

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на выпускную квалификационную работу Полтавцевой Марины Викторовны  
на тему «Типология и иерархия экологических сетей в эколого-территориальном проектировании  
субрегионального уровня»

Студент Полтавцева М.В. выполнила актуальную и интересную в практическом и методическом плане магистерскую диссертацию.

Понятия «ландшафтно-экологический каркас» и, особенно, «экологические сети» имеют не только определенное научное значение, но и «модный» практический тренд использования, как в российской, так и в западно-европейской практике.

К сожалению, зачастую не только смысл, но и форма указанных понятий в условиях использования в иных ландшафтно-географических условиях авторами теряется. В частности, понятие «экологические сети», объем которого сформировался в условиях анализа территорий на 65-95% освоенных интенсивным сельским хозяйством и градостроительными преобразованиями ландшафта, а на оставшиеся 5-35% занятых исключительно вторичными, многократно производными, зачастую искусственными (культивируемыми) лесными насаждениями, часто пытаются без адаптации использовать для территории Российской Федерации, где даже в максимально заселенных регионах лесной зоны доля экстенсивных самовозобновляющихся лесов в структуре угодий превышает 60% территории.

Заслуга студента – в кропотливом анализе материала, использовании собственных данных полевых экспедиционных исследований, обобщении значительного картографического материала в контексте избранной М.В. Полтавцевой методики анализа экологических сетей.

Результаты работ М.В. Полтавцевой использованы при разработке Схемы территориального планирования Кингисеппского муниципального района Ленинградской области.

Считаю, что выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) Полтавцевой М.В. отвечает требованиям, предъявляемым государственным образовательным стандартом к магистерским диссертациям, а автору на основании выполненной работы целесообразно присвоить квалификацию магистра по направлению 022000 – Экология и природопользование.

Научный руководитель работы,

Директор Научно-образовательного центра

«Территориальное развитие и градостроительство»

Балтийского федерального университета им. И. Канта



Щукин А.К.

## ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА

на выпускную квалификационную работу Полтавцевой Марины Викторовны

Студентка магистратуры Полтавцева Марина Викторовна выполнила на кафедре геоботаники и экологии растений биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского Государственного Университета выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) на тему «Типология и иерархия экологических сетей в эколого-территориальном проектировании субрегионального уровня».

Автор с привлечением картографических и аналитических методов путем анализа собственного материала провела исследование достаточно популярной, но не нашедшей в литературе должного научного освещения, проблемы. Речь идет о методических основах проектирования экологических сетей на территориях, хозяйственная освоенность которых существенно ниже, чем в тех странах, где была первоначально разработана и применена концепция экологических сетей.

Актуальность работы определяется:

- 1) необходимостью интеграции подхода экологических сетей с национальной (русской) системой территориального планирования;
- 2) объективной необходимостью использования ландшафтных методов проектирования экологических сетей в условиях недостатка информации о местах обитания видов (ресурсов биологического разнообразия) и потребности в обеспечении устойчивости элементов (объектов) экологической сети.

Автором проведен детальный ландшафтно-экологический анализ довольно обширной территории, выполненный на цифровом картографическом материале, уточненном по материалам собственных исследований, с необходимой полнотой и высоким уровнем генерализации полученной информации.

В то же время, в ряде случаев, высокая степень генерализации материала не позволяет в деталях судить о методах его анализа по некоторым конкретным объектам, рассматриваемым как составные части ландшафтно-экологического каркаса и экологических сетей различного уровня.

Сказанное, не умаляет достоинств работы, главным результатом которой является систематический многоуровневый анализ конкретной территории в пределах северного

макросклона Восточно-Европейской равнины как иллюстрация применения избранных и доработанных автором методик построения экологических сетей.

Работа включает 6 глав, изложена на 48 страницах в основной части, имеет приложения на 21 странице, в том числе, иллюстрации в форме картографических материалов. Картографические материалы подготовлены в программе MapInfo 7.0.

В Главе 1 выполнено описание физико-географических условий района исследований.

Обзор литературы, представленный в Главе 2, развернуто, с обращением к многочисленным первоисточникам, в том числе, на английском языке, дан обзор концепции экологической сети и опыта ее применения в практической проектной деятельности, как в Восточной Европе, так и в Российской Федерации.

Глава 3 «Материалы и методы» носит традиционный по содержанию характер.

В Главе 4 автором в рамках собственного исследования рассматривается методика двухуровневого проектирования экологической сети, включающего выделение как ландшафтно-экологического каркаса, так и объектов (элементов) экологической сети рядом специальных способов.

В Главе 5 систематизированы результаты работы, а в Главе 6 представлены полученные автором в результате исследования выводы.

Выводы и результаты в основном соответствуют цели и задачам работы.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Полтавцевой Марины Викторовны отвечает требованиям, предъявляемым государственным образовательным стандартом, За выполнение работы должна быть поставлена оценка «отлично», а автору на основании выполненной работы целесообразно присвоить квалификацию магистра по специальности 022000 – Экология и природопользование.

Доцент  
кафедры социально-экономической географии и геополитики  
факультета географии и геоэкологии

Балтийского федерального университета им. И.Канта

9 июня 2012 г.

