Восточно-Европейский ЖУРНАЛ передовых технологий

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies

Східно-Європейський ЖУРНАЛ передових технологій

▪ Прикладная физика и материаловедение

1/5 (55) 2012

Содержание

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

4 Моделирование процессов с участием синглетного кислорода в фотодинамической терапии
И.В. Березовская, Н.Н. Рожицкий

8 Масоперенесення під час ізотермічного ущільнення карбонізованих вуглепластиків
В.О. Скачков, В.І. Іванов, С.А. Воденніков, Ю.В. Мосейко

11 Исследование и прогнозирование теплофизических характеристик многокомпонентных композиционных материалов
О.С. Воденникова

14 Исследование кинетики образования иммунного комплекса с помощью кантилеверного сенсора
Н.Ю. Гетманенко, Н.Н. Рожицкий, С.С. Черниенко

18 Особенности затвердевания отливок из алюминиевых сплавов при нарастающем давлении и модифицировании
Ю.В. Доценко, В.Ю. Селиверстов

22 Структурные особенности нанокристаллических покрытий из порошков системы Fe-Cr-Mo-B
Г.Н. Лукина

25 Вплив низькотемпературного відпалу на властивості гетеропереходів p-InSe—n-In_2O_3
З.Р. Кудринський, З.Д. Ковалюк

28 Определение полиаценов в воде с использованием ленгмюр-блоджеттовской электрохемилюминесцентной технологии
Е.А. Кукоба

32 Наноелектродні ансамблі на базі мультистінних вуглецевих нанотрубок для електрохімічної сенсорики
К.М. Музика, О.М. Білаш

36 Вплив домішки Fe та термічної обробки на оптичні властивості тонких плівок TiO_2
М.М. Солован, П.Д. Мар'янчук, В.В. Брус

40 Нанофотонний метод визначення органічних канцерогенів у водних середовищах
О.А. Сушко, М.М. Рожицький

47 К вопросу моделирования процесса непрерывного литья серебра в вертикальный графитовый формообразователь
Е.Ю. Кушнерова, И.Ф. Червоный, В.Н. Бредихин

51 Вапняні оздоблювальні склади із застосуванням модифікованого діатоміту
В.І. Логаніна, В.Г. Камбург, О.А. Давидова, Е.Е. Симонов

54 Дослідження збагачуваності кварцпольовошпатової сировини України та перспективи її використання
О.Ю. Федоренко