

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Предлагаем стать Экспертом изданий Агентства "Монитор"

Вы можете стать экспертом любого издания Агентства "Монитор", если утвердительно ответили хотя бы на один из вопросов:

Вы считаете себя профессионалом?

Вы имеете свою точку зрения о состоянии развития того или иного сектора экономики?

Вы хотите донести свою позицию до профессионального сообщества?

ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЕРТА:

- самостоятельный выбор сообщения для формирования экспертного мнения.
- возможность публикации своего сообщения (статьи). При этом Эксперту предоставляется преимущественное право
- внесение предложений об изменении структуры издания.

Заинтересованы? Свяжитесь с нами
monitor@groteck.ru, (495) 647-04-42

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

Госсубсидии на развитие пилотных инновационных кластеров получили 13 регионов6

В Свердловской области нанотехнологии существуют лишь на бумаге.....

«Роснано» муртии....

Инвестиции снизятся н

В Петербур пленок.....

В Южном н важное под

Новая периодоснове нано

Наночастицы

Статья из бл за рубежом: ,

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

АГЕНТСТВО ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ МОНИТОР
iCENTER.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Государственное регулирование

Концепция развития наноиндустрии утверждена в Беларуси.....	5
Февраль, 2013: новые поступления стандартов в Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов (выпуск № 02-2013).....	5
Медведев освободил от налогов гранты фонда Бортника на поддержку науки.....	6
Госсубсидии на развитие пилотных инновационных кластеров получили 13 регионов.....	6

Региональные программы

В Свердловской области нанотехнологии существуют лишь на бумаге.....	7
В Хабаровском крае стартует региональный инновационный образовательный проект «Изучение наномира – шаг в будущее».....	8
Объявлены победители и призеры республиканского конкурса научно-исследовательских работ "Наука XXI века".....	8
Администрация Владимирской области представила журналистам два нанопроизводства.....	9
«Роснано» поможет открыть производство покрытий в Удмуртии.....	10
В Ульяновске создается нанотехнологический центр.....	10

Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества

Компания «Нанолек» подписала соглашение с компанией Nanologica.....	11
Инвестиции "Русполимета" в совместный с "Роснано" проект снизятся на 40%.....	12
В МЧС России будут внедрены инновационные разработки МГТУ им. Н.Э. Баумана.....	12
Парк пилотных установок придаст коммерческий смысл модернизации.....	13
ТПУ интересуется сотрудничеством с ДВФУ в области нанотехнологий.....	14
Оборудование KLA-Tencor будет установлено на производстве ООО «Крокус Наноэлектроника».....	14
В осеню 2013 года делегация Татарстана совершит ответный визит в Ростовскую область.....	15
В Петербурге откроют лабораторию по производству тонких пленок.....	16

HR. Кадровые решения. Персоны

РОСНАНО планирует потратить 7 млн на трудоустройство своих сотрудников.....	16
«Инженеры года» работают в Институте механики и энергетики.....	17
РУДН подготовит специалистов по управлению рисками на фармпредприятии при производстве нанопрепаратов.....	18
Леонид Коссович отказался от участия в выборах ректора СГУ.....	18
Нанотехнологии глазами студентов Казанского национального исследовательского технологического университета.....	19
Премьер-министр России присудил премии молодым ученым.....	20
Журнал Nature выяснил, есть ли дискриминация женщин в науке.....	20

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

ФИОП и журнал «Русский репортер» запускают волонтерский проект о нанотехнологиях.....	22
"Русполимет" в 2013 году ожидает роста выручки от реализации более чем на 20%.....	22
В Южном научном центре РАН у исследователей появилось важное подспорье - 3D- микроскоп.....	23
РЖД внедряет нанотехнологическую продукцию на железнодорожных объектах.....	23
Обзор АДИ Монитор: Подборка статей по нанотехнологиям. Проект "Русский репортер". Часть 1.....	24
Обзор АДИ Монитор: Подборка статей по нанотехнологиям. Проект "Русский репортер". Часть 2.....	26
Оборудование мирового уровня для изучения физики теперь и в Даугавпилском Университете.....	28
Опыт QWave: как инвестировать в научные стартапы.....	29
Уникальные проекты с использованием композитов в строительстве.....	30
В Беларуси для повышения урожайности сельхозкультур семена планируют обрабатывать наночастицами.....	31
Объявлена специализация нанотехнологического центра «Т-Нано».....	31

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПЫТЫ

Научное применение

Благодаря нанотехнологиям в метеорите обнаружен новый минерал.....	32
Моллюск рассказал людям о нанотехнологиях.....	32
Новая периодическая таблица, возможно, будет создана на основе наноструктур.....	33
Российские учёные разработали информационную систему «Нанокompозит».....	34
Графеновая технология Xolve изменит стоимость и производительность наноматериалов.....	35
Разработана антенна с поддержкой скорости 1 терабит в секунду.....	36
Нанотрубки способны повысить потенциал осмотических электростанций.....	36
Отображение нанокристаллов при помощи томографии.....	37
Открытие в биоэлектронике: биологические нанопровода проводят электричество благодаря специальной аминокислоте.....	38
Важный шаг вперед в сфере создания нанолазеров.....	38

Промышленное применение

Нанотехнологическое общество России займется внедрением нанотехнологий в промышленность.....	39
Британские ученые получили 3D-изображения антикоррозионных ЛКМ.....	40
Ученые изобрели кремниевые наносветодиоды.....	40
Инновационная технология из Томска может сократить расход топлива на вертолетных перевозках в Югре.....	41
Ученые из Томского государственного университета разрабатывают технологию переработки отходов металлургии, содержащих наночастицы, с помощью растений.....	41
Western Digital обещает удвоить емкость жестких дисков.....	42
Для добычи нефти с северных месторождений Баренцева моря «Статойл» планирует применить полупогружную платформу и нанокраску.....	42
MWC 2013: нанопокрывание на защите электроники от жидкости.....	43

Медицинское применение

Ортодонты используют нанотехнологии.....	44
Инкапсуляция антигенов в хитозановые частицы повышает иммунный ответ на вакцинацию.....	44
Ткань для «непахнущих носков» получило применение в медицине.....	45
Наночастицы, заряженные пчелиным ядом, убивают ВИЧ.....	45

Городское и бытовое применение

Армия США разрабатывает «умную» форму для солдат.....	46
---	----

Сила света. В Анапе построили «умный» вокзал с солнечными батареями	46
«SOS water» - нанотехнологии спасут жизни людей	47
Японцы предлагают сделать окна "умными" с помощью специальной пленки	47
Самая энергоэффективная лампа от NanoLight, 133 лм/вт	48
Воду для Тюменских тепловых сетей будут готовить с использованием нанотехнологий	48

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

Анатолий Чубайс: «РОСНАНО должно научиться конкурировать на мировом рынке капитала, чтобы не идти к государству с протянутой рукой» (продолжение)	49
Семинар по стандартизации «Безопасность и сертификация нанопродукции»	50
VI Международный фестиваль «Искусство науки» 2013	51
ТГУ и МичГАУ обошли ТГТУ по числу инновационных предприятий	52
Учёные тоже жалуются на "троллей"	53
Инновационные предприятия нуждаются в господдержке	53
53 осколка метеорита-разрушителя прибыли в Уральский федеральный университет	54
Статья из блога О.Фиговского. Нанотехнологии в России и за рубежом: догонять или уходить вперед?	55
Мнение. Георгий Гриц: «Для модернизации необходим комплексный подход к производству с применением новейших технологий»	56
Нанотехнологии - это не дань моде, а конкурентоспособность в будущем	57
Нанотехнологии требовательны к материальной базе	58
Россияне стали меньше интересоваться наукой	58

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

В Ульяновске прошла программа «РОСНАНО. Приблизим будущее»	59
В Новосибирске начались занятия в Зимней школе Академпарка	60

АНОНСЫ

Новинки профессиональной литературы

Сборник материалов "Томские лекции"	60
Диссипативные оптические солитоны. От микро- к нано- и атто-	61
Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применения	61

Деловой календарь

Выставка-конференция по нанотехнологиям "Nanotech Expo 2013"	62
Молодёжная научная конференция "Инновации в материаловедении"	62
6-я школа «Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и nanoиндустрии»	63

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: МАРТ

.....	64
-------	----

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

Цифры и цитаты	2
Справочник по регионам	69
Справочник по компаниям	69
Справочник по источникам информации	70