

## Отзыв

на автореферат диссертации Кравченко Павла Николаевича «Экологическая оценка территории Тверской области в интересах сохранения редких видов *IN SITU* на основе каркасно-геоэкологического моделирования» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология.

В последние два десятилетия вопросы биологического разнообразия стали привлекать внимание не только специалистов-биологов, но и экономистов, политиков, а также общественность в связи с очевидной угрозой антропогенной деградации биоразнообразия, намного превышающей нормальную, естественную деградацию.

По международному признанию одним из основных стратегических путей сохранения биологического разнообразия на уровне видов является стратегия *in situ*. Поэтому с научной точки зрения диссертационное исследование П.Н. Кравченко посвященное изучению территории Тверской области в интересах сохранения редких видов на основе каркасно-геоэкологического моделирования является актуальным и своевременным.

При этом, в условиях мощного пресса со стороны хозяйственной деятельности человека перед исследователем ставятся непростые задачи по эколого-географической оценке территории Тверской области в целях поддержания биоразнообразия, что важно и необходимо для устойчивого развития любого региона.

С практической стороны результаты диссертации в целом и апробированная методика по обработке массива геоданных с алгоритмом расчета интегрального показателя сохранности экологического каркаса в частности, имеют большое значение для оценки биологического разнообразия и поддержания устойчивого развития геосистем, а также рисков, связанных с эксплуатацией этих систем.

Оригинальная концепция моделирования геоэкологического пространства предложенная в интересах сохранения биоразнообразия показывают способность диссертанта выйти за пределы традиционного узкого подхода к проблеме устойчивого развития геосистем, затронуть более широкий круг вопросов связанных с сохранением биологического разнообразия на территории региона видов *in situ*.

На мой взгляд, работа является своевременной и имеет большие перспективы в своем развитии. Вместе с тем, учитывая комплексность и сложность подходов к проводимым исследованиям по автореферату имеются замечания:

- Из автореферата не ясно, какова структура природопользования территории исследования?
- Какой процент от площади территории занимают элементы экологического каркаса и ООПТ в частности?
- Каково соотношение элементов экологического каркаса и «антиузлов»?
- Насколько реально и безболезненно может увеличиться процент природных территорий (элементов экологического каркаса) согласно рекомендациям автора?

В целом считаю, что диссертационная работа Кравченко Павла Николаевича по актуальности тематики, элементам научной новизны и практической значимости отвечает современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года, №842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - «Геоэкология».

Зав. кафедрой геоморфологии и геоэкологии к.с.-х.н., доцент,  
06.01.01 - Общее земледелие

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», географический факультет, телефон 8 (845-2) 51-54-27 E-mail: [geograf-nauka@yandex.ru](mailto:geograf-nauka@yandex.ru)

Гусев Виктор Александрович

