

На рынке СМИ  
с 1992 года

**Groteck**  
Business Media

# ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

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

ИННОВАЦИИ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО МОНИТОР

**iCENTER.ru**

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

- В Самарской области наноцентр станет базой для восьмидесяти стартапов..... 7
- Алтайский «ПОЛИТЕХ» за счет Роснано запустит аналог "Силиконовой долины" ..... 7

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

- Правительство Москвы и «Роснано» подписали Соглашение о стратегическом партнёрстве ..... 8
- Фонд инфраструктурных и образовательных программ намерен взаимодействовать с крупными компаниями в Подмос-  
ковье..... 10
- Strand Life Sciences и российская компания «Атлас» заключили соглашение о развитии сотрудничества ..... 10
- Газпром нефть и Роснано будут внедрять нанотехнологии в нефтегазовом комплексе ..... 11
- ФИОП "Роснано" утвердил методику оценки объема экспорта нанопродукции из России ..... 11
- В Красноярске телеведущий и бизнесмен покинул телевидение, чтобы заняться продвижением нанотехнологий ..... 12
- Правительство РФ сможет контролировать корпоративные процессы в РОСНАНО ..... 12
- В Стэнфордском университете состоялось выездное заседание Консультативного научного совета Фонда «Сколково» ..... 13
- Алтайские, японские и китайские ученые будут сотрудничать в сфере нанотехнологий ..... 13

**Финансы. Инвестиции**

- "Роснано" создала инвестфонд объемом \$200 млн с азиатскими партнерами ..... 14
- Роснано выплатило 5-й купонный доход по облигациям 4-5-й серий ..... 14
- Подана заявка на софинансирование кластера в Дубне на 2015 ..... 15
- "Роснано" вложится в Индию ..... 15
- В Саратове помогут выпустить смазки на основе нанопорошков для нефтяников Тюмени ..... 16
- РОСНАНО выходит из капитала SITime с доходностью свыше 25% ..... 17
- ВятГУ получил от Роснано контракт на 5 млн рублей ..... 18
- Роснаноблок. Допэмиссия группы «Микрон» задерживается ..... 18

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

- Наночастицы серебра способны менять форму при комнатной температуре ..... 19
- Новый оптический материал значительно облегчит процесс поиска и идентификации элементарных частиц ..... 19
- Ученые разработали технологию постройки больших объемных наноструктур из ДНК-кирпичиков, подобных блокам  
Лего ..... 20
- Нити ДНК заставили проводить электрический ток ..... 21
- Разработана технология сборки наноматериалов из графена без потери полезных свойств ..... 22
- Вибрации атомной решетки превращают изолятор в металл ..... 23

**Промышленное применение**

- В Сингапуре изобрели аккумуляторы со сверхбыстрой зарядкой и двадцатилетним сроком службы ..... 23
- Новый наноматериал заменит под водой баллоны с кислородом ..... 24
- Белорусские ученые создали новый суперпрочный материал ..... 24
- Белорусские ученые создают микроскоп с дистанционным управлением ..... 24
- В Латвию при поддержке «Роснано» разработан симулятор взрывной камеры для производства алмазов ..... 25
- Ламинат из графена позволяет создавать хорошие термпокрытия для пластмасс ..... 26
- Новый наноматериал умеет превращать более 90% света в тепло ..... 26
- Ученые совершили прорыв к созданию ДНК-компьютера ..... 27
- «Ломоносов Капитал» нашел применение нанотрубкам на новосибирском заводе «Экран» ..... 27
- Ученые предложили заменить дорогие материалы на медь ..... 28
- Ученые разработали гибкий наноматериал для хранения энергии ..... 28

**Медицинское применение**

- Зеленый чай из наноперевозчиков способен вылечить рак ..... 29
- В Югре разрабатывают лекарство от рака на основе биофункциональных наночастиц ..... 29
- Google представил технологию ранней диагностики рака и сердечно-сосудистых заболеваний ..... 30
- Получены белковые волокна диаметром несколько микрон ..... 31
- Нанотрубки используют для целевой доставки медицинских препаратов в органы ..... 32
- КоролёвФарм представит наномельницу на «Pharmtech-2014» ..... 32
- Ученые разработали препарат, способный заменить антибиотики ..... 33

**ПРОИЗВОДСТВО: ОТКРЫТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

- В Саранске на заводе по производству оптического волокна готовятся приступить к монтажу оборудования ..... 33
- В Ленобласти появится производство промышленных нано-покрытий ..... 34
- В Татарстане появится нанотехнологический кластер ..... 34
- Проектная компания «Роснано» займется выпуском стройматериалов в ОАЭ ..... 34
- В Троицке завершается строительство нанотехнологического центра ..... 35
- В Новосибирске открыто производство теплопроводной керамики ..... 35
- Еще один резидент ОЭЗ «Дубна» начал возводить собственный корпус ..... 35
- В Израиле построят один из крупнейших в мире заводов по производству нанотрубок ..... 36
- В России разработают радары с использованием технологий нанофотоники ..... 37

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

- Инженеры создали «умный» аккумулятор, предупреждающий о пожарной опасности ..... 37
- В Иране стоки очистят с помощью нанотехнологий ..... 37
- Завод «РАСКАТ» представил нано-подшипники ..... 38
- В Москве представлен первый отечественный 3D-биопринтер ..... 38
- Нанотехнологии все активнее применяются в строительстве ..... 40
- Прототип электробуса из композитов посетил Москву ..... 41
- «Лиотех» оснастил аккумуляторами троллейбусы Нальчика ..... 41

**ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ****Аналитика. Обзоры. Экспертные мнения**

- Рустам Минниханов на форуме «Открытые инновации» рассказал о нанотехнологиях и «точках роста» в Татарстане ..... 42
- Форум "Открытые инновации-2014": церемония награждения лауреатов премии RUSNANOPRIZE-2014 ..... 42
- Анатолий Чубайс предложил вкладывать средства ФНБ в крупные технологические компании ..... 43

- "Роснано" запустит шесть новых образовательных программ повышения квалификации.....	44
- Право использования знака «Российская нанотехнологическая продукция» могут получить семь московских компаний.....	44
- В Архангельской области нанотехнологии используют для повышения эффективности деятельности лесного комплекса .	44
- Российские специалисты рассказали о технологии производства нанохрусталиков нового поколения на конгрессе Американской Офтальмологической Академии .....	45
- Компания "Гален" вошла в топ-50 рейтинга самых инновационных компаний России .....	46
- «Оптогарт Нанотех» в числе призеров конкурса в области фотоники .....	46
- Человечество приближается к заветной мечте - созданию наноконвейеров для производства продуктов питания, лекарств, топлива и пр. ....	48
- Мировые поставки 3D-принтеров в 2015 вырастут в два раза .....	50
- Московский композитный кластер обсудил первые итоги работы .....	50
- Глобальное освещение проблемы токсичности наночастиц .....	51
- Пензенская группа компаний «НЭЛ» стала победителем в номинации «Лучшая инновационная компания года».....	52
- Китайцам презентовали проект "Нанопарк Гатчина" .....	52
- В Иркутске работают с нанокентаврами.....	53
- Разработка «Швабе» выдвинута на премию правительства РФ .....	53
- LED-революция на Interlight 2014 .....	54
- Как не стать «интеллектуальным сырьем» для Запада? .....	55

## **АНОНСЫ**

### **Новинки профессиональной литературы**

- Нанотехнология. Коллоидная и супрамолекулярная химия: ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК .....	57
- Сумма нанотехнологий .....	57
- Физические эффекты нанотехнологий .....	58

### **Деловой календарь**

- 8-я международная специализированная выставка композитных материалов, технологий, оборудования для производства композитов "Композит-Экспо 2015" .....	58
- 44-я Международная выставка проектирования, производства и разработок в электронной промышленности в Японии INTERNEPCON JAPAN 2015.....	59
- 14-я Международная выставка и конференция по вопросам нанотехнологий NANO TECH 2015 .....	59

### **ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: НОЯБРЬ**

- НТ-МДТ и Технопарк «Идея» подписали соглашение о сотрудничестве .....	60
- РОСНАНО представила словарь основных нанотехнологических терминов .....	60
- Подписано инвестиционное соглашение о создании наноцентра в Мордовии .....	61
- В Таганроге открылся крупнейший в стране Центр нанотехнологий .....	61
- Создан Технический комитет по стандартизации «Нанотехнологии» (ТК 441) .....	62
- Министерством образования и науки РФ утверждены положение и состав Совета национальной нанотехнологической сети (ННС).....	62
- Прошла Первая специализированная выставка "Нанотехнологии. Казань-2009" .....	63
- OSRAM выпустила первую в мире OLED-лампу .....	63
- Всемирный день науки (World Science Day) .....	63
- В Казани открылся новый завод по выпуску гибкой упаковки с использованием нанотехнологий «Данафлекс-нано» ..	64
- Правительством РФ утверждена концепция развития в России работ в области нанотехнологий до 2010 .....	64
- Зарегистрировано АНО "Центр развития нанотехнологий" (Димитровградский центр нанотехнологий) .....	64
- ИЦ имени М.В.Келдыша присвоен статус государственного научного центра.....	65
- Запущена первая очередь производства тканей для композиционных материалов на основе углеродного волокна ЗАО "Препрег-СКМ" .....	65
- В МГУ состоялась презентация самого мощного в СНГ и Восточной Европе суперкомпьютера с производительностью 420 Тфлопс.....	66
- Основан фонд Нобелевской премии .....	67
- Вручена премия за создание нанолечения .....	67
- В Казани открылся первый наноцентр РОСНАНО .....	68
- На заводе Оптоган открылось крупнейшее в странах Восточной Европы и СНГ производство светодиодов.....	68
- Проектная компания РОСНАНО «Германий и приложения» запустила производство электронно-оптических компонентов .....	69

### **СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ**

- Цитаты номера.....	4
- Цифры. Прогнозы номера .....	5
- Справочник по регионам .....	70
- Справочник по источникам информации.....	70