

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 наукоемного 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, Sapof 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 трехмерному объекту плоский вид	19
- Мощность сильнеего 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 светильников	39
- Проект «Роснано» построит «бесшумные» дороги для Евросоюза	40

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

- В Таиланде разработали бронжилет 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 наноиндустрии 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.Свинаренко: 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 инженерии.....	50
- Стартовал прием заявок на соискание премий Правительства Москвы молодым ученым	50
- Академик Ковальчук: Выход из мирового кризиса — создание принципиально новой технологической базы природоподобных 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 НАОигры. Конкурсные программы для школьников	58