

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы

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»

Работа посвящена проблеме – географо-экологической оценки территории Тверской области на основе каркасно-геоэкологической модели для оценки антропогенной нагрузки на природно-хозяйственные системы. Актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Основными целями диссертационной работы стало формирование аппарата геоэкомоделирования в интересах геоэкологической поддержки задач сохранения редких видов природы Верхневолжья. Для этого автором диссертации решен широкий круг задач, основными из которых являются разработка модельно-методического аппарата описания и оценки экологической ситуации в Тверской области и выработка практических рекомендаций для поддержки биоразнообразия исследуемой территории.

Практическая значимость работы также не вызывает сомнений. Она должна стать методологической основой для проведения геоэкологической оценки средообразующих факторов, а также для мониторинга общей экологической ситуации на территории Тверской области.

Выносимые на защиту положения четко сформулированы и отвечают всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. В работе *«содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний»* в ней *«изложены новые научно обоснованные... решения..., имеющие существенное значение для развития страны»*

Материалы диссертации полностью опубликованы в рецензируемых научных журналах и доложены на 14 научных конференциях и совещаниях.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

- В автореферате отсутствует краткое описание технологии GRID, что осложняет его понимание для не специалистов в данной области.
- Непонятно почему в работе не использовались данные дистанционного зондирования (в частности вегетационные индексы NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)), которые тесно связаны с картографическим материалом, используемом автором.
- Встречается аббревиатура, которая в тексте не расшифровывается (например – КГЭМ, ООПТ и др.).
- Рисунки в автореферате не отделены от текста и сливаются с ним, что приводит к трудностям в прочтении текста.

Высказанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе. Она проведена на высоком научном уровне и имеет большое практическое значение. Работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кравченко П.Н., безусловно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология».

Отзыв составлен Лебедевым Сергеем Анатольевичем, доктором физико-математических наук, специальность 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник  
Лаборатории геоинформатики и  
геомагнитных исследований  
ФГБУН Геофизического Центра  
Российской академии наук,



(Лебедев С.А.)

119296, г. Москва. ул. Молодежная, д. 3,  
тел.: +7 495 930-56-39,  
факс: +7 495 930-05-06,  
E-mail: s.lebedev@gcras.ru

Подпись Лебедева С.А. заверяю  
и.о. ученого секретаря ГЦ РАН



(Татарина Т.А.)

30 ноября 2015 г.