

**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**

- Николай Меркушкин обсудил с Владимиром Аветисяном реализацию проектов "Роснано" в Самарской области .....	5
- На Варшавском шоссе появится технопарк .....	5
- «Элме» и московскому радиозаводу «Темп» присвоен статус управляющих компаний технопарков.....	6
- ФИОП "Роснано" внедряет нанотехнологии в Ставропольском крае.....	6

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

- Глава торговой палаты: британские инвесторы выбирают Томск .....	7
- "Нанолек" провела переговоры с китайским бизнесом о партнерстве и локализации производства .....	7
- Представители делегации Иордании восхитились научной базой ЮУрГУ .....	8
- Объявлен российско-израильский конкурс проектов в области промышленных нанотехнологий .....	8
- А.Дворкович стал главой совета директоров «Роснано».....	8
- Утвержден тридцать пятый профессиональный стандарт для nanoиндустрии .....	9
- Подписано новое соглашение о сотрудничестве между Росстандартом и РОСНАНО .....	9
- Минпромторг РФ назвал отраслеобразующим уфимский завод «СТЕКЛОНИТ» .....	10
- ФИОП "Роснано" проведет конкурс на создание новых Нанотехнологических центров .....	10
- ЕЦПРИ и RASA будут вместе привлекать в Россию русскоговорящих ученых со всего мира .....	11
- РОСНАНО и Новосибирская область продолжат развитие завода «Литех» .....	12

**Финансы. Инвестиции**

- ФИОП "Роснано" увеличит финансирование Центра трансферта технологий .....	12
- Волгоградские ученые получают господдержку в размере 20 миллионов рублей .....	13
- ОАО «Роснано» готово вложить большие деньги в создание в Кыргызстане венчурного фонда .....	13
- «Роснано» и СМП-банк создают фонд в 12 млрд рублей .....	13
- РОСНАНО увеличит инвестиции в nanoиндустрию в 2015 году на 19% до 27,4 млрд рублей .....	14
- «Газпром» поглотил предприятие нанотехнологий .....	14
- Чистый убыток РОСНАНО по РСБУ за I полугодие 2015 года уменьшился на 23% - до 2,521 млрд руб .....	14
- «Сколково» начинает выдавать микрогранты.....	15
- Проекты РОСНАНО и nanoцентров ФИОП получают доступ к государственной поддержке малого и среднего бизнеса .....	15
- «НЭВЗ-Керамикс» получит 150 млн руб. на керамический эндопротез.....	15
- Фонд развития промышленности выделит 949 млн рублей трем импортозамещающим производствам России.....	16
- Кузбасский резидент Сколково получил грант и инвестиции на организацию опытного производства углеродных nanoструктурированных молекулярных сит .....	16

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

- "Швабе" разработал программу для низкотемпературной техники .....	17
- Новый метод плетения "оригами" из ДНК позволяет создавать удивительные и сложные молекулярные структуры .....	17
- Шагающий робот-напоозиционер разработан в Зеленограде .....	18
- Материалу DVD-дисков нашли работу в нанофотонике .....	19
- Создан оловянный аналог графена .....	19

**Промышленное применение**

- IBM совместно с партнерами представила первый 7-нанометровый тестовый чип нового поколения .....	20
- Ставропольский «Монокристалл» вырастил рекордный, тристакиллограммовый кристалл сапфира .....	21
- Ученые-физики СОГУ создают уникальный катализатор .....	22
- Объемный «белый графен» может быть идеальным материалом для охлаждения гаджетов .....	23
- Создание быстрых «плазмонных» чипов .....	23
- Из графена и углеродных трубок получен наноматериал для гибких суперконденсаторов .....	25
- Ученые впервые сконструировали монолитный RGB-лазер.....	25
- Алюминий в скорлупе — возможно, лучший материал для анода.....	26
- Немагнитные металлы физики ненадолго превратили в магниты .....	27
- Ученые изготовили наноразмерное устройство, излучающее свет, словно объект в 10 тысяч раз больших размеров ...	27
- Наноброня и плащ-невидимка: как будет выглядеть российский солдат будущего .....	28
- В России создали первую опытную партию алюминиевого порошка для 3D-печати .....	29

**Медицинское применение**

- Разработан имплантат, позволяющий дистанционно контролировать активность нейронов .....	30
- Тест-полоски для экспресс-диагностики инсульта планируют производить в Бурятии.....	30
- Тайваньские ученые будут лечить рак с помощью нанотехнологий .....	31
- Нанорешение больших проблем: петербургские ученые разработали уникальный метод борьбы с тромбозом.....	31
- НАНОЛЕК и ФГБУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова» разрабатывают иммунобиологический препарат нового поколения.....	32

**Городское и бытовое применение**

- Ученые создали новый фильтр для очистки комнат от сигаретного дыма .....	33
- Ученые создали стекло, которое может блокировать свет отдельно от тепла .....	33
- В Москве открыли экспериментальную нанотеплицу .....	34
- Технологи из США нашли способ продления срока годности продуктов .....	34

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

- ОЭЗ «Томск» готовится активно развивать промышленное производство .....	35
- НИТУ «МИСиС» открывает лаборатории по разработке антирадиационных покрытий .....	35
- Nano-композиты начали производить в Сарове .....	36
- Три госкорпорации и Роскосмос могут развернуть производства в ТОР «Комсомольск» .....	36
- Центр компетенций по разработке приборов космического назначения на основе LTCC-технологии создается в России37	

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

- Воду в Первоуральске будут чистить по нанотехнологиям .....	38
- Разработки Nanoцентра Мордовии проходят испытания .....	39
- Nanoцентр Татарстана проведет анализ средневековых артефактов .....	40
- КраМЗ начал применять нанотехнологии .....	40
- Воду и землю будут очищать при помощи наночастиц .....	41
- Нанотехнологии находят свое применение в Узбекистане .....	41
- Первый российский нанодом остеклен стеклопакетами STIS .....	42

- На 3D-принтере напечатали «пиццу» для решения проблемы «эффекта вечеринки» ..... 42
- В Израиле создана альтернатива нефти..... 43

## **ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ**

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

- 10 необычных применений для нанотехнологий ..... 43
- Аркадий Дворкович провёл заседание оргкомитета форума «Открытые инновации» ..... 46
- Проекты с использованием нанотехнологий в дорожном строительстве не получают одобрения Главгосэкспертизы ..... 47
- Система управления инфраструктурой открытых ключей Avanpost PKI внедрена в УК «Роснано» ..... 47
- Керамическая визитка и нанотехнологии. Д.Медведев оценил новосибирские проекты ..... 48
- В Роснано обсудили аддитивные технологии ..... 49
- Определен состав Комитета по присуждению VII Международной премии в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE-2015..... 50
- М.Мионов: Плановая экономика 2.0: в чем основная беда госкомпаний ..... 51
- Самые тихие помещения в мире: лаборатории IBM в Цюрихе ..... 53
- Объем нанотехнологичных НИОКР в Белгородской области в прошлом году вырос в полтора раза ..... 54
- Объявлены 20 финалистов конкурса Google Science Fair ..... 54
- Проект NAMDIATREAM признан лучшим европейским нанотехнологическим проектом ..... 55
- Экспертный Совет при Правительстве РФ подтверждает выполнение КПЭ РОСНАНО и других институтов развития..... 56

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

- НАНОЛЕК готовит специалистов-биотехнологов на базе Вятского государственного университета ..... 56
- ТюмГУ признан одним из лучших вузов страны по показателю "Инновации" ..... 57
- Первая в России магистерская программа на базе лаборатории FabLab открывается в НИТУ «МИСиС»..... 58
- МИСиС: Конкурс на популярные специальности в 2015 г. составляет почти 36 человек на место ..... 58
- ФИОП РОСНАНО объявляет о приеме заявок молодежных проектов для конкурса «Технократ» ..... 59
- В Москве пройдет чемпионат по композитам среди молодых специалистов предприятий и студентов вузов COMPOSITE BATTLE-2015 ..... 59
- Завершилась четвертая Всероссийская летняя школа-конференция «Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий» ..... 60
- Роботизированный протез изобрели на Летней школе Академпарка в Новосибирске ..... 61
- Обзор: Новинки книг по нанотехнологиям ..... 62

### **ТОП МЕРОПРИЯТИЯ**..... 63