

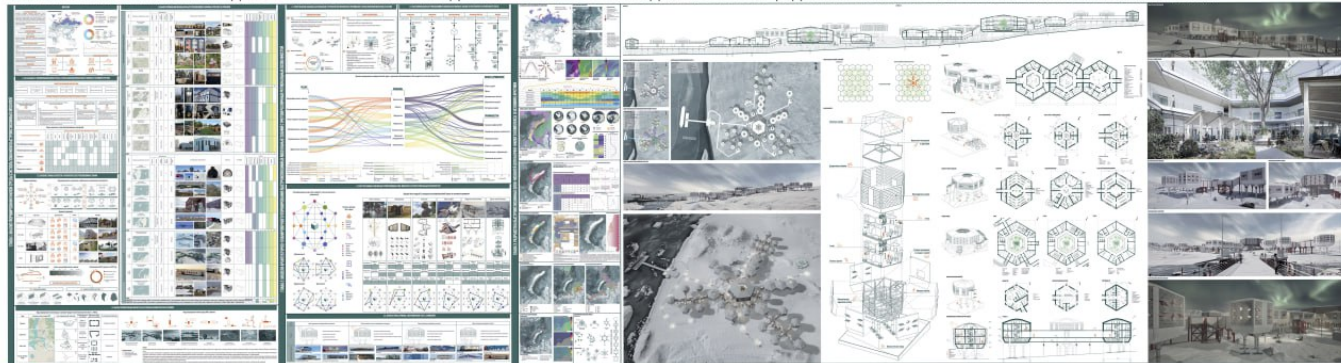
Магистерская диссертация выпускницы ВШДиА победила в конкурсе АРХГЕНЕРАЦИЯ/ ARCHGENERATION 2025

Магистерская диссертация Юлии Демянюк получила диплом 1 степени в номинации «Градостроительство» IX Международного конкурса выпускных квалификационных работ (проектов) бакалавров, специалистов, магистрантов в области градостроительства, архитектуры и дизайна АРХГЕНЕРАЦИЯ/ ARCHGENERATION 2025.

Юлия Демянюк - выпускница программы магистратуры по направлению 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды». Тема дипломной работы – «Формирование жилой среды с использованием модульного быстровозводимого жилища для временного проживания в условиях Арктики».

Руководитель - к.т.н., доцент ВШДиА ИСИ Мария Юрьевна Дребезгова. Мария Юрьевна награждена дипломом лауреата за руководство ВКР.

ФОРМИРОВАНИЕ ЖИЛОЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДУЛЬНОГО БЫСТРОВОЗВОДИМОГО ЖИЛИЩА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПРОЖИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ



СПбГПУ
ПОЛИТЕХ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Учреждение образования
«Виттебский государственный университет им. П.М. Машерова»
Союз архитекторов России, Союз дизайнеров России,
Союз реставраторов России, Служба по государственной охране объектов
культурного наследия Красноярского края

ARCH
GENERATION
АРХИТЕРАЦИЯ

X Международный конкурс выпускных квалификационных работ
(проектов) бакалавров, специалистов, магистрантов в области
градостроительства, архитектуры, реконструкции и реставрации
архитектурного наследия, дизайна и декоративно-прикладного
искусства

ДИПЛОМ

I степени

в номинации **ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

награждается

ДЕМЯНЮК ЮЛИЯ ДМИТРИЕВНА

за проект

**Формирование жилой среды с использованием
модульного быстровозводимого жилища для
временного проживания в условиях Арктики**

**Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого**

Руководитель
Дребезгова М. Ю.

Институт архитектуры и дизайна

Institute of Architecture and Design

Председатель

Красноярск 2025



Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»,
Учреждение образования
«Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»,
Союз архитекторов России, Союз дизайнеров России,
Союз реставраторов России, Служба по государственной охране объектов
культурного наследия Красноярского края

ARCH
GENERATION
АРХ ГЕНЕРАЦИЯ

X Международный конкурс выпускных квалификационных работ
(проектов) бакалавров, специалистов, магистрантов в области
градостроительства, архитектуры, реконструкции и реставрации
архитектурного наследия, дизайна и декоративно-прикладного
искусства

ДИПЛОМ

ЛАУРЕАТА

в номинации **ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

награждается

ДРЕБЕЗГОВА МАРИЯ ЮРЬЕВНА

за руководство выпускными
квалификационными работами и
высокий уровень подготовки магистров

**Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого**

Институт архитектуры и дизайна

Institute of Architecture and Design

Председатель

Красноярск 2025



Зыков Е.А.

экстремальных климатических условиях, ограниченных ресурсах, сложных инженерных решениях и необходимости быстрого строительства.

Объект исследования: быстровозводимый модульный научно-жилой комплекс.

Предметом исследования являются особенности объемно-планировочной структуры быстровозводимых модульных зданий.

Цель работы – организация комфортной жилой среды с использованием быстровозводимых модулей для дальнейшего применения в разработке научно-жилого комплекса в условиях Арктики.

Научная новизна работы: разработана классификация модульного быстровозводимого жилища на основе экологического и комплексного подходов; выявлены критерии для оценки конструктивных решений быстровозводимых модулей и сформирована классификационная карта.

Основные результаты работы:

1. Уточнена основная типология блок-модулей и выявлены особенности формообразования зданий по назначению и статусу эксплуатации.
2. Проведен комплексный анализ пяти типов быстровозводимых конструкций, материалов и изучены различные варианты соединений блок-модулей.
3. Выявлен основной тип формирования жилой среды в суровых климатических условиях, характеризующийся плотной застройкой с высокой концентрацией жилых и общественных функций в единой группе зданий с интегрированной территорией.
4. Выявлены и систематизированы основные принципы формирования жилой среды с использованием быстровозводимого модульного жилища.
5. Проведена критериальная оценка быстровозводимых блок-модулей по выявленным критериям и сформирована классификационная карта по конструктивным решениям, позволившая выявить наиболее подходящее решение для разрабатываемых блок-модулей с учетом региональных особенностей.
6. Разработано концептуальное проектное предложение по формированию научно-жилого комплекса на северном острове архипелага Новая Земля, включающее 25 объектов, соединенных между собой отопливаемыми коридорами-переходами в единое пространство и развитие транспортно-пешеходного каркаса территории, которое предполагает разработку эстакадной набережной.