

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
о диссертации Габитова Саяра Тахировича
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ГОРОДАХ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО И
ТАЙМЫРСКОГО РЕГИОНОВ

представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.12 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» в диссертационный совет ПДС 2022.018 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы».

На отзыв представлены диссертационные материалы в составе 208 стр. текста и иллюстраций, а также автореферат на 33 стр., список публикаций автора по теме из 10 наименований. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности.

Актуальность представленной работы несмотря на многочисленность трудов по освоению Сибири и Арктики остается непоколебимой.

Длительное время этот регион осваивался пунктирно и бесхозяйственно, обрекая восточную часть страны на статус внутренней колонии, извлекая из нее природные богатства без компенсации ущерба.

Соискателем вынесены на свет основные дефекты существующего до сих пор способа пространственного освоения региона: отсутствие системности в формировании программ и их реализации, убогость и купюры транспортного сообщения (являющегося кровеносной системой урбанизации), низкий уровень технической и хозяйственной самообеспеченности—причины вакуумности заселения; в целом отсутствие практических действий по осуществлению многократных правительственных и региональных решений по нормализации условий, служащих предпосылкой осуществления прозрачных задач.

Надо отметить, что все задачи неразрывно связаны друг с другом и решать надо весь комплекс проблем, что акцентируется автором диссертации в формировании конкретной программы исследования.

Именно намерения представить комплексность как эпицентр развязки проблем освоения наиболее запущенных регионов: полуостровов Таймыра и Ямала — стало темой диссертации С.Т.Габитова.

Работа построена в соответствии с регламентом требований, предъявляемых к порядку и последовательности развертывания содержания диссертации: представлены актуальность, цель и задачи исследования, новизна работы, ее научная и практическая значимость.

Представлен убедительный для кандидатской диссертации список авторских публикаций.

Логична последовательность изложения информации о существующем состоянии предмета, о новых формах адаптивной типологии новых комплексов жизнедеятельности, границах исследования, концептуальных предложений по «запуску нового механизма» арктической жизни.

В поисках системных стимулов, реанимирующих процессы освоения Арктики, соискатель следует идеям В.А.Савиновой, предложившей в ранее защищенной диссертации опираться на создание очагов — научно-образовательных центров.

В данном случае в качестве триггеров предлагаются более обобщенные модели выявления основных параметров жизнеобеспечения: агропромышленного комплекса, энергетики, транспорта, науки и образования, медицины, социальных услуг, культурно-зрелищных объектов. Логичный для экстремальных условий, предполагается модульный подход к формированию архитектуры адаптированных к северу сооружений и, конечно,

урбанистических решений (не входящих в программу исследования — эта тема исчерпывающе представлена в работах Э. П.Путинцева).

Заявленная соискателем программа исследования полностью совпадает с концепцией шаблонов К.Александера, где шаблоны (элементы) объединены в блоки паттернов жизнеобеспечения, и во главу угла деятельной системы ставятся не списки компонентов, а их взаимосвязи. Не упоминая исследований Александера, соискатель правильно наметил пути разработки задач и предложил методологию перекрестной взаимозависимости параметров жизнеобеспечения программы заселения Севера (приведенных выше), положенную в основание новой пространственной формы универсального блока обслуживания в виде Арктического Специализированного Комплекса (АСК), ставшего инструментом дальнейших исследований автора, обусловленных масштабом населенных пунктов.

Автором привлечены к решению проблемы практически все существующие по региону обстоятельства: процесс оттаивания вечной мерзлоты, транспортный дефицит, частично преодолеваемый современными средствами беспилотной авиации, затронутая тема дублирующей СМП сухопутной ж/д или автотранспортной магистрали, обслуживающей каботаж полярных судов, соединяющей Архангельск и Анадырь. На горизонте — проблема затопления Западно-Сибирской низменности водами Северного ледовитого океана.

В качестве конечного результата исследования автором предлагается разработка в последующих главах моделей адаптированной жизненной среды, адекватных условиям Севера.

В 1 главе диссертации «Существующие стратегии и актуальные принципы создания объектов жизнеобеспечения арктического города» рассматриваются социально-экономическая ситуация и исторический опыт освоения Арктики, существующие сетевые связи городов Ямала и Таймыра, особенности проектирования архитектурных объектов в климатических условиях региона и обследование возможностей гибкого подхода к архитектурной типологии.

Автором отмечены позитивные и негативные качества «точечного» освоения узловых опорных пунктов, в которые стягивается окрестное население.

Аргументируется необходимость диверсификации экономической базы арктических населенных пунктов для создания условий равномерного сетевого распределения систем жизнеобеспечения, что обеспечивает устойчивость управления, а также «многоуровневую связность и самообеспечение».

По разделу арктической архитектуры автором рассматриваются два направления развития: радикальное отделение среды обитания в закрытых сферах, и сохранение связи с природой, ландшафтом и открытостью пейзажа с соответствующими мероприятиями климатической защиты.

Здесь же конкретизируется принцип функциональной диверсификации, служащей основой комплексного жизнеобеспечения.

В главе также исследуются различные конструктивные варианты модульности и климатической адаптированности зарубежных научных арктических и антарктических станций, решения которых эквивалентны задачам отечественной архитектурной практики в экстремальных зонах, реализующих указанные принципы

- многоуровневой связности и самообеспечения,
- функциональной диверсификации,
- модульности и адаптивности.

В главе 2 «Арктический специализированный комплекс как основа обновления городов и поселений Таймырского (Долгано-Ненецкого) района и Ямало-Ненецкого автономного округа» проблема, связанная с осуществлением программы освоения Арктики, ориентирована автором на создание новой пространственной формы жизнеобеспечения в виде Арктического

специализированного комплекса (АСК) как пионерного приема синтезированного решения всех элементов поддержки деятельности населенных пунктов.

Речь, в сущности идет о создании системы инфраструктуры.

Автором обозначены различные масштабы адаптации АСК к населенным пунктам: удаленным поселениям, малым городам, крупным промышленным центрам.

В главе еще раз представлены характеристики элементов АСК:

- агропромышленного компонента,
- логистического компонента (с использованием БПЛА),
- научно-образовательного компонента,
- медицинского компонента,
- энергетического компонента (с внедрением ветро- и солнечной энергетики, атомных станций малой мощности)

Следовало бы, конечно, выделить и культурно-рекреационный компонент.

В дальнейшем для каждого из городов различного масштаба описаны компоненты АСК в соответствующем городу объему служб.

Введена обширная информация по архитектурно-конструктивным решениям модулей разного масштаба с сохранением номенклатуры элементов (паттернов).

Глава 3 «Концептуальные предложения по размещению АСК в городах различного функционального профиля Ямало-Ненецкого автономного округа и Таймырского (Долгано-Ненецкого) района» замыкает предшествующие исследования по состоянию и условиям обеспечения среды обитания в рамках принятой концепции.

В этой концепции размещения АСК вся территория Арктики рассматривается как сетевая система, для которой предложен алгоритм определения состава и мощности элементов комплекса освоения.

Далее предлагаются варианты адаптации концепции в локальных регионах — поселка Диксон, городов Новый Уренгой, Дудинка — имеющих разную исходную базу для старта поэтапного обновления.

В общих выводах по диссертации задачи обновления среды обитания Арктики фокусируются на повышении качества жизни в регионе, снижении зависимости от «северного завоза», полноценного развития городов на основе введения АСК.

В диссертации изучен опыт зарубежного создания арктических баз, адаптированный к российской ситуации, с учетом которого разработаны предложения по архитектурно-конструктивным решениям полярных объектов,

- изучены предпосылки целенаправленного решения проблемы,
- разработана и аргументирована концепция АСК,
- предложена адаптивная типология объемно-планировочных решений объектов АСК,
- предложена модульная система компоновки объектов для арктического региона,
- разработан алгоритм определения функционального состава объектов АСК,
- представлены концептуальные решения по дифференцированным функционально-планировочным решениям АСК.

Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены.

Крайне желательно, чтобы разработанные на реальном материале предложения автора вошли в экстренные формирования стратегии развития Арктики, где должны быть представлены и аспекты оборонительной стратегии, пока не затронутой автором.

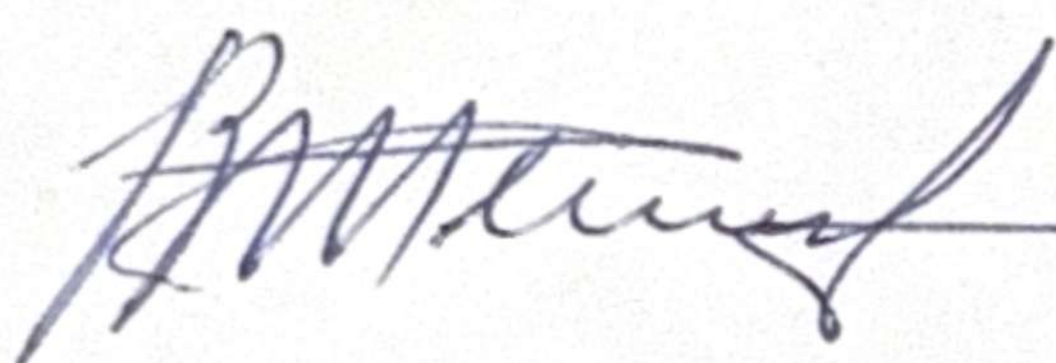
Считаю, что диссертация Габитова Саяра Тахировича «Функциональная и объемно-планировочная организация специализированных комплексов в городах Ямало-Ненецкого и Таймырского регионов», представленная на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.12, является законченной исследовательской работой, выполненной самостоятельно на высоком научном уровне, отвечающей всем требованиям ВАК РФ к кандидатским и докторским диссертациям.

Работа производит благоприятное впечатление глубиной и обстоятельностью анализа материала и широтой привлекаемых к исследованию информационных источников, профессиональной грамотностью изложения.

Замечаний по научной состоятельности концепции исследования и его изложению нет.

Данная работа в полной мере соответствует критериям раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а его автор Габитов Саяр Тахирович заслуживает присуждения степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.12. «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

Доктор архитектуры, профессор каф.Архитектуры
Института архитектуры и градостроительства
Московского государственного строительного университета
Ткачев Валентин Никитович (специальность 2.1.12)



Институт архитектуры и градостроительства
МГСУ, РФ, Москва 129337 Ярославское шоссе 26
+7(916)5332688, valentintn@mail.ru

Подпись Ткачёва В.Н. заверено.

21.08.2026

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗ-
ВОДСТВА УРП
А.В. ПИНЕГИН

