

سومین جشنواره خوارزمی
برگزیدگان علم و صنعت ایران
سال ۱۳۶۸

رتبه: دوم ابتکار

مبتکر: مرکز پژوهش متالورژی رازی

نماینده: مهندس حسین جوزانی

همکاران: حسین جوزانی ، سیامک سرحدی، محمد نورین، یحیی جافریان، علی شایگان، رئوف پرورش، جواد اردشیر نصیرپور

عنوان طرح: تولید فولاد از مذاب چدن

خلاصه طرح: به دلیل مسائل مربوط به انرژی استفاده از کنورتر با دمش جانبی در دنیا مورد توجه قرار گرفته است. از این نوع کنورترها می‌توان جهت ایجاد فولاد در ظرفیتهای پایین ۱ – ۰/۵ تن در کارگاههای کوچک ریخته گری استفاده نمود.

پژوهش انجام یافته منجر به ساخت یک دستگاه کنورتر با دمش جانبی شده است که زمینه لازم برای ارائه این تکنولوژی در صنعت ریخته گری را فراهم نموده است .

این طرح با همکاری وزارت صنایع سنگین در مرکز پژوهش متالورژی رازی انجام گرفته است.