

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации *Кравченко Павла Николаевича*  
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ В ИНТЕРЕСАХ  
СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ *IN SITU* НА ОСНОВЕ КАРКАСНО-  
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.36 – «геоэкология»

В диссертационной работе Кравченко П.Н. предложен новый подход к решению важнейшей проблемы - эффективной географо-экологической оценки экосистем и решена практическая задача: разработана усовершенствованная геоэкологическая каркасная модель региона, на основе которой предложены рекомендации по поддержанию видового богатства территории Тверской области.

Диссертация представляет собой цельное исследование, состоящее из ряда связанных решенных задач. Последовательно проводится разработка концепции географо-экологической оценки и подходов к геокаркасному моделированию и усовершенствование существующих моделей представления и оценки природных резерватов биологического разнообразия региона. Далее автор, проводит оценку всех наборов критериев для построения геопространственного экологического каркаса территории, используя, в том числе и непосредственные проведенные им контактные наблюдения. На основе предложенной концепции и критериев решается практическая задача – построена модель природного каркаса территории, преобразованного хозяйственной и иной деятельностью человека, модели региональных угроз биоразнообразию региона и экологического каркаса Тверской области.

Особой интерес представляет собой ведение важных дополнительных категорий геоэкологической каркасной модели экосистемы - антиузлов, которые обуславливают негативное влияние на экологическую ситуацию в регионе и ряда дополнительных критериев для оценки экологической безопасности и устойчивости социальных (хозяйственных, антропогенных) геоэкообъектов. На основе этих критериев автором выделены несколько важных зон с различными экологическими функциями: ключевые природные территории, транзитные территории и буферные территории. Такой подход позволил использовать балансировый метод, учитывающий динамику изменения антропогенной нагрузки, для разработки рекомендации по устойчивому природопользованию в регионе. На завершающем этапе работы автором предложены ряд практических рекомендаций для сохранения видового богатства Тверской области.

Ряд аспектов работы характеризуется актуальностью и новизной, и имеет как фундаментальное, так и прикладное значение. Автореферат дает достаточно ясное представление о результатах работы. Считаю, что работа «Экологическая оценка территории Тверской области в интересах сохранения редких видов *in situ* на основе каркасно-геоэкологического моделирования» представляет собой законченное научное исследование, а её автор, *Кравченко Павел Николаевич*, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «геоэкология».

Старший научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

"Морской гидрофизический институт РАН"

кандидат . физ.-мат. наук

2, ул. Капитанская, 299011, Севастополь.

Российская Федерация

Специальность

04.00.22 – Геофизика. arskubr@mail.ru, 7 8692 50 52 41

Подпись с.н.с. А.А. Кубрякова заверяю

Ученый секретарь ФГБУН МГИ



Кубряков А.А.  
10 ноября 2015

Алексеев Д.В.