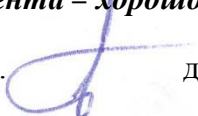


**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**ЭПОВОЙ Екатерины Игоревны**  
**по теме СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ**  
**ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

*Основная В рецензии дается оценка результатов и академической и практической составляющей ВКР, могут быть поставлены вопросы обучающемуся и освещаются, в частности такие аспекты:*

- *соответствует ли содержание ВКР заявленной в названии теме, полностью соответствует*
- *полностью ли раскрыта заявленная в названии тема, полностью раскрыта*
- *имеется ли обоснованная задачами исследования структура ВКР, структура ВКР полностью обоснована*
- *отражены ли актуальные проблемы теоретического и практического характера, актуальные проблемы теоретического и практического характера отражены частично*
- *использована ли современная литература и достижения науки и практики, современная литература и достижения науки и практики использованы частично*
- *дано ли развернутое обоснование выводов, развернутое обоснование выводов дано полностью*
- *положительные и отрицательные стороны ВКР, положительные стороны ВКР – актуальность темы отрицательные стороны ВКР:*
  - *искажён набор терминов ВИЭ;*
  - *не приведён математический аппарат пересчёта ресурса ветроэнергетики на разные высоты;*
  - *при определении технического ветроэнергетического потенциала использована маломощная ВЭУ 150 кВт, вместо современных серийных ВЭУ 2 МВт;*
  - *не понятно как учитывается шероховатость подстилающей поверхности при определении ветроэнергетического потенциала.*
  - *не понятно как учитывается альбеда подстилающей поверхности при определении потенциала солнечной энергии*
- *доступность читателям с точки зрения языка, стиля, расположения материала, наглядности таблиц, диаграмм, рисунков, формул и т.п., частично доступно*
- *иные отличительные особенности ВКР по усмотрению рецензента.*  
Глава 3 не полностью раскрывает практическую значимость работы.  
**Оценка рецензента – хорошо.**

«\_30\_»\_мая\_ 2018 г.



доцент кафедры ВиГС, ИСИ, СПбПУ Панфилов А.А.  
Подпись

Ф.И.О