

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 CO₂ 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

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

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.