

П  
Н25

# НАНО

ISSN 2220-248X



ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВО

№2 (21) март '13



Татарстан формирует  
колоссальный спрос  
на инновации

Нанотехнологии в России:  
центры превосходства  
по основным показателям  
научной деятельности



Все номера журналов на сайте



# Содержание



Фото РИА Новости/ Алексея Дружинин



## Федерализм

Необходимо вернуть российской науке роль одного из ведущих институтов развития . . . . . 4

## Инновационная инфраструктура

В России мы будем первыми, но учтем опыт лучших инновационных городов со всего мира . . . . . 8

Максим Киселев: «Такой развернутой системы сервисов для стартапов, как в технопарке «Сколково», я не видел нигде в мире» . . . . . 12

Запущен учебно-производственный участок ЦКП (НОЦ) РУДН . . . . . 18

## Наука

Нанотехнологии в Политехническом . . . . . 20

Нанотехнологии в России в 2007-2011 гг.: определение центров превосходства по основным показателям научной деятельности . . . . . 26

## Наука и бизнес

Интеграция науки, производства и образования повысит инновационную направленность экономики . . . . . 30

АК «АЛРОСА» (ОАО): инновации и государственные субсидии . . . . . 32

Разработка технологии и создание производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники . . . . . 34

Наука и производство: инновационные технологии создания высокоточных маломоментных узлов и механизмов на Ростовском оптико-механическом заводе . . . . . 36

Покрытие VALINIT® LATUMA — идеальное решение для режущих пластин, концевых фрез и сверл . . . . . 39

## Композиты

Инновационные направления в разработке полимерслоистосиликатных нанокompозитов . . . . . 41

## Оборудование

Кластерное оборудование для вакуумной ионно-плазменной (ВИП) обработки серии «Ирида» компании ООО «ЭСТО-Вакуум» . . . . . 42

## Стандартизация, метрология

Григорий Элькин: «Стандартизация должна двигать промышленность вперед» . . . . . 45

Работы ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в области нанометрологии . . . . . 46

## Медицина

Если честное имя и порядочность не станут основными ценностями в России, то инноваций не будет . . . . . 48

## Нефть, газ, энергетика

Нефтегазовые нанотехнологии — основа экономики XXI века . . . . . 54

## Интеллектуальная собственность

Управление патентным портфелем инновационного университета . . . . . 60