

## ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата архитектуры, PhD, профессора  
**Красильниковой Элины Эдуардовны**  
на диссертационную работу Голошубина Владимира Сергеевича  
**«ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДОЭКВИВАЛЕНТНЫХ  
КАМПУСОВ»**,  
представленную в диссертационный совет 24.2.329.01  
на соискание ученой степени кандидата архитектуры  
по специальности 2.1.13 – Градостроительство, планировка сельских  
населенных пунктов.

Оппонируемая диссертация состоит из одного тома, графического приложения и автореферата. Том диссертации объемом 154 страницы содержит: оглавление, введение, три главы с выводами по каждой из них, заключение, список использованной литературы из 144 наименований работ российских и зарубежных авторов, приложение общим объёмом 78 страниц, которое содержит 76 рисунков и 2 таблицы.

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Тема диссертации связана с проблемой возвращения «природы в города», поэтому отход автора от общепринятого понимания кампуса «как студенческого, университетского городка», рассмотрение кампуса как нового типа структурной организации городской территории, а также расширение автором определения «природоэквивалентность», позволяет предположить, что в условиях современного периода развития урбанизации, связанного с процессами декарбонизации и адаптации городов к изменению климата, актуальным направлением в создании экологически устойчивой, социально-ориентированной, и комфортной среды городов будет ориентация на кампусную модель в градостроительном развитии урбанизированных территорий с целью формирования ландшафтно-градостроительных систем на различных территориальных уровнях. Кампусная модель требует междисциплинарного подхода, который позволит максимально эффективно внедрять современные инновационные экологические, биологические и ландшафтные, инженерные технологии для создания конкурентоспособного пространства и комфортной среды. Природоэквивалентный кампус — это не только комплекс сооружений утопающих в зелени, это современный архитектурно-ландшафтный комплекс, который стимулирует социальную, культурную и экономическую жизнь внутри и вокруг него.

Актуальность диссертационного исследования определяется необходимостью разработки научно-обоснованных принципов формирования природоэквивалентных кампусов для повышения их экологической и социально-экономической устойчивости в контексте

сбалансированного и интегрированного развития природных и антропогенных компонентов в их структуре.

В этой связи, диссертационная работа Голошубина Владимира Сергеевича, направленная на решение комплекса важных проблем, связанных с поиском вариантов целенаправленного преобразования ландшафта и интеграции его с архитектурными формами, как основы для формирования природоэквивалентных кампусов, является весьма своевременной и актуальной

**Научная гипотеза** основана на актуальности темы диссертационного исследования и исходит из понимания природоэквивалентного кампуса как экспериментальной градостроительной модели, нацеленной на апробацию возможностей максимальной ассимиляции кампуса с природной средой. На основе рабочей научной гипотезы автор формулирует **цель исследования** - разработку научно обоснованных рекомендаций по формированию природоэквивалентных кампусов как нового типа структурной организации городской территории. Поставленные автором **задачи исследования** определяют логически и методологически взаимосвязанную систему исследований для достижения поставленной цели, и состоят в:

- современном определении понятия «кампус» и обобщении существующих градостроительных классификаций кампусов;
- анализе роли ландшафта в кампусе и выявлении исторических типов ландшафтной организации кампусных систем;
- выявлении исторических предпосылок появления природоэквивалентной модели ландшафтной организации кампусов;
- обосновании принципов природоэквивалентности;
- формулировании критериев анализа и оценки природоэквивалентности кампусов;
- определении понятия «природоэквивалентный кампус»;
- разработке типологии природоэквивалентных кампусов;
- формулировании методологических принципов проектирования природоэквивалентных кампусов.

Структура работы, логическая последовательность рассмотрения автором поставленных задач в достаточной степени раскрывает поставленную цель и соответствует порядку и содержанию разделов диссертационного исследования.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Основным научным результатом исследований можно отнести определение понятия «природоэквивалентный кампус», и его рассмотрение в качестве экспериментальной самодостаточной градостроительной модели, а также исследование особенностей архитектурно-ландшафтной организации

кампусов, которые автор подробно анализирует в первой главе диссертации. К новым научным результатам можно отнести:

- новое современное определение понятию «кампус» и обобщение существующих градостроительных классификаций кампусов;
- определение роли ландшафта в кампусе и выявление исторических типов ландшафтной организации кампусных систем;
- выявление исторических предпосылок появления природоэквивалентной модели ландшафтной организации кампусов;
- обоснование принципов природоэквивалентности;
- определение критериев анализа и оценки природоэквивалентности кампусов;
- предложенная автором типология природоэквивалентных кампусов;
- методологические принципы проектирования природоэквивалентных кампусов.

Таким образом, научная новизна представленного диссертационного исследования, выполненного Голошубиным Владимиром Сергеевичем не вызывает сомнения, так как в нем впервые для объекта исследования – кампуса как нового типа структурной организации городской территории предложены принципы его формирования с позиции природоэквивалентности и природоориентированности. Природоэквивалентный кампус определяется как экспериментальная модель – новый тип структурной организации городской территории, – которая воссоздает качество естественной природы искусственными средствами: своей «природной» формой, содержанием или нравственно-символической сущностью

### **Степень обоснованности и достоверности научных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

В рассматриваемой диссертации Голошубина Владимира Сергеевича критически проанализированы достижения и теоретические положения предшествующих исследователей по вопросам ландшафтно-экологических, архитектурно-ландшафтных и ландшафтно-градостроительных преобразований урбанизированных территорий, в том числе кампусов, изложенные в 144 источниках, российских и зарубежных специалистов.

Изучение зарубежного опыта в области архитектурно-ландшафтной организации территорий кампусов, корректное использование апробированных опытом теорий и концепций по предложенной автором методике, позволило Голошубину Владимиру Сергеевичу в 2017 году представить на Экологическом форуме в Москве разработанный автором Проект кампуса МИСиС в Новой Москве. По разработанной авторской методике в рамках магистратуры на кафедре «Ландшафтная архитектура» был выполнен Проект кампуса экотехнологий в Курьяново (магистрант А.С.

Яценко, 2021), в котором применялись предлагаемые принципы проектирования природоэквивалентных кампусов. Основные положения диссертации отражены в форме публикаций в научных изданиях и сборниках, а также докладах, на научно-практических конференциях, опубликованных в 12 работах, в том числе 3 из них – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science. Некоторые положения исследования были использованы при разработке иллюстрированного учебного пособия на тему «Университетский кампус», которое внедрено в учебный процесс на кафедре «Ландшафтная архитектура» МАРХИ.

Исходя из выше сказанного, обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов не вызывает сомнения.

### **Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации**

Значимость для науки и практики результатов диссертационной работы заключается в следующем:

– возможности применения разработанных Голошубиным Владимиром Сергеевичем предложений по созданию природоэквивалентных кампусов, которые могут создавать среду, близкую природной по своим свойствам (эстетическим и физическим); эта среда благоприятна для человека и безопасна для окружающей среды. Она может быть создана только при условии использования высоких технологий и компонентов IT сферы. Природообразная архитектура и обилие зеленых элементов создадут условия для развития науки и образования. Проектирование и внедрение таких кампусов способствует развитию инноваций, экологических технологий, в них апробируются экспериментальные градостроительные приемы. Будучи реализованными, такие градостроительные объекты как природоэквивалентные кампусы повышают имидж страны, становятся ее визитной карточкой. Теоретические модели исследования могут быть рассмотрены при разработке стратегии формирования оптимальной пространственной структуры основных функциональных зон городов, на основе применения кластерного подхода.

Полученные результаты могут быть использованы в учебном процессе на этапе вузовской и послевузовской профессиональной подготовки кадров для реализации градостроительной и природоохранной деятельности в России.

## **Результаты**

Основные результаты исследования отражают логику построения диссертации и соответствуют решению поставленных задач. Цель и задачи, обозначенные автором - достигнуты. Ценность работы состоит в комплексном подходе, глубине аналитической части исследования, которая свидетельствует об обоснованности и своевременности научного исследования. Несомненной заслугой автора, является подробный анализ мировых примеров, определенных автором, как природоэквивалентные кампусы. Структура работы выглядит четко и логично. Диссертация производит положительное впечатление как полноценный научный труд, логичностью и результативностью.

В приложении к диссертации (с.190 – 223, с.233-236) особенно четко графически представлен предложенный Голошубиным Владимиром Сергеевичем типологический ряд природоэквивалентных кампусов, основанный на анализе мировых примеров.

## **Критические замечания и недостатки**

Положительно оценивая рассматриваемую работу в целом, отмечая ее высокий научный уровень, достаточную степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, стоит отметить ряд замечаний.

1. Оценивая четкость сформулированной цели и поставленных задач, необходимо в первой Главе 1 «Кампус и ландшафт» дать более развернутый сравнительный анализ моделей кампусов. Так возникает вопрос - в чем разница между определениями природоэквивалентный кампус и природоориентированный кампус?

2. Так же в главе I «Кампус и ландшафт», описывая ключевую роль ландшафтной организации территории кампусов, упущен аспект формирования кампуса как архитектурно-ландшафтного комплекса, имеющего большое значение для градостроительного развития урбанизированных территорий, особенно с позиции ландшафтно-экологической реконструкции.

3. В диссертационном исследовании чрезмерно широко представлен Глава II «Понятие «природоэквивалентность» в архитектурных творческих концепция». В результате вторая глава выглядит несколько затянутой.

4. Некоторые положения диссертации изложены тезисно. Автор при анализе примеров природоэквивалентных кампусов опускает блок градостроительного анализа, обосновывающего их значение для градостроительного развития городов и регионов.

В виде рекомендации, с целью для получения целостного впечатления о диссертационном исследовании, желательно дополнить том диссертации общим видом экспозиции.

Однако, перечисленные замечания и рекомендации не относятся к главному содержанию работы, они носят рекомендательный и дискуссионный характер и не влияют существенно на общую положительную оценку работы. Предложенные рекомендации могут быть учтены автором в дальнейших научных исследованиях.

### **Выводы и рекомендации**

В целом, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором обобщений, теоретических, аналитических и социологических исследований решена научная задача, посвящённая разработке принципов формирования природоэквивалентных кампусов и достигнуты существенные научно-практические результаты, подтверждающиеся научными публикациями автора.

Автором по теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в которых отражены основные положения диссертационной работы. Из них 2 опубликованы в научных журналах, индексируемых базами данных Scopus, 3 опубликованы в рецензируемых научно-технических журналах по перечню ВАК РФ, в которых рекомендуется публикация материалов и результатов диссертаций.

Диссертация выполнена на современном научном уровне и представляет собой завершённую самостоятельную научно-квалификационную работу. Представленные материалы научно структурированы и изложены в логической последовательности. Работа отличается высоким уровнем подачи и проработки графического материала.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Следует особо отметить хороший научно-литературный язык и стиль изложения текстовой части диссертации, который способствует пониманию диссертации, логике научного исследования и позволяет объективно оценить личный вклад автора и полученные результаты исследования.

В ходе проведения своих научных исследований, автор показал себя профессионально подготовленным специалистом. Диссертационная работа Голошубина Владимира Сергеевича, имеет, несомненно, большое практическое значение для стратегического экологически-ориентированного градостроительного развития городов и регионов России.

## Заключение

Диссертационная работа Голошубина Владимира Сергеевича на тему: «Принципы формирования природоэквивалентных кампусов» по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9. и п.14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Голошубин Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.13 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Официальный оппонент:

Кандидат архитектуры, PhD, профессор,  
ФГАОУВО «Севастопольский государственный университет»(СевГУ),  
Институт развития города СевГУ,  
Заведующий кафедрой  
«Архитектура и дизайн»



Красильникова Элина Эдуардовна

Подпись Красильниковой Э.Э. заверяю:



Красильникова Элина Эдуардовна  
кандидат архитектуры 18.00.00., PhD Urbanism 35-02-9, профессор,  
вице-президент Ассоциации Ландшафтных Архитекторов России,  
эксперт Минстроя России,  
заведующая кафедрой «Архитектура и дизайн»,  
Институт развития города, ФГАОУВО "Севастопольский государственный  
университет" (СевГУ)» (г. Севастополь)

299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33

тел.: +7(978)564-46-75

e-mail: [landurbanizm@gmail.com](mailto:landurbanizm@gmail.com) , [ekrasilnikova@sevsu.ru](mailto:ekrasilnikova@sevsu.ru)