

**Общество с ограниченной
ответственностью**

«ЭИС»

Россия, 199178, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Смоленки, д. 5-7,
Лит. А, оф. 136.

ИНН 7801324313 КПП 780101001

р/с 40702810632230003141

к/с 30101810600000000786 в Северо-
Западном ГУ БАНКА РОССИИ
БИК 044030786

В филиале "Санкт-Петербургский"
АО "Альфа-Банк" г. Санкт-Петербург

Исх. №065 от 17.09.2021

Горный университет,

**Ученому секретарю диссертационного
совета**

А.В. Коптевой

Отзыв

**на автореферат диссертации Батуевой Дарьи Евгеньевны «Повышение энергоэффективности электротехнического комплекса с автономным питанием на основе прогноза энергопотребления с учетом влияния климатических условий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –
Электротехнические комплексы и системы**

Диссертация посвящена решению актуальной научно-технической задачи повышения эффективности и бесперебойности электроснабжения электротехнического комплекса с автономным питанием в различных климатических условиях.

Автором диссертации получен ряд новых научных результатов, среди которых важными являются:

- методика прогнозирования генерации и энергопотребления с целью планирования необходимых объемов генерации электрической энергии;
- прогнозная модель процесса электропотребления потребителей с учетом метеофакторов на основе модели ARMA (модель авторегрессии – скользящего среднего).

По автореферату имеется следующее замечание:

ОТЗЫВ

**ВХ. № 369-9 от 20.09.2021
АУ УС**

В работе рассматривается модель ARMA, однако существуют модели, учитывающие сезонность изменения погоды, например, SARIMA. Почему не использовались подобные модели?

Замечание не снижает научной и практической ценности диссертации. Диссертационная работа Батуевой Дарьи Евгеньевны выполнена на высоком научно-техническом уровне с применением современных методов проведения исследований, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Повышение энергоэффективности электротехнического комплекса с автономным питанием на основе прогноза энергопотребления с учетом влияния климатических условий», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» №1755 адм от 19.12.2019 г., а её автор – Батуева Дарья Евгеньевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Генеральный директор, к.т.н
+7 (921) 9502164
losovsky@mail.ru

Лозовский Сергей Евгеньевич

Лозовский С.Е.

