

П
Н25

НАНО

ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВО

№2 (21) март'13

ISSN 2220-248X



9 772220 248005

1300



Татарстан формирует
колossalный спрос
на инновации



Нанотехнологии в России:
центры превосходства
по основным показателям
научной деятельности



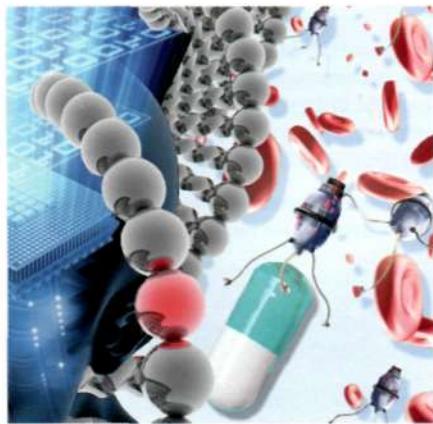
Все номера журнала на сайте



Содержание



Фото РИА Новости / Алексей 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 BALINIT® LATUMA — идеальное решение для режущих пластин, концевых фрез и сверл 39

Композиты

Инновационные направления в разработке полимерслоистосиликатных нанокомпозитов 41

Оборудование

Кластерное оборудование для вакуумной ионно-плазменной (ВИП) обработки серий «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