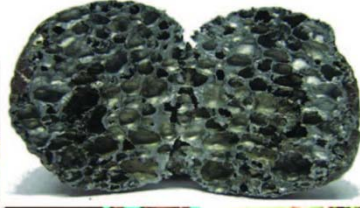
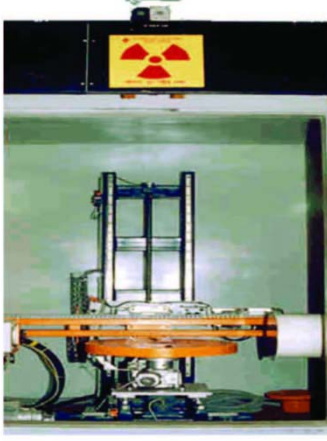


खनन, खनिज और पदार्थ: थोड़े से अधिक



वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद विशिष्ट औद्योगिक क्षेत्र के लिए विशेष पदार्थ के विकास और खनन खनिज संसाधन के सभी पहलुओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

महत्वपूर्ण विकास

- मैग्नेटिक एलॉयज के सूक्ष्मतरंग समर्थित दहन संश्लेषण: नैनोपार्टिकल्स और नैनोवाइयर्स
- फ्लोटेक्स डेंसिटी सेपरेटर के इस्तेमाल से लौह अयस्क का सज्जीकरण
- कांच पर सेल्फ-क्लीनिंग कोटिंग्स
- जेट-व्हील इम्पैक्ट एटोमाइजेशन द्वारा प्लाज्मा स्प्रे ग्रेड पाउडर का उत्पादन
- बेहतर कॉस्मेटिक्स प्राप्त करने के लिए जैव सक्रिय समेकित ऑर्बिटल इम्प्लांट्स और नेत्र रोगी का स्वास्थ्य लाभ
- सुप्रकाशीय सीमांत गुणधर्म युक्त फूलेरीन डॉप्ड ग्लासेज
- उच्च तापमानों पर घटकों के माइक्रो-स्ट्रक्चरल डीग्रेडेशन हेतु मैग्नेटिक नॉन-डिस्ट्रक्टिव मूल्यांकन प्रणाली
- एचएपी-कोटिड डेंटल इम्प्लांट्स
- इंडिका V2 डीजल कार के क्रैकशाफ्ट्स के लिए एडीआई टेक्नोलॉजी
- प्राकृतिक फाइबर सम्मिश्रों के निर्माण के लिए प्रौद्योगिकी समर्थ केन्द्र
- अपेक्षाकृत कम राख के उत्पाद प्राप्त करने के लिए निम्नतर गुणवत्ता वाले कोकिंग कोल का उपचार करने के लिए प्रौद्योगिकी का विकास



जैव-निक्षालन प्रौद्योगिकी द्वारा कम सल्फाइड / चैलकोपाइराइट अयस्क से कॉपर की प्राप्ति



Pilot Scale Testing of Process Nickel Technology Proving Plant for recovery of Ni from Chromite overburden (10 tpa), CSIR-IMMT, Bhubaneswar



सीएसआईआर



Al SiCp MMC ब्रेकड्रम: ऑटोमोबाइल्स हेतु विकसित हल्के वजन वाली सामग्री



हाइड्रॉक्सीपेटाइट: ऑर्थोपेडिक रिप्लेसमेंट हेतु जैव-संश्लिष्ट बहुलक सम्मिश्र



जैवचिकित्सा अनुप्रयोगों हेतु एकल चरण जलीय फेरोफ्लूइड्स

वडोडरा)



महत्वपूर्ण क्षेत्र

- परिष्कृत लौह अयस्क पेलेटाइजेशन और सिंटेसिंग
- विभिन्न सामग्री हेतु कॉलम फ्लोटेशन कार्यविधियां
- उन्नत संरचनात्मक जैव- चिकित्सा सामग्री

और कम्पोजिट्स

विकास और निर्माण

- बायोमिमेटिक सिंथेसिस
- एलॉय विकास और मूल्यांकन



बेंचेज का दृश्य