

عنوان مقاله:

کاربرد پلاسما اسپری در پوشش لایه های پیل سوختی اکسید جامد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین میر احمدی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک- دانشگاه علم و صنعت ایران مرکز فن

کیا والفی - دانشجوی دوره دکتری- دانشکده مهندسی مکانیک- دانشگاه علم و صنعت ایران (AIRIC)

خلاصه مقاله:

پلاسما اسپری اتمسفری (APS) بدلیل حذف مرحله زینترینگ روشی سریع و اقتصادی برای پوشش لایه های پیل سوختی اکسید جامد است و با توجه به عدم نیاز به زینترینگ امکان استفاده از زیر لایه های فلزی متخلخل که از نظر استحکام و ارزانی مرجح هستند را فراهم می سازد. تراکم پ

کلمات کلیدی:

پیل سوختی اکسید جامد، پلاسما اسپری اتمسفری، زینترینگ با جرقه پلاسما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63137>

