

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Савицкий Д. Ю., студент

Научный руководитель – Кляусова Ю. В., к.с.-х.н.,

доцент каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

С развитием человечества, ростом численности населения возрастает и потребность в энергоресурсах. Для решения данной проблемы возможно использование зеленых источников энергии, переход от двигателей внутреннего сгорания к электрическим, а также необходимо осуществлять осознанно-умеренное потребление энергоресурсов населением планеты. Однако применение зеленых источников энергии имеет ряд недостатков.

Электромобили и гибридные версии автомобилей, при всей своей безотходности в процессе использования, оснащаются преимущественно литиево-ионными батареями. Данный тип аккумуляторов крайне токсичен для окружающей среды в процессе производства и утилизации [1].

Ветроэнергетика является одним из самых безопасных путей использования возобновляемых источников энергии, однако ветроустановки требуют больших площадей вокруг себя и не могут быть установлены вблизи места проживания людей, из-за шума создаваемого при работе и вибраций [2].

Список литературы

1. Вред литиевых аккумуляторов [Электронный ресурс] // Voltmarket. – Режим доступа: <https://voltmarket.ua/vred-litievyykh-akkumulyatorov>. – Дата доступа: 11.02.2022.

2. Ростовцева, И. А. Проблемы и перспективы развития ветроэнергетики [Электронный ресурс] / И. А. Ростовцева, Ю. И. Рахимова. – Режим доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/88158/1/eir_2019_156.pdf. – Дата доступа: 11.02.2022.