

## Мотиваційний лист

Шановні Члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Проект сонячно-вітрової електричної установки».

Навчаючись в секції Кіровоградської Малої академії наук учнівської молоді з науковим керівником, виникла ідея зробити установку, яка буде дешевшою альтернативою сонячних панелей, які мають високу вартість початкового обладнання. На разі є актуальним створення електроенергії не лише на ТЕЦ, ГЕС, АЕС та подібних станціях – тож ця сфера є цікавою та важливою.

Тому враховуючи цю ідею, я почала дослідження альтернативних джерел енергії. Мені спало на думку винайти пристрій, який буде добре працювати і в літню сонячну погоду і в зимову заметіль, що не є рідкістю для України. Розглянувши різні варіації добутку енергії, ми вирішили їх об'єднати у гібридну установку. Цікавою частиною мого дослідження виявилось, що можливо створювати енергію не лише від сонця та вітряків, а й від тяги в трубах. Важливою та найцікавішою частиною проєкту стало об'єднання декількох систем в одну. Неодмінно, не втрачаючи мету здешевлення установок, було проаналізовано багато джерел. Теоретична складова проєкту надає нам відомості, що проєкт є актуальним та може бути альтернативою збирання енергії.

Тому можу сказати, що проєкт є важливим та корисним для сучасності. Альтернативне створення енергії та значний прогрес у цій сфері може змінити майбутнє кожного з нас. Данна розробка може бути значним кроком у майбутніх технологіях збирання та використання електроенергії.

04.03.2024 рік

З повагою Рената ВІЛЬЧИНСЬКА