

Отчет о научной работе кафедры «Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды» за 2019 год

1. Адрес

– **юридический и фактический адрес:** 286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 3-й учебный корпус, 4-й этаж, кафедра архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды;

– email: arch.dept@donnasa.ru, architecture.arhitektura2015@yandex.ru

– Тел.: +38–062–343–7033, +38–062–343–7031, (доб. 2–29)

2. Руководитель

Бенаи Хафизулла Аминуллоевич, доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды ГОУ ВПО «ДонНАСА»

3. Состав кафедры

Штатные сотрудники:

Професора (1)

- Бенаи Хафизулла Аминуллоевич – доктор архитектуры, **профессор**

Доценты (3)

- Радионов Тимур Валерьевич – кандидат архитектуры, **доцент**

- Липуга Раиса Николаевна – кандидат архитектуры, **доцент**

- Черныш Марина Александровна – кандидат архитектуры, **доцент**

старшие преподаватели (6)

- Гайворонская Наталья Петровна – **старший преподаватель**

- Пархоменко Геннадий Николаевич – **старший преподаватель**

- Коровойченко Владислав Михайлович – **старший преподаватель**

- Григорьев Георгий Фокович – **старший преподаватель**

- Ананьев Николай Владимирович – **старший преподаватель**

- Яценко Александр Леонтьевич – **старший преподаватель**

Ассистенты (8)

- Анисимов Андрей Владимирович – **ассистент**

- Маренков Константин Александрович – **ассистент**
- Пестрякова Эльвира Рашитовна – **ассистент**
- Сацура Андрей Анатольевич – **ассистент**
- Харьковская Наталья Николаевна – **ассистент**
- Андреева София Андреевна – **ассистент**
- Смирнова Наталья Романовна – **ассистент**
- Трошкина Дарья Александровна – **ассистент**

Совместители внешние:

Старшие преподаватели (3)

- Ващинский Станислав Леонидович – **старший преподаватель**
- Семченков Леонид Владимирович – **старший преподаватель**
- Вакуленко Александр Викторович – **старший преподаватель**

Совместители внутренние:

- Лобов Игорь Михайлович – кандидат архитектуры, **доцент**
- Джерелей Дарья Александровна – кандидат архитектуры, **ассистент**
- Шамраевский Валерий Викторович – **доцент (в должности)**
- Дереза Анатолий Федорович – **доцент (в должности)**
- Ступина Ангелина Эдуардовна – **ассистент**
- Надъярная Алина Евгениевна – **ассистент**
- Кошелева Людмила Григорьевна – **старший преподаватель**

Докторанты (соискание ученой степени доктора архитектуры):

- Радионов Тимур Валерьевич – кандидат архитектуры, **доцент**
- Яковенко Константин Анатольевич – кандидат технических наук, **доцент**

Аспиранты (соискание ученой степени кандидата архитектуры, заочная форма обучения):

- Пестрякова Эльвира Рашитовна – **ассистент**
- Маренков Константин Александрович – **ассистент**
- Андреева София Андреевна – **ассистент**

Соискатели ученой степени кандидата архитектуры:

- Харьковская Наталья Николаевна – **асистент.**

4. Приоритетные направления научных исследований

Закономерности формирования и развития динамической архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий (руководители – исполнители: д.арх. Бенаи Х.А., к.арх. Радионов Т.В.)

Методология представленного научного исследования и его проблемная платформа основывается на: разработке экспериментальных и практических основ динамической организации реконструктивных мероприятий в зданиях и сооружениях, а также городских территориях которые подверглись повышенному моральному и физическому износу в следствии воздействия на них эксплуатационных, временных, техногенных и природных явлений, которые влияют на социальные потребности общества и экономические и технологические возможности Государства, природно-климатические и специфические градостроительные условия влияющие на процесс реконструкции, обеспечивающие гражданскую безопасность, энергоэффективность, что влечет за собой возможность достижения положительного экономического эффекта от реконструктивных мероприятий и как следствие совершенствование динамической архитектурно-планировочной уникальности и объемно-пространственной выразительности объектов архитектуры.

В рамках представленного приоритетного научного направления на кафедре, научно-педагогическими сотрудниками, ведутся разработки и исследования по следующим направлениям, которые исходят из приоритетного направления кафедральных исследований:

1. Стилистическая своеобразность архитектуры зданий и сооружений православных храмов и их комплексов в городах Донецкого

региона (реконструктивные и реставрационные особенности сохранения существующих объектов и размещение новых объектов архитектуры с заданной функцией) – *исполнитель канд. арх., доц. Липуга Р.Н.*

2. Проблемы регенерации культурно-исторической среды в зонах тяготения крупных промышленных предприятий (рассмотрение вопросов модернизации, реконструкции, обновления и переустройства промышленных объектов архитектуры под потребности общества) – *исполнитель канд. арх., доц. Черныш М.А.*

3. Организация архитектуры зданий и сооружений и их комплексов социально-бытового назначения для лиц с ограниченными физическими возможностями (на примере городов Донбасса) – *исполнитель асс. Анисимов А.В.*

4. Процессы совершенствования и развития архитектурно-планировочных решений социальных жилых зданий в городах Донбасса (проблемы нового строительства и реконструкции существующих жилых объектов архитектуры) – *исполнитель асс. Пестрякова Э.Р.*

5. Концептуальные подходы современного развития архитектуры зданий и сооружений научно-образовательных центров в городах Донбасса (проблемы формирования архитектуры общественных зданий и сооружений нового поколения в условиях нового строительства и реконструкции) – *исполнитель асс. Маренков К.А.*

6. Закономерности архитектурной модернизации комплексов зданий медицинских учреждений в условиях реконструкции: функциональные, типологические, архитектурно-художественные и объемно-пространственные приоритеты (на примере Донецкого региона) – *исполнитель асс. Андреева С.А.*

7. Исследование архитектурно – типологических особенностей зданий и сооружений научно-исследовательских учреждений подлежащих реконструкции в городах Донбасса (исследования типологических закономерностей становления, развития и совершенствования архитектуры

объектов с подобной функциональной структурой) – *исполнитель асс. Харьковская Н.Н.*

8. Формирование концептуальных проектных решений по архитектурному развитию и совершенствованию жилых, общественных и промышленных объектов архитектуры (на примере городов Донецкого региона) – *исполнители: ст. пр. – ли Гайворонская Н.П., Яценко А.Л., Ананьев Н.В.*

9. Особенности использования и применения декоративно-прикладных приемов архитектурно-пространственной организации объектов архитектуры в городах Донбасса с учетом элементов ландшафтной архитектуры (интерьерные и экстерьерные решения в условиях нового строительства и реконструкции, в том числе объектов культурного наследия) – *исполнители: доценты Шамраевский В.В., Дереза А.Ф. ст. пр. – ли Коровойченко В.М., Пархоменко Г.Н., Григорьев Г.Ф.*

5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой (сведения о научно-исследовательских лабораториях и инженерных центрах, функционирующих на базе кафедры)

При кафедре архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды функционирует *научно-исследовательский и проектный центр «Архитектура и градостроительство Донбасса»*

Руководитель центра: д. арх., доц. Гайворонский Е.А. (зав. каф. Градостроительство и ландшафтная архитектура)

Научный сотрудник центра: асс. Борознов С.А. (ассистент кафедры Градостроительство и ландшафтная архитектура.

Подробная информация о деятельности центра представлена в отчете кафедры **Градостроительство и ландшафтная архитектура.**

6. Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработках, выполненных за 2019 год.

прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами ГОУ ВПО

«ДонНАСА»

Таблица 1

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
1	Концептуальные предложения по устройству комплексов социально-бытового обслуживания интегрированного типа в районах компактного проживания слепых (в структуре квартальной жилой застройки) Анисимов А.В.	Внедрены: принципы проектирования комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых с учетом потребностей слепых и слабовидящих;	Управление градостроительства и архитектуры администрации города Донецка <i>Адрес: 83015, г. Донецк, ул. Челюскинцев, 198 б</i>	09.04.2019	Предложенные автором научно-практические рекомендации по формированию квартальной жилой застройки, адаптированной к потребностям слепых и слабовидящих, а так же строительству доступного жилья для данной
		специальные архитектурно-планировочные и инженерно-технические приемы и средства компенсации			категории населения, используются и применяются при согласовании проектных решений в

		функциональных нарушений слепых проживающих в структуре квартальной жилой застройки; принципы размещения основных объектов обслуживания в структуре существующих районов компактного проживания слепых.			области жилищной архитектуры Донецка
2	Концепция создания системы социально-бытового и общественного обслуживания населения в районах компактного проживания слепых, в том числе на территории города Макеевка Анисимов А.В.	Внедрены: приемы расширения и совершенствования типологии архитектурно-планировочных, инженерно-технических приемов и средств обустройства коммуникационных пространств внутри зданий объектов социально-бытового обслуживания; – система комплексной классификации типов объектов социального и бытового назначения	Управление градостроительства и архитектуры администрации города Макеевка <i>Адрес: 86157, г. Макеевка, ул. Островского, 20</i>	08.02.2019	Предложенные автором приемы расширения и совершенствования типологии архитектурно-планировочных, инженерно-технических приемов и средств обустройства коммуникационных пространств внутри зданий объектов социально-бытового обслуживания в области общественной и жилищной архитектуры города Макеевка

7. Участие в международных научных проектах и программах.

*Участие в международном смотре-конкурсе
выпускных квалификационных работ*

Магистерские диссертации выпускников кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды приняли участие в IX-ом Международном Фестивале архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии (14–17 ноября 2019 г., Узбекистан)

Результаты

<u>Номинация</u> <u>«Архи2</u>	Ермолович Юлия Андреевна	<u>Архитектурная организация автовокзалов с учетом требований экологичности и энергоэффективности</u>	Полищук Андрей Андреевич	Диплом III степени
3	Комиссарова Анастасия Сергеевна	Принципы архитектурно-планировочной организации учреждений психологической реабилитации методом канистерапии	Лобов Игорь Михайлович	Сертификат участника
4	Смирнова Наталья Романовна	«Архитектурная ревитализация Дворцов культуры 1950-х годов в Донецком регионе	Борознов Сергей Александрович, Радионов Тимур Валерьевич	Диплом II степени
5	Шилина Татьяна Сергеевна	Современная архитектурно-планировочная интеграция недействующих металлургических предприятий	Гайворонский Евгений Алексеевич	Диплом I степени

Номинация «Архитектурный дизайн»

№ п/п	Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы	Ф.И.О. руководителя	РЕЗУЛЬТАТЫ
ОУ «Магистратура»				
1	Тарасова Ирина Игоревна	Архитектурно-художественная концепция центральных городских пространств г. Донецка	Гайворонский Евгений Алексеевич	Сертификат участника

8. Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными

В рамках международного научно-практического сотрудничества между кафедрой архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды ГОУ ВПО «ДонНАСА» и зарубежными вузами в 2019 году:

1. Привлечение **ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»**, г. Казань, Российская Федерация – в качестве **Ведущей организации** по защите диссертации асс. каф. АПиДАС Анисимова А.В.

2. Привлечение научных сотрудников **ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»**, г. Самара, Российская Федерация – в качестве **официального оппонента** по защите диссертации асс. каф. АПиДАС Анисимова А.В.

3. Привлечение научных сотрудников **ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»**, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация – в качестве **официального оппонента** по защите диссертации асс. каф. АПиДАС Анисимова А.В.

4. Привлечение научных сотрудников и специалистов в области архитектуры зданий и сооружений для оценки автореферата диссертации асс. Каф. АПиДАС Анисимова А.В., отзывы на автореферат поступили от представителей:

– ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», г. Санкт-Петербург, РФ;

– ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ), г. Нижний Новгород, РФ;

– Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь, г. Минск;

– ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь. РФ;

– ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», Г. Казань, РФ;

– ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, РФ;

– ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Бишкек, Республика Киргизстан;

– ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара, РФ;

– ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», ИРННТУ, г. Иркутск, РФ;

– ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова», г. Барнаул, РФ;

– ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», г. Москва, РФ;

– ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, РФ.

9. Госбюджетные НИР – в 2019 году – ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ.

10. Кафедральная научно исследовательская работа в 2019 году

Кафедра: архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды

Название приоритетного направления развития науки и техники:

разработка экспериментальных и практических основ динамической организации реконструктивных мероприятий в зданиях и сооружениях, а также городских территориях которые подверглись повышенному моральному и физическому износу в следствии воздействия на них эксплуатационных, временных, техногенных и природных явлений, которые влияют на социальные потребности общества и экономические и технологические возможности Государства, природно-климатические и специфические градостроительные условия влияющие на процесс реконструкции, обеспечивающие гражданскую безопасность, энергоэффективность, что влечет за собой возможность достижения положительного экономического эффекта от реконструктивных мероприятий и как следствие совершенствование динамической архитектурно-планировочной уникальности и объемно-пространственной выразительности объектов архитектуры.

1. **Тема НИР:** «Архитектура и градостроительство Донецкого региона в современных условиях развития»

2. **Руководитель НИР:** Бенаи Хафизулла Аминуллович, доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды, декан архитектурного факультета ГОУ ВПО «ДонНАСА»

3. **Номер государственной регистрации НИР:** № 0117D000257

4. **Номер учетной карточки заключительного отчета:** в 2020 году.

5. **Название высшего учебного заведения, научного учреждения:** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального

образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

6. **Срок выполнения:** начало – 2016 г., окончание – 2020 г.

7. **Предмет исследования:** подходы, методы и методология комплексного исследования архитектуры и градостроительства Донецкого региона в современных условиях развития

8. **Объект исследования:** архитектура зданий и сооружений, городских территорий участвующая в процессе современного развития и совершенствования.

9. **Суть процесса исследования:** заключается в разработке научных и практических рекомендаций, определяющих характер формирования, развития и совершенствования архитектуры зданий и сооружений, городских территорий, как в условиях нового строительства, также и при реконструкции в городах Донецкого региона.

10. **Основные научные результаты:**

В рамках представленного приоритетного научного направления на кафедры и на основании научных исследований научно-педагогического коллектива кафедры, представленного в РАЗДЕЛЕ 4 приводятся следующие научно-практические результаты полученные авторами в 2019 году:

1. Закономерности формирования и развития динамической архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий (авторы Бенаи Х.А. и Радионов Т.В.), **результаты:**

– **разработан** алгоритм совершенствования архитектурно-градостроительной типологии зданий и сооружений подлежащих реконструкции, в современных условиях развития архитектурной науки;

– **сформулированы** основополагающие подходы совершенствования и развития типологии объектов городской застройки, подлежащих реконструкции, которые включили в свой состав методологические приоритеты, основывающиеся на выработке концептуального алгоритма,

позволяющего процесс преумножения типологических решений зданий и сооружений рассматривать – как новый вектор классификации объектов архитектуры;

– **разработаны** концептуальные положения устойчивого развития архитектуры зданий и сооружений в условиях реконструкции в городах Донбасса, основу которых составляет энергоэффективные условия (*предоставляющие возможность придания объектам реконструкции энергетической независимости или автономности, на стадии разработки проектно-сметной документации*), если такие подходы не противоречат нормативно-правовой и законодательной базе;

– **усовершенствована** архитектурно-градостроительная технология реконструкции зданий и сооружений в городах Донбасса, основывающаяся на *совершенствовании, преобразовании, развитии* архитектурных и градостроительных решений, позволяющих концепцию устойчивого развития архитектуры рассматривать как комплексный алгоритм основывающийся на принципах современности, инновационности и социально-экономической значимости.

2. Стилистическая своеобразность архитектуры зданий и сооружений православных храмов и их комплексов в городах Донецкого региона (реконструктивные и реставрационные особенности сохранения существующих объектов и размещение новых объектов архитектуры с заданной функцией), (автор: Липуга Р.Н.), **результаты:**

– **сформулированы** современные тенденции в проектировании, реконструкции и строительстве православных храмов;

– **определены** группы требований к современному проектированию и строительству православных храмов: конструктивного, функционального, художественного, экономического и градостроительного направления;

– **обосновано** понятие «региональная идентичность в архитектуре православных храмов», которая является комплексом особенностей разного

рода: национальных, социальных, экономических и предусматривает обязательную ориентацию на развитие и адаптацию глобальных технологических, социологических и экономических течений.

3. Проблемы регенерации культурно-исторической среды в зонах тяготения крупных промышленных предприятий (рассмотрение вопросов модернизации, реконструкции, обновления и переустройства промышленных объектов архитектуры под потребности общества), (автор Черныш М.А.),

результаты:

– **исследованы** примеры реновации недействующих промышленных предприятий в мировой практике;

– на экспериментальном уровне **предложены** реновации недействующих промышленных предприятий под культурную, выставочную, развлекательную, общественную функции;

– **выявлены** закономерности формирования культурно-развлекательных центров в условиях реновации недействующих промышленных предприятий и **определены** условия их реализации.

4. Организация архитектуры зданий и сооружений и их комплексов социально-бытового назначения для лиц с ограниченными физическими возможностями (на примере городов Донбасса), (автор асс. Анисимов А.В.),

результаты:

– **разработана и обоснована** концепция архитектурного формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах исторически сложившихся компактных поселений слепых;

– **выявлены** основные группы требований к архитектурно-планировочной организации объектов социального и бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых, позволяющие учитывать в данной области влияние многих значимых условий и факторов;

– **разработана** теоретическая модель объекта исследования, в соответствии с которой совокупность учреждений социального и бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых рассматривается как многоуровневый системный объект со следующими основными структурными составляющими: социально-бытовой, функционально-пространственной и материально-технической;

– **разработаны** принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых;

– **разработаны** научно-практические рекомендации и экспериментально-проектные предложения по формированию комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых в ряде городов Донецкого региона.

5. Процессы совершенствования и развития архитектурно-планировочных решений социальных жилых зданий в городах Донбасса (проблемы нового строительства и реконструкции существующих жилых объектов архитектуры) (автор: асс. Пестрякова Э.Р.), **результаты:**

– **сформулированы** принципы формирования жилой среды социального назначения, а также даны основные рекомендации по совершенствованию комплексной архитектурной организации жилых зданий социального назначения;

– **разработаны** научно-практические рекомендации по усовершенствованию архитектурной организации социальных жилых зданий;

– **определены и обоснованы** концептуальные подходы формирования энергоэффективных жилых зданий социального назначения в Донецком регионе.

6. Концептуальные подходы современного развития архитектуры зданий и сооружений научно-образовательных центров в городах Донбасса (проблемы формирования архитектуры общественных зданий и сооружений

нового поколения в условиях нового строительства и реконструкции), (автор: асс. Маренков К.А.), **результаты:**

– **определены** функциональные и типологические приоритеты, направленные на развитие архитектуры научно-образовательных центров, которые в комплексном понимании представляют ценность для образовательной и научной сферы деятельности в города Донбасса;

– **обоснована** универсальная функциональная структура научно-образовательных учреждений, которая, помимо основной функции развития науки и дополнительного образования, позволяет формировать помещения для реализации инновационных навыков различных категорий населения;

– **предложена** концепция современного развития архитектуры научно-образовательных центров в городах Донецкого региона.

7. Закономерности архитектурной модернизации комплексов зданий медицинских учреждений в условиях реконструкции: функциональные, типологические, архитектурно-художественные и объемно-пространственные приоритеты (на примере Донецкого региона), (автор: асс. Андреева С.А.), **результаты:**

– **систематизированы** оптимальные подходы реконструкции, позволяющие модернизацию медицинских учреждений рассматривать как фундаментальное направление, решающее важнейшие народнохозяйственные задачи в сфере здравоохранения;

– **определены критерии** при которых архитектурно-планировочные, объемно-пространственные и композиционно-художественные, а также конструктивно-технические решения при реконструкции комплексов медицинских учреждений, должны стать той самой концепцией, в ключе которой и необходимо проводить модернизацию эксплуатируемых сегодня зданий медицинских комплексов, состояние которых не соответствует современным нормам и мировым тенденциям проектирования.

8. Исследование архитектурно – типологических особенностей зданий и сооружений научно-исследовательских учреждений подлежащих

реконструкции в городах Донбасса (исследования типологических закономерностей становления, развития и совершенствования архитектуры объектов с подобной функциональной структурой), (автор: асс. Харьковская Н.Н.), **результаты:**

– **систематизированы** основополагающие принципы архитектурного формирования научно-исследовательских центров, в числе которых: многофункциональность, резервирование, универсальность и гибкость, кооперирование и доленое использование, социальный инжиниринг, энергоэффективность, качество архитектурных решений;

– **определены** функциональные компоненты и предложена основная классификация архитектуры научно-исследовательских учреждений позволяющая распознавать здания в совокупности инновационных целей как самостоятельную типологическую группу.

9. Особенности использования и применения декоративно-прикладных приемов архитектурно-пространственной организации объектов архитектуры в городах Донбасса с учетом элементов ландшафтной архитектуры (интерьерные и экстерьерные решения в условиях нового строительства и реконструкции, в том числе объектов культурного наследия) – **исполнители: доценты Шамраевский В.В., Дереза А.Ф. ст. пр. – ли Коровойченко В.М., Пархоменко Г.Н., Григорьев Г.Ф.:**

– **разработаны и предложены** эскизные решения по использованию (приемов и средств) монументально-декоративного искусства в архитектурных решениях зданий и сооружений на территории Донецкого региона (объекты жилой и общественной архитектуры);

– **определены** концептуальные подходы по использованию приемов обустройства элементов благоустройства придомовых территорий (преимущественно жилые кварталы).

10. Формирование концептуальных проектных решений по архитектурному развитию и совершенствованию жилых, общественных и промышленных объектов архитектуры (на примере городов Донецкого

региона) – (авторы: Гайворонская Н.П., Яценко А.Л., Ананьев Н.В.),
результаты:

– *усовершенствованы и обобщены* методы, приемы и подходы при разработке архитектурно-планировочных и градостроительных решений объектов архитектуры, преимущественно жилого, общественного и промышленного назначения в городах Донецкого региона в рамках учебного и научного процессов.

11. Работали над кандидатскими диссертациями:

– **Анисимов Андрей Владимирович**, диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности; тема диссертации **«Архитектурно-планировочная организация комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых (на примере городов Донбасса)»** – защита диссертации **24.12.2019 года.**

Работали и продолжают работать над кандидатскими диссертациями на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности:

– Пестрякова Эльвира Рашитовна; Маренков Константин Александрович; Андреева София Андреевна; Харьковская Наталья Николаевна.

12. В работе принимали участие:

– **аспиранты:** Анисимов Андрей Владимирович, Пестрякова Эльвира Рашитовна, Маренков Константин Александрович, Андреева София Андреевна, Харьковская Наталья Николаевна.

– **студенты:** Чубков В.Д., Шут А.С., Цюпка А.А., Комиссарова А.С., Горбань А.С., Ермоголаева Ю.О., Суховей А.В., Кубаренко И.В., Басова М.В., Быков М.С., Тарссова И.И., Латыпова Ю.О., Матузова М.С.

Московко Д.А., Писанец Ю.Ю. (всего 15 студентов образовательного уровня магистратура)

13. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

Таблица 2

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Принципы композиционной реорганизации градостроительных образований при промышленных предприятиях городов Донбасса	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136). – С. 5–9.	Бенаи Х.А.
2	Совершенствование архитектурно-градостроительной типологии зданий и сооружений, подлежащих реконструкции	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 9–15.	Бенаи Х.А., Радионова Т.В.
3	Региональные особенности Донбасса в творчестве архитектора Шамраевского Валерия Викторовича	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 15–30.	Гайворонский Е.А., Гайворонская Н.П.
4	Концепция архитектурного формирования жилых домов средней этажности социального жилого фонда в Донецком регионе	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 30–37.	Гайворонский Е.А., Анисимов А.В., Чубков В.Д.
5	Концептуальные подходы архитектурной модернизации комплексов зданий медицинских учреждений в условиях реконструкции	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 54–60.	Югов А.М., Радионова Т.В., Андреева С.А.
6	Программа реконструкции и возрождения Донецкого региона	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) –	Шамраевский В.В., Михайлова Л.В.

			С. 60–64.	
7	Интерактивно-образовательное пространство как источник творческого и интеллектуального развития	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 65–71.	Джерелей Д.А., Шут А.С.
8	Архитектурно-планировочная организация предприятий по обслуживанию и продаже вторичных автомобилей	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 65–71.	Лобов И.М., Цюпка А.А.
9	Формирование объемно-планировочной организации учреждений психологической реабилитации, специализирующихся на канистерапии	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 71–75.	Лобов И.М., Комиссарова А.С.
10	Обзор мирового опыта реновации недействующих промышленных предприятий	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 101–106.	Черныш М.А., Горбань А.С.
11	Инновации в архитектуре многофункционального школьного здания	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 106–110.	Черныш М.А., Ермоголаева Ю.О.
12	Социально-экономическая эффективность строительства комплексов социально бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 116–121.	Анисимов А.В.
13	Концепция современного развития архитектуры научно-образовательных центров: функциональные и типологические приоритеты	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 121–126.	Маренков К.А.
14	Концептуальные решения	Статья	ВЕСТНИК	Маренков К.А.,

	архитектурно-средовой гармонизации детских медицинских учреждений		ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 126–131.	Суховой А.В.
15	Актуальность формирования сети объектов спортивно оздоровительного назначения в структуре промышленного города (на примере г. Харцызск)	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 139–144.	Надъярная А.Е., Черновол А.П.
16	Совершенствование архитектурной организации социальных жилых зданий	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 144–148	Пестрякова Э.Р.
17	Концептуальные подходы формирования энергоэффективных жилых зданий	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 148–152	Пестрякова Э.Р., Кубаренко И.В.
18	Сложившаяся типология зданий научно-исследовательских учреждений, подлежащих реконструкции	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 157–162	Харьковская Н.Н.
19	Историко-культурные и социальные предпосылки формирования реабилитационных центров локомоторной терапии в городах Донбасса	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 162–168	Басова М.В.
20	Организация многофункциональных спортивных зданий и сооружений в условиях Донецкого региона с учетом современных требований и тенденций	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 168–174	Быков М.С.
21	Архитектурно-художественное формирование среды городских пространств (на примере Донецкого региона)	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства	Тарссова И.И.

			и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 174–179	
22	Градостроительное обоснование организации локальных торгово-общественных центров	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 179–184	Латыпова Ю.О.
23	Научные и практические подходы архитектурной организации энергоэффективных жилых зданий нового поколения	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 184–190	Матузова М.С.
24	Концептуальные предложения в области архитектурной модернизации объектов квартальной жилой застройки	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 190–194	Московко Д.А.
25	Особенности проектирования мест кратковременного отдыха на примере мирового опыта	Статья	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры» 2019 – 2 (136) – С. 194–199	Писанец Ю.Ю.
26	Архитектурно-градостроительные условия, определяющие необходимость реконструкции комплексов медицинских учреждений	Статья	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск. Вып. № 1 (13) – 2019. С. 10–16	Радионон Т.В., Андреева С.А.
27	Современные тенденции формирования архитектуры научно-образовательных центров в Донбассе	Статья	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск. Вып. № 1 (13) – 2019. С. 21–25	Маренков К.А.
28	Методологические основы	Статья	Ежегодный научно-	Бенаи Х.А.,

	архитектурно-типологической оптимизации жилых зданий социального назначения		технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск. Вып. № 2 (14) – 2019. С. 13–18	Пестрякова Э.Р.
29	Архитектурно-типологическая организация общественных зданий и сооружений нового поколения в условиях реконструкции	Статья	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск. Вып. № 2 (14) – 2019. С. 39–44	Радионов Т.В., Смирнова Н.Р.

11. Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов – не предусмотрено.

12. Публикации в зарубежных изданиях, входящих в наукометрическую базу РИНЦ

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2019 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-

фактор

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая последняя страницы работы)
1	Радионов Т.В., Андреева С.А.	Архитектурно-градостроительные условия, определяющие необходимость реконструкции комплексов медицинских учреждений	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск.	Вып. № 1 (13) – 2019. С. 10–16
2	Маренков К.А.	Современные тенденции формирования архитектуры научно-образовательных центров в Донбассе	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура.	Вып. № 1 (13) – 2019. С. 21–25

			Строительство. Образование» – Магнитогорск.	
3	Бенаи Х.А., Пестрякова Э.Р.	Методологические основы архитектурно-типологической оптимизации жилых зданий социального назначения	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск.	Вып. № 2 (14) – 2019. С. 13–18
4	Радионов Т.В., Смирнова Н.Р.	Архитектурно-типологическая организация общественных зданий и сооружений нового поколения в условиях реконструкции	Ежегодный научно-технический и производственный журнал. «Архитектура. Строительство. Образование» – Магнитогорск.	Вып. № 2 (14) – 2019. С. 39–44

13. Инновационная деятельность: Межкафедральная (кафедра АПиДАс и ГиЛА) организация по подготовке и проведении выставки «Архитектор, градостроитель и педагог В.В. Шамраевский» (к 80-летнему юбилею В.В. Шамраевского, доцента кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура») в Зимнем саду ГОУ ВПО «ДонНАСА» (20.05.2019 г. – 15.06.2019 г.).

14. Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями.

Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	Международный научно-практический форум	«Умный город»	Российская Федерация, Волгоград	8–10 апреля 2019 года	Очное участие	Участие принял декан архитектурного факультета д. арх. проф. Бенаи Х.А.
2	Участие в международном архитектурном	IX-й Международный Фестивале архитектурно-	Узбекистан город Ташкент	17–21 Ноября 2019 года	Очное участие	Участие принял декан архитектурного факультета

	конкурс-фестивале	строительных и дизайнерских школ Евразии				д. арх. проф. Бенаи Х.А.
--	-------------------	--	--	--	--	--------------------------

15. Защищенные диссертации

Соискатель: **Анисимов Андрей Владимирович**, ассистент кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды;

Ученая степень: диссертация на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности;

Тема диссертации **«Архитектурно-планировочная организация комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых (на примере городов Донбасса)»**

Дата защиты диссертации: **24 декабря 2019 года**

Место защиты: Диссертационный совет Д 01.006.02 созданный на базе ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

16. Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых

Участие студентов в НИР

всего	в т. ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
15	-	-	-	15

Публикации студентов (самостоятельные) – 7 научных статей

Публикации студентов с преподавателями – 9 научных статей

Таблица 3

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая последняя страницы работы)
1	Гайворонский Е.А., Анисимов А.В., Чубков В.Д.	Концепция архитектурного формирования жилых домов средней этажности	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы	2019 – 2 (136) – С. 15–30.

		социального жилого фонда в Донецком регионе	градостроительства и архитектуры»	
2	Джерелей Д.А., Шут А.С.	Интерактивно-образовательное пространство как источник творческого и интеллектуального развития	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 65–71.
3	Лобов И.М., Цюпка А.А.	Архитектурно-планировочная организация предприятий по обслуживанию и продаже вторичных автомобилей	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 65–71.
4	Лобов И.М., Комиссарова А.С.	Формирование объемно-планировочной организации учреждений психологической реабилитации, специализирующихся на канистерапии	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 71–75.
5	Черныш М.А., Горбань А.С.	Обзор мирового опыта реновации недействующих промышленных предприятий	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 101– 106.
6	Черныш М.А., Ермогалаева Ю.О.	Инновации в архитектуре многофункционального школьного здания	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 101– 106.
7	Маренков К.А., Суходей А.В.	Концептуальные решения архитектурно-средовой гармонизации детских медицинских учреждений	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 126– 131.
8	Надьярная А.Е., Черновол А.П.	Актуальность формирования сети объектов спортивно оздоровительного назначения в структуре промышленного города (на примере г. Харцызск)	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 139– 144.
9	Пестрякова Э.Р., Кубаренко И.В.	Концептуальные подходы формирования энергоэффективных жилых зданий	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 148– 152.
10	Басова М.В.	Историко-культурные и социальные предпосылки формирования реабилитационных центров локомоторной терапии в городах Донбасса	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 162– 168.

11	Быков М.С.	Организация многофункциональных спортивных зданий и сооружений в условиях Донецкого региона с учетом современных требований и тенденций	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 168–174.
12	Тарасова И.И.	Архитектурно-художественное формирование среды городских пространств (на примере Донецкого региона)	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 174–179.
13	Латыпова Ю.О.	Градостроительное обоснование организации локальных торгово-общественных центров	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 179–184.
14	Матузова М.С.	Научные и практические подходы архитектурной организации энергоэффективных жилых зданий нового поколения	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 184–190.
15	Московко Д.А.	Концептуальные предложения в области архитектурной модернизации объектов квартальной жилой застройки	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 190–194.
16	Писанец Ю.Ю.	Особенности проектирования мест кратковременного отдыха на примере мирового опыта	ВЕСТНИК ДонНАСА «Проблемы градостроительства и архитектуры»	2019 – 2 (136) – С. 194–199.

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА		
			Диплом 1 степени	Диплом 2 степени	Диплом 3 степени
1	IX-й Международный фестиваль архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии 14–17 ноября 2019 года	Казахская Головная Архитектурно-Строительная Академия, Республика Казахстан, г. Астана	Шилина Татьяна Сергеевна номинация <i>Архитектура жилых и общественных зданий</i>	Смирнова Наталья Романовна номинация <i>Архитектура жилых и общественных зданий</i>	Ермолович Юлия Андреевна номинация <i>Архитектура жилых и общественных зданий</i>

Работы, выполненные на бесплатной основе:

Заказчик: Администрация города Макеевки.

Вид работ: Предпроектные проработки (концептуальное предложение)

Сроки выполнения: октябрь-ноябрь 2019 года.

Название проектных: **Размещение здания Часовни над местом захоронения Преподобного Илии Макеевского с благоустройством прилегающей территории и организацией автомобильной парковки для посетителей кладбища в Кировском районе города Макеевка.**

Объем выполненных работ (комплект чертежей):

- решение схемы генерального плана;
- анализ мировой практики проектирования (отечественная практика – существующие аналоги проектных разработок);
- организация входной группы на территорию кладбища;
- объемно-пространственная организация здания часовни (2 варианта);
- концептуальная схема благоустройства территории.