

عنوان مقاله:

پژوهشگاه ساختار و خواص لایه نازک پیروکربنی لایه نشانی شده ازگاز متان با روش رسوب دهی شیمیایی در فاز بخار

محل انتشار:

دومین همایش ملی تبدیل گاز طبیعی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد یوسفی - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران ، گروه تبدیل گاز

احمد روح الهی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ، دانشکده علوم، گروه شیمی

مجتبی هادی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ، دانشکده علوم، گروه شیمی

خلاصه مقاله:

با روش رسوب دهی شیمیایی در فاز بخار و تحت شرایط کنترل شده ی فرایند لایه نشانی لایه نازک پیروکربنی در مقیاس آزمایشگاهی بر سطح سوبسترای گرافیتی انجام گرفت. برای این منظور ازگاز متان با خلوص بالا به عنوان منبع هیدروکربنی استفاده شد. سپس ساختار و خواص لایه نازک رسوب دهی شده با روش های فیزیکی ، میکروسکوپی، و اسپکتروسکوپی مطالعه شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43066>

