

Отзыв
на автореферат диссертации Горбуновой Татьяны Юрьевны
«ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЮГО-ВОСТОЧНОГО КРЫМА ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - СОЛНЕЧНОЙ
И ВЕТРОВОЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.36 «Геоэкология (географические науки)»

Диссертационная работа Горбуновой Татьяны Юрьевны посвящена оценке ландшафтного потенциала Юго-Восточного Крыма для использования систем возобновляемой энергетики – как солнечной, так и ветровой.

Актуальность и практическая значимость этой работы заключается в обосновании возможности обеспечения Республики Крым, которая остро нуждается в энергетическом обеспечении своего развития, источниками возобновляемой и экологически безопасной энергии.

Одна из главных заслуг Горбуновой Т.Ю. состоит в том, все результаты, представленные в работе, базируются на глубоком изучении теоретического материала и основаны на результатах собственных исследований автора за период с 2012 по 2018 гг. Автором использовались разнообразные методы: картографирование на основе космических снимков SRTM, Landsat, Google Earth; топографические, ландшафтно-типологические, тематические карты различных масштабов. Использовались многолетние данные наземных измерений на метеостанциях, результаты пространственного метеорологического моделирования базы данных NASA «Surface meteorology and Solar Energy», результаты моделирования поступления солнечной радиации в программе ArcGIS 10.2 и экспедиционные исследования. Это позволяет считать **выводы, сделанные в работе, обоснованными и достоверными.**

Рецензируемая работа состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы (302 источника) и 2 приложений.

Горбунова Т.Ю. предложила методику оценки ландшафтного потенциала в целях использования систем возобновляемой энергетики территории и представила её в виде блок-схемы (стр. 11), которая представляется вполне логичной и обоснованной. При оценке солнечноэнергетического ландшафтного потенциала была учтена пейзажно-эстетическая ценность ландшафта, для исключения части территорий при его расчете, что является важным для юго-восточной части Крыма в силу её рекреационной ценности. В своей работе Горбунова Т.Ю. показала, что по её расчетам, Республика Крым может покрыть свои сегодняшние энергетические потребности ветровой и солнечной энергией суммарно на 134.9%. Что является достаточно оптимистичным прогнозом, имеющим, безусловно, практическую значимость. Проведенное автором районирование территории исследования по солнечноэнергетическим и ветроэнергетическим потенциалам создало основу для дальнейшей практической работы в энергообеспечении Республики Крым.

Следует отметить публикационную активность Т.Ю. Горбуновой: всего по теме исследований ею опубликовано 20 работ.

В целом, судя по реферату, работа представляет законченное научное исследование в геоэкологии.

Однако по работе следует высказать ряд замечаний, которые носят частично редакционный характер.

1. Из автореферата не ясно, учитывалась ли пейзажно-эстетическая ценность ландшафта, при оценке ветроэнергетического потенциала.
2. Основные выводы можно было сделать в более краткой форме.

Учитывая актуальность и научную новизну представленных материалов, а также её практическую значимость, считаю, что рецензируемая работа Горбуновой Т.Ю. «Оценка ландшафтного потенциала Юго-Восточного Крыма для использования систем возобновляемой энергетики – солнечной и ветровой», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Горбунова Татьяна Юрьевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология (географические науки)».

Канд. технических наук, доцент,
Заведующая кафедрой геоэкологии
Экологического факультета РУДН



Станис Е.В.

Станис Елена Владимировна
Почтовый адрес: 117437, Москва, ул. Островитянова д.25, к. 1. кв. 59;
Телефон 8 903 1334850;
Электронная почта: stanis-ev@rudn.ru;

Организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Российский Университет Дружбы Народов, Экологический факультет, заведующий кафедрой.

Шифр и наименование научной специальности: 05.15.02 «Подземная разработка месторождений полезных ископаем»

Подпись автора отзыва Станис Е.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Экологического факультета РУДН

28.07.2020 г.



Парахина Е.А..