

- Прикладная физика
- Материаловедение

4/5 (76) 2015

Содержание

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

- 4 Обнаружение паров метанола методом поверхностного плазмонного резонанса
Г. В. Дорожинский, М. В. Лобанов, В. П. Маслов
- 8 Применение интерферометрической методики для оптической томографии стационарного факела
А. Ю. Попов, А. В. Тюрин, В. Г. Ткаченко, А. Я. Бекшаев, В. В. Калинин, М. Ю. Трофименко
- 13 Метод визначення максимальних висот локалізованих кругових хвиль в межах наближення мілкої води
А. Я. Бомба, Ю. В. Турбал, М. Ю. Турбал, О. В. Радовенюк

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- 17 Анализ связи оптических свойств минералов и белизны портландцемента
Н. А. Дорогань, Л. П. Черняк
- 22 Синтез та сорбційні властивості композиційних матеріалів на основі нанорозмірного Fe⁰
В. Ю. Тобілко, Б. Ю. Корнілович
- 28 Разработка технологии получения сырья для сплавов титана из некондиционного титана губчатого
А. В. Осипенко
- 33 Дослідження корозійної стійкості зварних металорукавів зі сталей AISI 304 та AISI 316
Н. А. Солідор, В. П. Іванов, Ф. В. Моргай, Б. І. Носовський
- 40 Дослідження тріщиностійкості важких бетонів та пінобетонів, армованих поліпропіленовою фіброю для дорожнього будівництва
С. Й. Солодкий, В. О. Каганов, І. Б. Горніковська, Ю. В. Турба
- 46 Особенности структурообразования модифицированных композиционных материалов
И. Н. Ширинзаде, И. Г. Мамедова
- 52 Role of boron in formation of secondary radiation defects in silicon
T. Pagava, L. Chkhartishvili, N. Maisuradze, R. Esiava, Sh. Dekanosidze, M. Beridze, N. Mamisashvili
- 59 Abstract&References