

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. Эти исследования являются актуальными с точки зрения энергобезопасности рассматриваемого региона.

В результате проведенных исследований Т.Ю. Горбуновой впервые разработано понятие о ландшафтном потенциале для использования систем возобновляемой энергетики, разработана универсальная методика оценки ландшафтного потенциала солнечной и ветровой энергетики, рассчитаны значение ландшафтного солнечноэнергетического и ландшафтного ветроэнергетического потенциалов Юго-Восточного Крыма и выделены территории, наиболее пригодные для строительства систем солнечной и ветровой энергетики.

При построении карт и обработке данных Т.Ю. Горбуновой был использован богатый арсенал: топографические и тематические карты различных масштабов, космические снимки SRTM, Landsat, Google Earth, результаты пространственного метеорологического моделирования базы данных NASA «Surface meteorology and Solar Energy», результаты моделирования поступления солнечной радиации в программе ArcGIS 10.2, а также результаты личных экспедиционных исследований, что подтверждает высокий уровень выполненных исследований.

Диссертационная работа, представленная к защите, имеет как теоретическое, так и практическое значение. Полученные в ходе исследования данные позволяют дополнить теорию ландшафтной экологии и геоэкологии представлением о ландшафтном потенциале для использования систем возобновляемой энергетики и методике его оценки. С практической точки зрения диссертация представляет собой уникальный материал, готовый для использования в практике управления и планирования развития территории Юго-Восточного Крыма.

К диссертации есть несколько замечаний:

1. Автор разрабатывает представление о ландшафтном потенциале для внедрения систем возобновляемой энергетики. Вероятно, правильное

говорить о ландшафтном потенциале территории, или о потенциале ландшафтов, учитывая, что операционной территориальной единицей картирования итоговых карт являются ландшафтные контура.

2. Геоэкологический эффект в работе ориентирован на потенциальное снижение уровня выбросов CO_2 и на возможность обеспечения электроэнергией населения. Вместе с тем, геоэкологический эффект гораздо более широкое понятие и не ограничивается представленными в диссертации показателями.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Т.Ю. Горбуновой выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант, Горбунова Татьяна Юрьевна, заслуживает присвоения ей искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (географические науки).

Доцент кафедры физической географии и геоморфологии
Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова,
кандидат географических наук
(специальность – 25.00.36 Геоэкология)



Ильин

Ильин Владимир Николаевич

Подпись руки заверяю	<i>Ильин В.Н.</i>
Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	
	И.А. Гордеева
14 мая	20 20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»,
кафедра физической географии и геоморфологии
428015, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Московский проспект, д. 15
Тел. (8352)58-30-36, 45-23-39 доп. 37-50
E-mail: suvar2009@yandex.ru