

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кравченко Павла Николаевича
«Экологическая оценка территории Тверской области в
интересах сохранения редких видов *in situ* на основе каркасно-
геоэкологического моделирования»

В последнее время все большее внимание уделяется вопросам сохранения и поддержания уровня видового богатства на фоне возрастающего антропогенного воздействия на природные экологические системы. Для поддержания экологического баланса взаимосвязанных природных территорий необходимо выявление закономерностей экологических связей региональной биоты.

Актуальность представленных для защиты положений заключается в проблеме разработки подходов анализа живых компонентов естественных природных территорий разными компонентами с различными экосистемами. С целью совершенствования методов и алгоритмов формирования модельно-методического аппарата описания и оценки экологической ситуации в регионе автором разработаны:

- Концепция моделирования геоэкологического пространства в интересах сохранения видового разнообразия.
- Базовая геоэкологическая каркасная модель представления и оценки природных резерватов биологического разнообразия Верхневолжья.
- Методика использования каркасно-геоэкологической модели для построения оценочного аспекта функционирования биосистем.
- Системы методов выполнения территориальной эколого-географической оценки региона на основе системы геоэкологических моделей.

Разработанные в диссертации модели базируются на авторской концепции моделирования геоэкологического пространства.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Однако по автореферату имеются отдельные замечания:

1. Недостаточно подробно освещены особенности выделения критериев, отвечающих за сохранность и нарушенность экологического каркаса территории
2. Неясно, почему автор остановился именно на выделении 33 ключевых объектов Верхневолжья. В чем конкретная целесообразность выделения данных территорий?

Указанные замечания не носят принципиального характера и не в коей мере не снижают ценности проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения. Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы П.Н. Кравченко несомненны. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование. Весьма



важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации. Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 22 опубликованных научных трудах автора.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата географических наук. А ее автор Кравченко П.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

23 октября 2015 г.

вед.н.с., доктор биол. наук

Арнаутова

Арнаутова Е.М.

специальность 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное

бюджетное учреждение науки

Ботанический институт

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук (БИН РАН)

Адрес:

197376, г. Санкт-Петербург,

ул. Профессора Попова, д. 2

Телефон:

+7 (812) 372-54-32

Подпись руки *Арнаутовой Е.М.*
ЗАВЕРЯЮ *Ст. след. ОК*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук
Санкт-Петербург

