

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Т.Ю. Горбуновой «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» (Науки о Земле)

Тема диссертационной работы актуальна как в региональном, как и общенациональном масштабах и посвящена оценке ландшафтного потенциала Юго-Восточного Крыма для использования систем солнечной и ветровой энергетики и выбору перспективных участков для строительства солнечных и ветровых электростанций.

Личный вклад автора проявился в корректной постановке задач исследования, проведении полевых исследований и комплекса геоинформационных исследований. При работе над диссертацией соискателем был изучен международный, отечественный и региональный опыт исследования нетрадиционных видов энергетики и оценки ландшафтного потенциала.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующих положениях: 1) сформировано понятие ландшафтного потенциала для использования систем возобновляемой энергетики, состоящее из трех составляющих – природной, технической и геоэкологической; 2) разработана методика оценки ландшафтного потенциала для использования систем возобновляемой энергетики на региональном уровне, которая включает анализ предпосылок формирования ландшафтного потенциала; систему методик оценок природного солнечноэнергетического потенциала и удельного природного ветроэнергетического потенциала; оценку технического и геоэкологического потенциалов; оценку ландшафтного солнечноэнергетического и ландшафтного ветроэнергетического потенциалов; выявление наиболее перспективных территорий для строительства энергетических установок; 3) произведена оценка природного и ландшафтного солнечноэнергетических потенциалов, удельного природного и ландшафтного ветроэнергетического потенциалов Юго-Восточного Крыма на уровне ландшафтных местностей; 4) произведен расчет геоэкологической эффективности от внедрения систем солнечной и ветровой энергетики.

Практическая значимость работы определяется возможностью применения разработанной методики для оценки потенциалов солнечной и ветровой энергетики для других территорий, результаты исследований могут быть использованы Министерством топлива и энергетики Республики Крым, Министерством экономического развития Республики Крым, Министерством имущественных и земельных отношений Республики Крым, Министерством промышленной политики Республики Крым, Министерством экологии и природных ресурсов Республики Крым при принятии решений в области энергобезопасности и пространственного развития территорий, в т.ч. территориального и ландшафтного планирования, менеджмента и др.

При работе над диссертацией Татьяна Юрьевна проявила себя вдумчивым, ответственным и организованным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата ей еще на 5 курсе и дипломная работа послужила основой для продолжения научных исследований в аспирантуре.

Т.Ю. Горбунова вполне сложилась как научный исследователь, подтвердивший высокую квалификацию в выполнении научно-исследовательской работы, что позволяет сделать заключение о том, что ее диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, может быть допущена к защите, а соискатель может претендовать на искомую ученую степень кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» (Науки о Земле).

Научный руководитель,
Заведующий кафедрой физической географии,
океанологии и ландшафтоведения
Таврической академии
(структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
Университет имени В.И. Вернадского»,
доктор географических наук
(специальность 11.00.11 –
конструктивная география и
рациональное использование
природных ресурсов
(включена в специальность 25.00.00)),
профессор,

Екатерина Анатольевна Позаченюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Крымский федеральный университет имени
В.И. Вернадского»,
925007, Республика Крым, г. Симферополь, пр. Ак. Вернадского, 4
Тел. 8(3652)60-24-40, e-mail: pozachenyuk@gmail.com

20.02.2020 г.

