

ОТЗЫВ

официального оппонента, Красильниковой Элины Эдуардовны на диссертационную работу Нгуен Нгок Ньонг на тему: «Методы ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен (Вьетнам)», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Оппонируемая диссертация состоит из двух томов. Первый том объемом 131 страниц машинописного текста содержит: оглавление, введение, три главы с выводами по каждой из них, заключение, словарь терминов, список использованной литературы из 134 наименований работ российских, вьетнамских и зарубежных авторов. Второй том общим объёмом 70 страниц содержит 83 рисунка, 25 графиков и диаграмм, 30 таблиц, 128 фотографий.

1. Актуальность темы диссертационной работы

В настоящее время методы ландшафтно-экологической реконструкции урбанизированных территорий активно внедряются в современную градостроительную науку и практику. Вьетнам называют «новой индустриальной страной Юго-Восточной Азии», поэтому тема диссертационного исследования Нгуен Нгок Ньонг «Методы ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен (Вьетнам)» является актуальной для градостроительного развития не только г. Тхайнгуен, а также для многих крупных промышленных городов Вьетнама имеющих аналогичные эколого-градостроительные проблемы, связанные с быстрыми темпами развития промышленности.

Актуальность диссертационного исследования определяется необходимостью разработки научно-обоснованных методов ландшафтно-экологической реконструкции промышленных территорий г. Тхайнгуен, 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 Нгуен Нгок Ньонг, направленная на решение комплекса важных

проблем, связанных с поиском вариантов целенаправленного преобразования ландшафта, основанного на восстановлении утраченных экосистем в условиях сохранения производственных функций территорий промышленных зон г. Тхайнгуен является весьма своевременной и актуальной.

2. Научная новизна исследования и полученных результатов

Основным научным результатом исследований можно считать разработку методов экологической реконструкции нарушенных ландшафтов промышленных зон Г. Тхайнгуен, на основе сохранения существующих производственных функций и поэтапного преобразования в экологически-сбалансированные территории с созданием дополнительных компонентов природного каркаса как части новой градо-экологической инфраструктуры города.

К новым научным результатам можно отнести:

1. Установление зависимости состояния экологической ситуации в зоне действующего производства г. Тхайнгуен от предлагаемого в исследовании подхода к поэтапному формированию компенсирующего природного каркаса на его территории.

2. Обоснование необходимости комплексного изменения структуры промышленных территорий с включением в качестве ресурсов для их целенаправленного преобразования как существующих фрагментов природного каркаса, так и вновь создаваемых элементов природной инфраструктуры при сохранении основных производственных мощностей предприятий.

3. Определение новых подходов к реализации ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен с сохранением производственного процесса на основе использования международного опыта подобных преобразований и учёта социально-экономических условий Вьетнама.

4. Обозначены 3 принципа (принцип экологической стабилизации, принцип социальной включенности, принцип экономической рентабельности) и разработаны 4 метода (метод территориальной реструктуризации, метод экологической рекультивации, метод социальной адаптации, метод повышения экономической привлекательности) осуществления ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен.

5. Предложена концепция, заключающаяся в поэтапном превращении фрагментов депрессивной территории, исключённой из производственного использования, в участки взаимосвязанного природного каркаса, сокращающего негативное воздействие действующего производства на остальную территорию.

6. Предложены графо-аналитические модели и схемы последовательного преобразования существующих промышленных зон г. Тхайнгуен в экологически сбалансированные территории с созданием дополнительных компонентов природного каркаса как части новой градо-экологической инфраструктуры города.

7. Определены 5 методов (создание компенсирующих оазисов природы с функциями рекреации на промышленной территории, сохранение природных биотопов на территории вдоль реки, последовательная трансформация нарушенных территорий с формированием природных коридоров, интенсивное расширение буферных зеленых пространств на границе предприятия, формирование коммуникационного эко-бульвара) реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен применительно к структуре металлургического комбината путём ландшафтно-экологического преобразования его территории.

Таким образом, научная новизна представленного диссертационного исследования, выполненного Нгуен Нгок Ныонг не вызывает сомнения, так как в нем впервые для объекта исследования – промышленных территории г. Тхайнгуен предложены методы ландшафтно-экологической реконструкции.

Особого внимания заслуживает концепция формирования природного каркаса промышленных территорий г. Тхайнгуен.

3. Степень обоснованности и достоверности научных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

В рассматриваемой диссертации Нгуен Нгок Ньонг критически проанализированы достижения и теоретические положения предшествующих исследователей по вопросам градо-экологических и ландшафтно-экологических преобразований окружающей среды в структуре промышленных зон, и в частности их экологической реконструкции изложенные в 134 источниках, в числе которых работы вьетнамских учёных (34 наим.), российских, американских и европейских специалистов.

Изучение нормативных и официальных документов правительства Вьетнама, в частности правительства провинции Тхайнгуен, относящихся к теме исследования, а также зарубежного опыта в области экологической реконструкции урбанизированных территорий, корректно использованы апробированные опытом теорий и концепций градо-экологических преобразований промышленных зон крупных городов, а также расчётов градостроительных показателей буферных зон промышленных предприятий по предложенной автором методике, позволило Нгуен Нгок Ньонг разработать комплексную схему ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен и комплексную модель преобразования природного каркаса в структуре металлургического комбината этого города. .

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

4. Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации

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

– возможности применения разработанных Нгуен Нгок Ньонг предложений по планировочной организации природно-экологического каркаса в

структуре промышленных территорий с целью повышения устойчивости среды могут быть применены при разработке концепции их преобразования. Теоретические модели исследования могут быть рассмотрены при разработке стратегии формирования оптимальной пространственной структуры основных функциональных зон города Тхайнгуен с учётом сохранения основных производственных мощностей.

Результаты исследования могут быть использованы:

- в работе Комитета по градостроительству г. Тхайнгуен, Комитета по охране природных ресурсов и окружающей среде;

- при разработке градостроительных предложений преобразования и развития промышленных территорий в составе утверждённого Генплана г. Тхайнгуен 2006-2020 гг.;

- при разработке проектов детальной планировки отдельных участков промышленных зон городе Тхайнгуен;

- при написании учебников и учебных пособий по градостроительству и программ по освоению промышленных зон городов во Вьетнаме;

- при ландшафтно-экологической реконструкции промышленных территорий в других городах Вьетнама с аналогичными характеристиками градостроительства и природных особенностей.

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

Результаты диссертационного исследования Нгуен Нгок Ньонг внедрены в градостроительную практику Вьетнама, о чём свидетельствует справка о внедрении от 28.12.2014г. выданная Отделом Градостроительства и Архитектуры г. Тхайнгуен и будет использована для реализации проектов преобразования экологии и ландшафта промышленных зон г. Тхайнгуен. Результат работы, соответствующий основной задаче «Проекта охраны экологии провинции Тхайнгуен на 2011-2015гг» может создать основу для

восстановления природы промышленных территорий во многих вьетнамских городах.

5. 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.

5.1. В диссертационном исследовании чрезмерно широко представлен аналитический блок (глава 1 «Современное состояние промышленных зон города Тхайнгуен, Вьетнам» - объем 46 стр.). В результате первая глава выглядит несколько затянутой.

5.2. В представленной научной работе автор не всегда чётко использует в контексте исследования термины «экологическая арматура», «экологический каркас», «предварительный природный каркас», «природный каркас», а также «деревья» и «растительность», эти понятия в отечественной градостроительной теории имеют ощутимые различия и не являются взаимозаменяемыми синонимами.

5.3. Некоторые положения диссертации изложены тезисно. Например, это относится к таким высказываниям как: (с. 98) «Формирование водно-зеленой полосы в структуре приречной территории для регулирования аэрации касается периферии территорий, а также способствует созданию и развитию функции агро-культуры»; или: (с.49) «В последнее время в мире уделяют большое внимание сохранению экологической среды и архитектурной устойчивости».

5.4. Представляется целесообразным в главе 3 в п.3.1.1. раскрыть смысл, содержание, и значение определений «эко-оазис» (стр.87) и в п.3.3.2 «организация деревьев» (стр.105).

5.5. Требуется более конкретное уточнение определение биоболота («bioswales») (стр.95), которое в международной экологической теории и практике в переводе с английского языка имеет несколько иное значение.

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

6. Выводы и рекомендации

В целом, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором обобщений, теоретических, аналитических, расчётных и социологических исследований решена научная задача, посвящённая разработке методов ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен (Вьетнам) и достигнуты существенные научно-практические результаты.

Автором по теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в которых отражены основные положения диссертационной работы. Из них 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. Стиль изложения способствует пониманию диссертации и позволяет объективно оценить личный вклад автора и полученные результаты исследования.

В ходе проведения своих научных исследований, автор показала себя профессионально подготовленным специалистом. Диссертационная работа Нгуен Нгок Ньонг, имеет, несомненно, большое практическое значение для стратегического экологически-ориентированного градостроительного развития промышленных городов Вьетнама.

Заключение

Диссертационная работа Нгуен Нгок Ньонг на тему: «Методы ландшафтно-экологической реконструкции промышленных зон г. Тхайнгуен (Вьетнам)» по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Нгуен Нгок Ньонг заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населённых пунктов.

Официальный оппонент:

профессор кафедры

«Урбанистика и теория архитектуры»

ФГБОУ ВПО

«Волгоградский Государственный

Архитектурно-строительный университет»

кандидат архитектуры,

доцент

Красильникова Элина Эдуардовна

Подпись Красильниковой Э.Э. заверяю:

Учёный секретарь

А.В. Савченко

13.05.2015

ФГБОУ ВПО

«Волгоградский Государственный
архитектурно-строительный университет»

Адрес: ул. Академическая д.1, 400074, г. Волгоград

Ректорат: +7(8442) 97-48-72, кафедра УиТА+7(8442) 96-98-10

E-mail: info@vgasu.ru