

**Groteck**

Business Media

На рынке СМИ с 1992 года

# ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ, НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС, ЭНЕРГЕТИКА, ТРАНСПОРТ, ЖКХ,  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, БЕЗОПАСНОСТЬ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ, МЕДИЦИНА,  
ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР, ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА, ИНДУСТРИЯ СЕРВИСА, ТОРГОВЛЯ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ИННОВАЦИИ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО МОНИТОР  
**iCENTER.ru**

**СОДЕРЖАНИЕ:****РЕГУЛИРОВАНИЕ****Региональные программы и решения**

- Губернатор Челябинской области Борис Дубровский оценил перспективы нового производства Белой металлургии ЧТПЗ ..... 5
- В Иркутской области появится полномасштабное представительство Фонда Бортника ..... 5
- Д.Буцаев провел совещание с резидентами особой экономической зоны «Дубна» ..... 6
- В 2016 году Москва примет всемирную конференцию технопарков ..... 7
- Юрий Трутнев: «Будем рады, если «Сколково» поможет в развитии наукоемкого кластера на острове Русский» ..... 7

**Партнерство. Профессиональные сообщества. HR-решения**

- «Сколково» принимает участие в форуме NANO5 на Кубе ..... 8
- НАН Беларуси планирует создавать "БелБиоград" в сотрудничестве с российскими учеными ..... 9
- НАНОЛЕК, Sanofi Pasteur и Кировская область подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве ..... 10
- К Межвузовской программе ФИОП РОСНАНО присоединился РАНХиГС ..... 10
- ФИОП "Роснано" стал партнером ассоциации "интеллектуальных боев" ..... 11
- Вологодчина может стать пилотной площадкой для Фонда РОСНАНО ..... 12
- Ученые ТГУ и Италии будут вместе изучать наноматериалы в природе ..... 12
- В Москве открыт инновационный таможенный пост ..... 13
- Дочерняя структура "Микрона" стала резидентом ОЭЗ "Зеленоград" ..... 14
- Пекинский технологический институт планирует сотрудничество с МИФИ ..... 14
- "Роснано" и "Автодор" создадут компанию для внедрения инноваций при строительстве дорог до конца 2015 года ..... 14
- Новые международные добровольные стандарты на нанотехнологии продвигает Иран ..... 15
- «Сколково» стал партнером «Иннопрактики» и РФФИ в конкурсе «Эврика! Концепт» ..... 15

**Финансы. Инвестиции**

- Роснано готово инвестировать в развитие инновационных технологий Кыргызстана ..... 16
- Правительство РФ установит контроль за реализацией госкорпорациями и госкомпаниями крупных инвестиционных проектов с бюджетным финансированием ..... 17
- АИРКО получит дополнительно 51 млн из бюджета Калужской области ..... 17
- Роснано собирается увеличить долю в уставном капитале новосибирского «НЭВЗ-Керамикс» ..... 18

**НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ****Научное применение**

- Ученые «превратили» серебряные наночастицы в золотые ..... 18
- Инженеры разработали метаматериал, придающий трёхмерному объекту плоский вид ..... 19
- Мощность сильнейшего за Уралом суперкомпьютера увеличат в полтора раза ..... 19
- Обнаружен неожиданный эффект в титанате стронция ..... 20
- Ученым удалось "затормозить" свет в 20 раз по сравнению с его скоростью распространения в вакууме ..... 20
- В Томске создали прототип лазерного монитора, который позволит «видеть сквозь пламя» ..... 21
- Получен новый тип наномоторов, работающих от видимого света ..... 22
- Человеческий глаз научился распознавать нанометры ..... 23
- Химики получили атомарно тонкий полупроводниковый кристалл ..... 23
- Созданы первые квантовые базовые логические элементы на основе кремния ..... 23

**Промышленное применение**

- Учёные из Мексики нашли способ, который сохранит полезные вещества и питательные свойства соков и пищевых добавок во время пастеризации ..... 24
- Оксонитрид цинка сделал тонкопленочные транзисторы быстрее ..... 25
- От ракет до нанотехнологий: Воткинский завод выпустил сверхпрочный наноинструмент ..... 25
- В Томске создали фильтры, позволяющие человеку пить воду как воробью - даже из луж ..... 26
- Ученые впервые создали работоспособные электронные схемы при помощи искусственных эволюционных методов ..... 26
- Пористая структура как основа создания эффективного аккумулятора энергии ..... 27

**Медицинское применение**

- Ученые из МФТИ создали особый биосенсор на базе графена, который поможет медикам создавать новые лекарства ..... 28
- Палладиево-иридиевый катализатор увеличил в 100 раз точность анализа на рак простаты ..... 28
- Наноконтейнеры для лекарств переделали в «шкуру» тромбоцитов ..... 29
- Наносенсоры — будущее диагностической медицины ..... 29
- В Томске ученые создают самый точный в мире прибор для исследований сердца ..... 30
- Новая технология позволит собирать и разбирать белки по команде ..... 30
- Новый безопасный нанокрем защитит кожу от солнечных ожогов ..... 31
- Ученые исследовательского института США нашли способ борьбы с раковыми клетками, задействовав нанотехнологические методы ..... 32
- Американские военные создали нанороботов-врачей ..... 33
- Ионная и ковалентная доставка лекарств ..... 33
- Портфельная компания "Роснано" начала исследования инновационного лекарства от геморроя ..... 35

**ПРОИЗВОДСТВО И НАУЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ: ОТКРЫТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

- Компания «РСТ-Инвент» начала производство этикеток со встроенными метками радиочастотной идентификации ..... 35
- Трубы, изготовленные по нанотехнологиям, - залог безопасности ..... 36
- Запущен двенадцатый наноцентр РОСНАНО ..... 36
- В Санкт-Петербурге и в Ставропольском крае будет создано производство наногетероструктурных фотопреобразователей ..... 37
- Открыт 60-й завод РОСНАНО — первое в России предприятие по производству оптоволокна ..... 38
- В наноцентре «Дубна» открылись две лаборатории и опытное производство ..... 39
- В Ростове-на-Дону будет создано производство пьезоэлементов на основе ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий ..... 39
- Наноцентр Мордовии инвестирует в трансфер технологии производства светодиодов ..... 39
- Проект «Роснано» построит «бесшумные» дороги для Евросоюза ..... 40

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

- В Тайланде разработали бронезилет из коконов шелкопряда и каучука ..... 41
- ГК «РУСКОМПОЗИТ» расширила применение нанотехнологий в производстве ..... 41

- В Санкт-Петербурге изобрели первый в мире персональный кондиционер..... 42
- РОСНАНО и Газпром провели совещание по вопросам внедрения продукции предприятий nanoиндустрии на производственных объектах «Газпрома» ..... 42
- В Брянской области запустили высокотехнологичную систему удаленного предотвращения краж оборудования..... 43
- Успешно прошел испытания тепловизионный локатор «Филин» портфельной компании РОСНАНО «ЭЛВИС-НеоТек»... 43
- В Белгороде дом 1968 года постройки отремонтирован с применением наноматериалов..... 44
- В Роттердаме появился первый в мире очиститель уличного воздуха ..... 44
- «Газпром» и «Транснефть» оценили совместное предприятие ЧТПЗ и РОСНАНО ..... 45
- УрФУ разрабатывает успешную технологию мониторинга трубопроводов..... 45
- Рослесхоз заинтересовался разработкой ученых из Санкт-Петербурга, которые предлагают использовать в тушении лесных пожаров быстротвердеющую пену ..... 46
- По технологии резидента ОЭЗ «Дубна» успешно проведены три операции ..... 46

## **ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ**

### **Аналитика. Обзоры. Экспертные мнения**

- В Новосибирске прошла Первая всероссийская конференция по графену..... 47
- В Гаване открылся международный семинар по нанотехнологиям с участием специалистов из РФ..... 47
- А.Свиаренко: инновационная отечественная продукция востребована на местах ..... 48
- Нанопустота: нанотехнологии в сельском хозяйстве у практиков ничего, кроме насмешки, не вызывают ..... 49
- Самыми перспективными для будущего трудоустройства станут профессии в сферах IT, нанотехнологий и инженерии50
- Стартовал прием заявок на соискание премий Правительства Москвы молодым ученым ..... 50
- Академик Ковальчук: Выход из мирового кризиса — создание принципиально новой технологической базы природо-подобных технологий ..... 50
- В Москве прошло очередное заседание Наблюдательного совета ФИОП ..... 51
- А.Чубайс рассказал о последствиях санкций для «Роснано» ..... 52
- Анатолий Чубайс предложил использовать нанотехнологии для борьбы с глобальным потеплением..... 53
- Академик Евгений Велихов признан основателем компьютерного образования в России..... 53
- В России впервые за 15 лет возросло число людей, занимающихся наукой ..... 54
- Премии правительства России получили четыре коллектива молодых ученых ..... 54

### **Пропаганда знаний. Повышение квалификации**

- Воронежский госуниверситет подготовит образовательную программу для «Роснано»..... 55
- В мировом рейтинге университетов Times Higher Education Политех – на втором месте среди российских вузов ..... 55
- В Москве состоялась конференция "Современные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин с основами нанотехнологий и технопредпринимательства" ..... 56
- Более 100 вузов покажут научное кино ..... 57
- Школа и бизнес - осенние НANOигры. Конкурсные программы для школьников ..... 58