سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
شبیه سازی Li(۲)O(۲)/Li(۲)CO(۳)

محل انتشار:
نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ،الکترونیک و شبکه های هوشمند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:
مریم خراشادی زاده - *کارشناس آموزشی گروه فیزیک دانشگاه بیرجند*

خلاصه مقاله:
باتری های لیتیم- هوا به دلیل ظرفیت بالای ذخیره سازی انرژی توجه زیادی به خود جلب کرده اند و انتظار می رود که جایگزین باتری های لیتیم- یون شوند. بطور خاص مواد شیمیایی پیچیده و واکنش های جانبی الکتروشیمیایی در سطح مشترک انها رخ می دهد. Li(۲)O(۲)/Li(۲)CO(۳) یک رابط بسیار مهم است و ازآنجایی که Li(۲)CO(۳) در کاتد با Li(۲)CO(۲) در هنگام استفاده از الکترولیت های مبتنی بر کربنات تشکیلمی شود، حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی:
پروکسایدلیتیم، کربنات لیتیم، باتری لیتیم هوا، ساختار نواری، طیف انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1603130