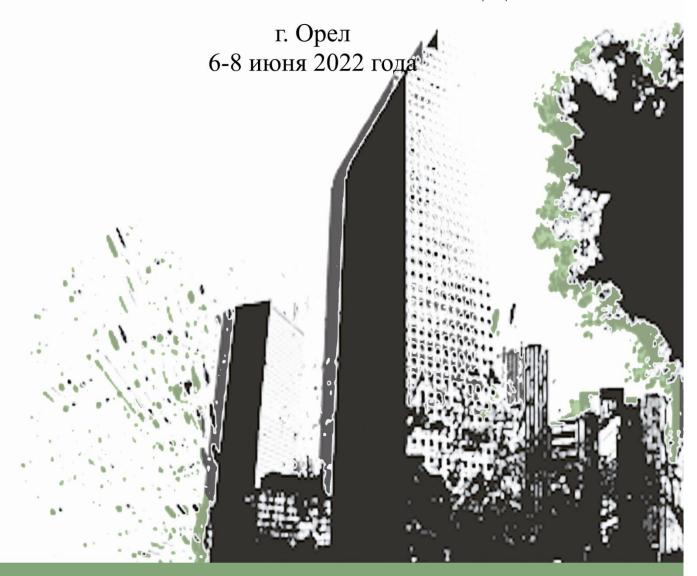


Сборник научных трудов по материалам

V Международной научно-практической конференции

БЕЗОПАСНЫЙ И КОМФОРТНЫЙ ГОРОД



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

«БЕЗОПАСНЫЙ И КОМФОРТНЫЙ ГОРОД»

Сборник научных трудов по материалам V международной научно-практической конференции

г. Орёл, 6-8 июня 2022 г.

Б 40 Безопасный и комфортный город [Текст]: Сборник научных трудов по материалам V международной научно-практической конференции, г. Орёл, 6-8 июня 2022 г. — Орёл: Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, 2022. — 396 с.

Сборник научных трудов содержит материалы, представленные на V международную научно-практическую конференцию «Безопасный и комфортный город», проведенную Орловским государственным университетом имени И.С. Тургенева 6-8 июня 2022 года в г. Орле. Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности. Все материалы публикуются в авторской редакции. За содержание статей ответственность несут авторы.

> УДК 71(062) ББК 85.11я431

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>

АРХИТЕКТУРА БЕЗОПАСНОЙ ЭКОПОЗИТИВНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

Баранова Н.В., Калмыкова А.Е. Развитие архитектуры Кореи через призму
времени
Воронина А.А., Павленко Г.В. Сравнительный анализ отечественных и зарубежных
тенденций формирования геронтологического центра для граждан третьего возраста
возраста
Дагаева А.В. Влияние периода неблагоприятной эпидемиологической обстановки на
архитектурные особенности организации офиса
Жукова Я.И., Митина У.А., Тюкова А.А., Хулина М.С., Умнова О.В. Оптимиза-
ция проектных решений здания ТГТУ (г.Тамбов) и дизайн среды с применением тех-
нологий информационного моделирования
Зубков В.С., Баранова Н.В. Анализ основных принципов и приемов
параметрического подхода в архитектуре
Кабанова А.А., Баранова Н.В. Сравнительное исследование основных приёмов
средневекового и современного фахверка.
Кастальская Т.Д., Павленко Г.В. Оболочковые покрытия как приём
выразительного формообразования общественных зданий
Киселёва В.А., Миронова Е.Ю., А. И. Тараненко Поиск оптимального дополнения
современной архитектуры, повышенной этажности элементами благоустройства для
обеспечения нормального аэродинамического режима
Кузнецов П.Э., Колесникова Т.Н Анализ архитектуры современных
многофункциональных культурно-зрелищных комплексов и тенденции их развития
Кузнецов П.Э., Диденко С.В.Особенности формирования культурно-зрелищного
комплекса в пространственной городской среде
Кузьмичев П.С., Баранова Н. В.Исследование архитектуры русского северного
дома
Колесникова Т.Н., Леонова А.А. Сравнительный анализ отечественного и
зарубежного опыта архитектурного формирования комплексов гольф-клубов
Лапшина Е.Г., Ефимова Т.Б., Никитина А.А. История здания купеческой усадьбы
XIX века в городе Пензе
Лапшина Е.Г., Ефимова Т.Б., Усанов Н.С. Создание советского конструктивизма
как предпосылка к появлению домов культуры
Миронова А.А., Тараненко А. И., Миронова Е.Ю. Влияние МАФ на визуальный
аспект городского пространства
Овчинников И.Г., Гамзаев Х.М. Вантовые и висячие мосты формируют
эстетический облик города
Ращинский Н.В., Хватынец В.А. Анализ применяемых систем «умный дом»
Рязанова Н.Ю., Колесникова Т.Н. Особенности формирования энергоэффективных
жилых зданий средней этажности
Рязанова Н.Ю., Колесникова Т.Н. Способы архитектурно-планировочной
организации учреждений дополнительного образования
Седых А.А., Миронова Е.Ю., Тараненко А. И. Организация временно пустующих
территорий, предназначенных под дальнейшую застройку
Семенцова М.А., Новицкая Е.С. Архитектурная организация пространства
биоинженерных комплексов (на примере города Орла)

моциональное с								
Сопова Т.Н., Жо				_			_	
Сопова Т.Н., Ко								
досугово-рекреаг								
крепости в Орлог								
Ставцев Е.А.	•		•	•		= "	•	
центров в услови			-					
Сусанова Д.Ю.,								
хореографии и со	овременно	ого танц	ιa					
Гретьякова Е.В	в., Мирон	юва Е.	Ю. Проб	блема неза	конного	захват	а земли	общего
пользования в ча								
Чалоян Д.С., К							-	• •
комплексов водн		-						
Чичерина А.В.	, Таране	енко А	. И., М	Гиронова	Е.Ю. 1	Реконстр	укция (фасадов
устаревших пане	льных зда	ний				•••••		
Шакель Ю.А.,	Павленк	о Г.В.	Формир	рование ко	омфортн	ой сред	ы совре	менных
университетских								
Шевцова В.А.,								
гипологических								
Шульдешова О	.В., Жел	тов М.	С., Вятк	сина В.А.	Архите	ктурно-х	кудожест	венный
образ зданий ка								
стран								
Бапанов И.А.,	УПРАВЛ	ІЕНИЕ	ИФРАС	ТЕЛЬСТ ТРУКТУ	РОЙ ГО		инновац	ионные
Баранов И.А., гехнологии в дор	УПРАВЛ Дерли рожном ст	О.А. роитель	ИФРАС Отечеств	трукту венные и	РОЙ ГО зарубо	ежные	•••••	
гехнологии в дор Благиных Е.А	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум	О.А. роитель очкина	Отечесть отечестве в В.С.	трукту венные и	РОЙ ГО зарубо ие арх	ежные итектург	ного на	аследия
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум пшафта ис	О.А. роитель очкина	ИФРАС Отечести Бстве В.С. ского цен	трукту венные и Сохранен Тра Новок	зарубо зарубо ие арх узнецка	ежные итектург	ного на	аследия
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум цшафта ис И.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичес ганизац	Отечесть остве В.С. ского цен ция гор	трукту венные и Сохранен тра Новок одской	зарубо зарубо ше арх узнецка среды	ежные итектург на пр	ного на	аследия к эко
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М архитектуры	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум цшафта ис 1.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичестванизац	Отечесть бстве В.С. ского цен ция гор	трукту венные и Сохранен тра Новок одской	зарубо зарубо ие арх узнецка среды	ежные итектурі на пр	ного на оинципах	аследия к эко-
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М архитектуры Волкова Л.А.,	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум дшафта ис И.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичествинаация Н.С	Отечесть бстве в В.С. ского цен ция гор с. Много	трукту венные и Сохранен тра Новок одской о	зарубо зарубо зарубо зарубо зарубо зарубо за зарубо заруб	ежные итектург на пр	ного на оинципах венные	аследия с эко-
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М архитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе	УПРАВЛ Дерли рожном ст , Наум цшафта ис 1.В. Ор Ветров елков в сов	О.А. роитель очкина сторичествиизация Н.С временн	Отечесть остве	венные и Сохранен пра Новок одской функцион	зарубо ие арх узнецка. среды альные стве	ежные итектург на пр	ного на оинципах венные	аследия с эко- центрь
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М архитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А.,	Дерли оожном стальна истальна истальна обращаюта истальна ображения в соватильных в с	О.А. роитель очкина сторичес ганизац за Н.С временн	Отечесть встве	трукту венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель	зарубо то зарубо зарубо ие арх узнецка среды альные стве	ежные итектург на пр общест	ного на ринципах венные отураева	аследия
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование	Дерли оожном ст, Наум дшафта ис Л.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичестанизац за Н.С временн нко Д	Отечесть в В.С. ского цен пом градо Ц.А., Ко	трукту венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель онстантин	зарубо то зарубо зарубо ие арх узнецка среды альные стве	ежные итектург на пр общест И., Пе	ного на ринципах венные отураева да среј	аследия
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и	Дерли рожном ст, Науми пример и при	О.А. роитель очкина сторичестанизац на Н.С временн нко Д ных о кой сре,	Отечесть встве В.С. ского ценция горном градо I.A., Кобщественды	венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель иных про	зарубо то зарубо зарубо зарубо за за зарубо за за зарубо за	ежные итектург на пр общест И., По	ного на ринципах венные отураева да сре,	еследия к эко- центры к А.И цствами
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А.	Дерли рожном ст, Наумодшафта ис И.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичестанизац ва Н.С временн нко Д ных о кой сред	Отечесть встве	трукту венные и Сохранен итра Новок одской остроитель онстантин иных променя А.А.	зарубо зарубо зарубо ие арх узнецка среды альные стве	ежные итектург на пр общест И., П о в горо	ного на ринципах венные отураева да сре;	аследия центрь А.И дствами
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования в Гавриленко А.Зусловиях сохран	Дерли рожном ст, Наум дшафта ис Л.В. Ор Ветров в сог Захаре комфорти историчес П., Волк нения ист	О.А. роитель очкина сторичестанизац нь Н.С временн нко Д ных о кой сре сова Л.	Отечесть встве	венные и Сохранен пра Новок одской офункцион остроитель онстантин ных про лев А.А.	зарубо то зарубо зарубо ие арх узнецка. среды альные стве ова А. остранст	ежные итектург на пр общест и., По в горо азовани	ного на венные отураева да сред	аследия центрь А.И дствами пафта в
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А. условиях сохран Свято-Сергиевск	Дерли рожном ст, Наум дшафта ис 1.В. Ор ветров в сов 3ахаре комфорти историчес П., Волк нения истого кафед	О.А. роитель очкина сторичестванизац ных о кой сре, торичест приненных о кой сре, принест принест принест	Отечесть стве	венные и Сохранен итра Новок одской офункцион остроитель иных пропивы и при в г. Ливны	зарубо зарубо зарубо ие арх узнецка. среды альные стве ова А. остранст	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани	ного на ринципах венные отураева да сред е ланди благоуст	аследия центрь дствами пафта н
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А.Зусловиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В	Дерли рожном ст, Наумодиафта ис Л.В. Ор	О.А. роитель очкина сторичестанизац ных о кой сред торичестаральног ва А.А	Отечесть стве	трукту венные и Сохранен итра Новок одской офункцион остроитель онстантин иных променя А.А. и на при в г. Ливны пция разв	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта	ного на ринципах венные отураева сред бланди благоуст	аследия центрь цетвами цафта н
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования в Гавриленко А.Зусловиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле.	Дерли рожном ст, Наум дшафта ис Л.В. Ор Ветров в сого Захаре комфорти историчес П., Волк нения ист ого кафед в., Ивано	О.А. роитель очкина сторичестанизац нь А.С временних о кой сред сова Л. соричестаральног ва А.А	Отечесть стве	венные и Сохранен пра Новок одской офункцион остроитель онстантин ных про лев А.А. пы на при в г. Ливны пция разв	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта	ного на ринципах венные отураева да среде ланди благоуст	аследия центрь А.И дствами пафта в ройства
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А. условиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.В	Дерли рожном ст, Наум дшафта ис И.В. Ор Ветров в сон Захаре комфорти историчес П., Волк нения истого кафед В., Ивано В., Карт	О.А. роитель очкина сторичестванизац ва Н.С временн ных о кой сре, торичест пральног ва А.А	Отечесть встве	венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель онстантин иных про лев А.А. ты на при в г. Ливны пция развительной проблемы	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта	ного на ринципах венные отураева сред благоуст планиро	аследия центрь центрь дствами ройства
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий М архитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А.І условиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.І использования ру	Дерли рожном ст, Наумодиафта ис. И.В. Ор. Ветров в сов Захаре комфорти историчес. П., Волк нения истого кафед. Ивано в., Ивано в., Карти усских заг	О.А. роитель очкина сторичестванизациям нь окой средова Л. сторичествального ва А.А стородны ва А.А	Отечесть встве	трукту венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель онстантин ных променя А.А. то на при в г. Ливны пция разв	зарубо зарубо ие арх узнецка среды альные стве	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта иродно-	ного на ринципах венные отураева да сред планиро	аследия центрь к эко центрь к А.И дствами пафта н ройства вочного
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирования и Гавриленко А.Зусловиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.Зиспользования ру Колесникова Т.	Дерли рожном ст., Наумодиафта ис. И.В. Орежения в сон Захаре историчес. П., Волки нения истого кафеда., Ивано в., Картусских заг. Н., Бухез	О.А. роитель очкина сторичества Н.С времень ньх о кой средова Л. соричества А.А сородны ва А.А сородны ва М.А	Отечесть встве	проблемы ТРУКТУ Венные и Сохранен тра Новок одской функцион остроитель онстантин ных про лев А.А. при разв	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта иродно-	ного на ринципах венные отураева да сред планиро соврем проектиј	аследия центрь А.И дствами пафта в ройства
технологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирование преобразования и Гавриленко А. условиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е. использования руколесникова Т. устойчивых мног	Дерли рожном ст, Науми дшафта ис Л.В. Оре Ветров в сон Захаре комфорти историчес П., Волк нения истого кафед в., Ивано В., Карт усских заг Бухез гоквартир	О.А. роитель очкина сторичества Н.С времень ных окой средова Л. торичества А.А сторичества А.А сторичества А.А сторичества ных горичества ных горичества нь от	Отечесть встве	венные и Сохранен пра Новок одской офункцион остроитель онстантин про при в г. Ливны пция развидия развидия харукилых кварукилых кв	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани роекта иродно-	ного на ринципах венные отураева сред благоуст планиро проекти	аследия центрь центрь дствами пафта н ройства
технологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирования и Гавриленко А.З условиях сохран Свято-Сергиевск Золотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.В использования руколесникова Т. устойчивых мног Миронова И.А	Дерли рожном ст, Наумодиафта ис Л.В. Оректов в сого Захаректоричести вого кафед в., Ивано в., Картиусских заг Бухезтоквартири., Тёкин	О.А. роитель очкина сторичества Н.С временних окой средова Л. торичествального ва А.А вишева тородны ва А.А ных гора в В.И.	Отечесть встве	трукту венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель онстантин ных проблемы проблемы проблемы заружилых кваророва Д.В	зарубо по заруб	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани ооекта иродно- ения и опыта	ного на ринципах венные отураева сред благоуст планиро проекти	аследия центрь центрь центрь центрь центрь центрь центрь центрь
гехнологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирования и Гавриленко А.З условиях сохран Свято-Сергиевск Волотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.В использования руколесникова Т. устойчивых мног Миронова И.А колористической колористической волотарева В.В устойчивых мног Миронова И.А колористической	Дерли рожном ст., Наумодинафта ист. Ветров в сон Захарен комфорти историчес. П., Волк нения ист. вого кафед. В., Ивано в., Ивано в., Ивано в., Карт. усских заг. Н., Бухезтоквартири, Тёкин в среды	О.А. роитель очкина сторичест анизациям окой средены ва А.А сторичест аральногова А.А сторичест аральногова А.А сторичест аральногова Ва А.А сторичест аральногова Ва А.А сторичест аральногова Ва А.А сторичест аральногова Вам Фа ных гори арального аральног	Отечести встве	проблемы прова д.В городов	зарубо по зарубо по зарубо по зарубо по зарубо по зальные стве	ежные итектург на пробисст и., По в горо взовани роскта иродно-мения и противать и противать и противать и противать в противать и при противать и при при при при при при при при при п	ного на ринципах венные отураева да сред планиро проекти формитул. Лен	дентрь А.И детвами пафта вочного менного рования ина, г
технологии в дор Благиных Е.А культурного ланд Винницкий Мархитектуры Волкова Л.А., коттеджных посе Волкова Л.А., Формирования и Гавриленко А.З условиях сохран Свято-Сергиевск Золотарева Е.В каркаса в г.Орле. Волотарева Е.В использования руколесникова Т. устойчивых мног Миронова И.А	Дерли рожном ст., Науми примера ист. Ветрон историчест принетого кафед. Ивано при карт. В., Карт. усских заг. Н., Бухезтоквартири., Тёкин и среды	О.А. роитель очкина сторичест анизация о кой средова Л. торичест пральногова А.А тородны зам Фаных гори а В.И. истори	Отечесть встве	венные и Сохранен тра Новок одской офункцион остроитель онстантин ных промен А.А. то до	зарубомие арх узнецка. Среды	ежные итектург на пр общест И., По в горо азовани ооекта иродно- мения и опыта енности имере	ного на ринципах венные отураева сред благоуст планиро проектироми для. Лен	дентрь на А.И детвами на фенного рования ина, г

Музалевская Г.Н., Зубова З.А. Современное оборудование и инновационные
технологии обеспечения микроклимата в жилых зданиях
Павленко Г.В., Кастальская Т.Д. Градостроительные принципы проектирования
узловых аэропортов
Павленко Г.В., Кочанова С.А. Квартальная застройка как принцип формирования
комфортной жилой среды
Постой Л.В., Тетерина А.А., Гулякина В.В. Разработка типового проекта
благоустройства и озеленения прилегающих дворовых территорий микрорайонов
городов
Самойленко Д.В., Антонова М.А., Иноземцева Е.А. Практика рассмотрения
споров о признании недействительными градостроительных документов
Сысоева В.А. Анализ зеленой инфраструктуры белорусских городов
Тарасова Н.В. Аварийные объекты, подлежащие сносу, угроза устойчивому
развитию города Брянска
Трясцин А.П., Баранов Ю. Н., Филиппов А.И. Развитие дорог в малых городах
Орловской области как основа обеспечения БДД
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ
И СООРУЖЕНИЯ
H COOI S MEIIIM
Алибекова И.В., Володин С.С., Хамраев Д.Д., Желябин И.А. Основные проблемы
при организации строительства и пути их решения
Андросова Н.Б., Симанкова Е.С., Заев А.В. К оценке живучести сборного каркаса здания в 23
запредельных состояниях
Босаков С.В., Козунова О.В. Развитие теории расчета плоских рам на упругом
основании смешанным методом строительной механики
Васильев А.А., Ткачева М.И., Доля В.А. Оценка предельной величины коррозии
стальной арматуры в карбонизированном бетоне
Данилов Е.В., Кочнев А.Е., Гагарина А.К. Методы исследования прочности и
жесткости нагельных соединений с когтевыми шайбами в LVL-конструкциях с
учетом фактора времени при переменных воздействиях
Деркач В.Н., Костюк А.А., Крук А.В. Эффективность усиления спиралевидными
стержнями каменной кладки из ячеистобетонных блоков
Дерли О.А., Матюшин Д.В. Технологии строительства «умных" городов»
Капитонова П.Н., Клепова В.Н., Матюшин Д.В. Методика проведения
мониторинга безопасности и комфортности среды жизнедеятельности человека на
урбанизированной территории
Козунова О.В., Дудорга В.А. Сопоставление результатов статических расчетов
серийных плит дорожного покрытия в ПК Лира с методом Б.Н. Жемочкина
Козунова О.В., Пусенков А.Г. Статический расчет системы «балочная плита -
неоднородное основание» с учетом касательных напряжений
Козунова О.В., Сирош К.А. Учет физической нелинейности в железобетонных
балках регулярной системы перекрестных лент на изотропном основании
Козунова О.В., Харлап А.С. Решение неоднородного ДУ изгиба балки на упругом
основании винклера с симметричными граничными условиями
Котов Ю.Н. Контактная задача для прямоугольной пластинки при условии
ограничений на её перемещения
Москалькова Ю.Г., Данилов С.В. Определение характеристического значения
прочности бетона по данным неразрушающего контроля
Москалькова Ю.Г., Иванов Д.В., Гомелюк И.В. Оценка технического состояния
фундаментных конструкций методом георадиолокационной разведки

Никитин	К.Е.,	Кирсанов	O.A.	Численное	исследован	ие п	напряженно-
деформиров	анного	состояния	MOH	юлитных	ребристых	жел	езобетонных
				_	(BIM) – тре		_
строительст	ва	•••••			•••••		
					й смеси на сре		
_				_	рев С.Н. І	_	
1 0					уктурированно		
					олнителя в бо		
					III zavono E I		
					Шляхова Е.І водов		
					водов Саковский		
					есса кирпично		
росотизиров	allibiri K	омплеке для а	Бтомат	изации прог	сеса кирии ик	ori Kiia	дки
.5	эколог	ГИЧЕСКАЯ И	TEXH	ЮСФЕРНА	Я БЕЗОПАСН	НОСТ	6
	,1100101						-
Абдуллаев	Р.Г.,	Абдуллаева	Ф.Р.,	Рахматул,	поев М.К.,	Шар	ипов Ш.Х.
				•	вращающимс	_	
условиях жа	ркого и о	сухого климат	a				
Агашков Е	. .М., Бе	елова Т.И.,	Черно	ва Е.Г., Ф	луерарь И.В	., Ив	анова А.О.
Дисперсный	состав г	ныли до разгр	узки по	одсолнечног	о шрота и пше	еницы	в приемный
					дченкова П.		
		_		_	рузки овса в	_	
	-	-			•••••		
* -				-	ов неиспользо		
•							
					а безопасность		
					С.Б. Оцен		
					мероприятий.		
					ия на окружа		
Пиолонов С	.нии храл) А Аб л	MOBELL ROMINE	ксов Сознав	а НМ По	оли О.А. К во		
					ли О.А. К в		
Томаровине	душной ико О	среды городек Н Капатоз	и Г Л	и Ломапе	в С.Н. Оце		критической
температуры					пенобетона		
1 71		-		-		-	
	•	*			Экологическ		
-			-	•		-	
					елудченкова		
-			_		рловской обла		_
					гке воздуха о		
		-				-	
					., Гаврищук 1		
					тики средств		
					грязненности		
зоны					-		
Яковлева (С.Н., П.	лахова О.В.	Орган	изационно-і	правовые аспо	екты	обеспечения
					•		

УДК 727.012 (571.17)

СОХРАНЕНИЕ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НОВОКУЗНЕЦКА

Е.А. Благиных

кандидат архитектуры, доцент кафедры архитектуры

В.С. Наумочкина

студент магистратуры

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

e-mail: elenablaginyh@mail.ru

В статье изложен подход к решению ряда архитектурно-градостроительных проблем исторического центра крупного города Кузбасса — Новокузнецка, недавно отметившего свое четырехсотлетие. Разработана концепция сохранения старого Кузнецка, его историко-культурного ландшафта с предложениями по современному использованию территории исторического центра, расположенных здесь выявленных объектов культурного наследия, в том числе утраченных, но предлагаемых к восстановлению.

Ключевые слова: архитектурное наследие, историко-культурный ландшафт, Кузнецкая крепость, арт-объект, благоустройство.

Современные города активно развиваются, вносятся изменения в их планировочную структуру, новая застройка постепенно вытесняет старую. Все это нередко сопровождается уничтожением архитектурных объектов, исторических ландшафтов [1]. Поэтому одной из важнейших проблем в настоящее время является сохранение памятников архитектуры и объектов историко-культурного наследия. Важно грамотно, корректно вносить изменения в планировочную ткань города, чтобы исключить возможность уничтожения исторической среды, формировавшейся на протяжении столетий.

Необходимость формирования новых общественных пространств, современное благоустройство территорий с сохранением историко-культурного ландшафта, передающего неповторимость исторического облика городской среды, является актуальным.

Цель работы: на основе анализа исторического развития старого Кузнецка определить концепцию сохранения его архитектурных памятников, культурного ландшафта с возможностью их современного использования.

Задачи исследования:

- систематизация сведений по архитектурно-планировочному развитию территории исторического центра города;
- разработка концепции по дальнейшему сохранению и современному использованию архитектурно-градостроительного наследия.

Объектом исследования являются территории исторического центра города, предметом исследования — новые подходы к восстановлению и преобразованию его архитектурно-планировочной структуры.

Авторами статьи ранее были проведены исследования на территории исторического центра Кузнецка, определены особенности его планировочной структуры, наличие антропогенных и природных ландшафтов, объектов историко-культурного наследия [2]. Зафиксированы утраченные, но представляющие историческую ценность памятники. Это Одигитриевская церковь, построенная в начале XVIII века в стилистике сибирского барокко (где в 1857)

году прошло венчание русского писателя Ф. Достоевского и М. Исаевой); знаменитая в то время усадьба купца Попова с ботаническим садом декоративных растений (прообраз современного дендрария, оранжереи) [3].

Немного из истории становления города. Кузнецкий острог (малая деревянная крепость) был основан томскими казаками в 1618 году на южных окраинах Сибири. Место для острога выбрали на высоком мысе (горе Вознесенской) в месте слияния двух рек Кондомы и Томи. Острог защищал посад, позже город с северной стороны, с западной стороны его омывали воды реки Томи, а с северной – ручей Водопадный, протекающий по глубокому оврагу. Укрепления Кузнецкого острога в XVII - начале XVIII вв. были деревянными или деревоземляными, лишь в середине XVIII века была возведена каменная Кузнецкая крепость, уникальное фортификационное сооружение. Кузнецк имел доминирующее географическое и важное стратегическое местоположение, находясь на пути из города Томск в Барнаул. Кузнецкий острог более ста лет являлся важным опорным пунктом в борьбе за Сибирь. О его бревенчатые стены и земляные валы не раз разбивались набеги кыргызов и джунгар [4].

Русские первопроходцы дали этим землям название «кузнецы», или Кузнецкая земля. Основная версия происхождения этого названия сводилась к тому, что коренной народ шорцы предпочитали платить ясак железными слитками. Они знали о богатых залежах руды в горах, умели получать криц — бруски сырого железа, для этого достаточно было несложной кустарной технологии [5].

Одним из первых изображений города Кузнецка является карта из «Служебной чертёжной книги Сибири» — атласа из 23 карт сибирских городов, составленного С. Ремезовым в конце XVII века (рис. 1).





Рисунок 1 – а) Кузнецкий острог с чертежа С. Ремезова, «Служебная чертежная книга Сибири», 1701 г.; б) Город Кузнецк на гравюре Берхана, конец XVII в.

Сильно выраженный рельеф территории в значительной мере подсказал архитектурно-планировочную структуру, определил трассировку улиц, расположение и приемы организации будущего города. Планировочная структура Кузнецка имела компактно-очаговый характер, как и многие ранние исторические города-остроги Сибири.. На этом этапе можно отметить тесную взаимосвязь планировочной структуры города Кузнецка с местным рельефом: осваивались надпойменные территории верхней и нижней террас, горы Вознесенской, пойменных участков реки Томи (закладывалась ярусная композиция архитектурно-пространственной структуры города: нагорье, подгорье, Форштадт).

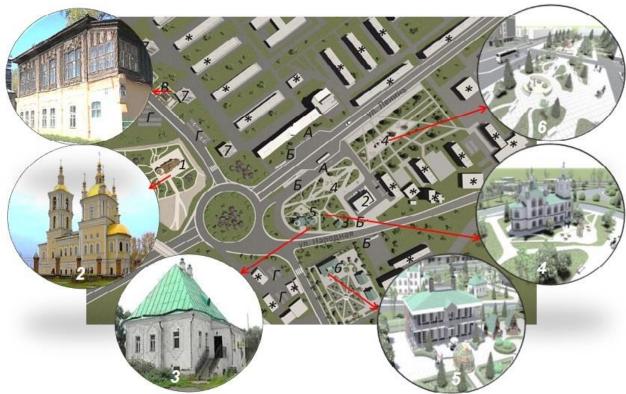
Первые церкви (вертикальные доминанты города) были деревянными, например Преображенская (1642 г.), Богородице-Одигитриевская (1676 г.), позже на их месте строили каменные храмы и соборы. Так эстетическая привлекательность города, его композиционная выразительность достигалась благодаря: ландшафту, доминантам, рядовой застройке.

В XVIII веке главные улицы, играющие роль композиционных осей, часто заканчивались площадями. В Кузнецке господство центральной Соборной площади подчеркивалось основными улицами: Большой, Набережной, Торговой (сейчас это улицы Ленина, Народная, Достоевского).

В XIX веке Соборная площадь была переименована в Базарную, ставшую главной городской и торговой площадью Кузнецка. В 30-е годы XX века с рождением Нового Кузнецка, связанного со строительством Кузнецкого металлургического комбината на противоположном левом берегу реки Томи, старый Кузнецк становится периферией[6].

В конце 90-х годов XX века был разработан проект реконструкции Советской площади (бывшей Базарной), по которому предлагалось застроить территорию площади двух-, трехэтажными домами в русском стиле для ремесленников. Идея не была воплощена. Сейчас территория Советской площади входит в историческую зону «Кузнецк» [7].

Создание новых современных объектов в старом центре города Новокузнецка очень важная задача в настоящее время. Это позволит привлечь внимание к сохранившимся достопримечательностям города, наполнить их новым содержанием, способствовать архитектурному и социальному развитию комфортной городской среды (рис.2).



Объекты культурного наследия:

- 1 Дом купца Фонарева
- 2-Спасо-Преображенский собор
- 3 Дом купца Муратова

Восстановленные объекты:

- 4-Одигитриевская церковь (Арт-объект)
- 5 Усадьба купца Попова (Арт-объект)
- 6 Благоустройство сквера

Рисунок 2 — Концептуальное решение по формированию архитектурнопланировочной структуры исторического центра Новокузнецка

Авторами настоящей работы, на основе проведенного исследования, была предложена концепция историко-культурного туристического кластера. Это позволит сохранить идентичность и самобытность исторического центра Кузнецка, создать общественные площадки с современным благоустройством, с различным функциональным наполнением (историко-культурным, познавательным, оздоровительным, рекреационным).

Литература:

- 1. Каганский В.Л. Ландшафт. Империя. Россия // Международный журнал исследований культуры. №2 (11), 2013. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/landshaft-imperiya-rossiya/viewer. Дата обращения: 22.04.2022.
- 2. Благиных Е.А. Формирование архитектурно-пространственной структуры г. Кузнецка/ Кузнецкая старина. Новокузнецк: 400 лет в истории России. Томск; Новокузнецк: Изд.-во Том. ун-та, 2018. С.242.
- 3. Бойко, В. П. Старый Кузнецк как купеческий город / В. П. Бойко, О. В. Богданова // Архитектура городов Томской губернии и сибирское купечество (XVII начало XX века): Томск, Бийск, Барнаул, Кузнецк, Колывань, Камень-на-Оби, Нарым, Мариинск, Новониколаевск / Томский государственный архитектурно-строительный университет. Томск, 2011. С. 205-245.
- 4. Наумочкина В.С. Архитектурно-градостроительное развитие исторического центра города // Высшая школа: научные исследования. межвузовский международный конгресс. том 1 Москва: Изд. Инфинити, 2021. С.136-142.
- 5. Игнатьева, А. Г. Исторические этапы формирования планировочной структуры Кузнецкой крепости / Игнатьева А.Г., Шишкина Ю. В. // Наука и молодежь : проблемы, по-иски, решения. Новокузнецк, 2001. Вып.5. С. 10-12 .
- 6. Достопримечательности Новокузнецка: здания, мемориалы, скульптурные памятники, памятники природы / Муниципальное бюджетное учреждение Централизованная библиотечная система им. Н. В. Гоголя, Отдел краеведения; [составитель: Киреева Т. Н.]. 2-е издание, дополненное и исправленное. Новокузнецк. 2012. 87 с.
- 7. Первый укрепленный острог на территории Кузбасса / Электронный ресурс. Режим доступа: https://bashschool2.ru/pervyi-ukreplennyi-ostrog-na-territorii-kuzbassa-nazyvalsya-istoriya.html Дата обращения: 22.04.2022.

E.A. BLAGINYH, V.S. NAUMOCHKINA

PRESERVATION OF ARCHITECTURAL HERITAGE, CULTURAL LANDSCAPE HISTORICAL CENTER OF NOVOKUZNETSK

The article presents an approach to solving a number of architectural and urban planning problems of the historical center of the large city of Kuzbass - Novokuznetsk, which recently celebrated its four hundredth anniversary. The concept of preserving the old Kuznetsk, its historical and cultural landscape has been developed with proposals for the modern use of the territory of the historical center, the identified objects of cultural heritage located here, including those lost, but proposed for restoration.

Key words: architectural heritage, historical and cultural landscape, Kuznetsk fortress, art object, landscaping.