

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предлагаем Вам оформить подписку на интересующие издания в электронном формате по электронной почте.
С декабрьским номером ПОДАРОК !!!
 Исторический календарь

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

Утверждены десять новых профессиональных стандартов в сфере наноиндустрии. 3

"Роснано" вышло из проекта "Аэролайф". 9

«Микрон» выкупил у «Роснано» 12,5% акций СР за 2 млрд рублей. 16

Нанозлектроника получила ускорение от NIST и SRC. 20

Исследователи из Института Макса Планка создали электронные схемы из обычной бумаги. 29

Предприятия "Атомэнергомаш" будут применять инновационные нанотехнологии в металлообработке. 30

Сибирские ученые разработают иммунобиочип для диагностики более ста инфекций. 32

ГЛАВДОРТРАНС Республики Татарстан подтвердил качество покрытий «Плакарт». 36

Состоится ли в России началась подписка на 2-е полугодие 2013 года!
 Не забудьте оформить подписку

Подписной индекс **35604**



**ИННОВАЦИИ
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

АГЕНТСТВО ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ МОНИТОР

iCENTER.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Государственное регулирование

Утверждены десять новых профессиональных стандартов в сфере nanoиндустрии 5

Региональные программы

В Саранске начал работу Научно-технический совет "Технопарка-Мордовия" 5

В Томске будет создан склад реактивов и материалов для научных исследований 6

Сафоновский завод «Гидрометприбор» (Смоленская область) осваивает нанотехнологии 6

Фонд "Роснано" отказался от создания нанотехцентра в Екатеринбурге 7

Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества

НОЦ «Нанотехнологии» МГСУ принял участие в международных мероприятиях по нанотехнологиям 7

Томская область и РОСНАНО приступили к «перезагрузке» отношений 8

"Роснано" вышло из проекта "Аэролайф" 9

Возможности привлечения инвестиций высокотехнологичными предприятиями Санкт-Петербурга будут расширены 9

«Микрон» выкупил у «Роснано» 12,5% акций СП за 2 млрд рублей 10

Межгоспрограмма инноваций стран СНГ включает пилотные проекты на \$190 млн 10

Новый взгляд на нанотехнологии. Ученые СВФУ вернулись со стажировки в Корею 11

РязГМУ подписал соглашение о сотрудничестве с сельхозуниверситетом 11

Правительство Башкортостана и Росстандарт подписали соглашение о взаимодействии 12

HR. Кадровые решения. Персоны

Индийская девушка удостоена премии за разработку технологии быстрой зарядки мобильного 12

Нобелевский лауреат Гейм приехал в Москву поддержать Ливанова 13

Замглавы Минобрнауки РФ Игорь Федюкин ушел в отставку 14

Академики-физики опять не переизбрали Михаила Ковальчука на пост директора Института кристаллографии РАН 14

Главой отделения нанотехнологий РАН вновь избран академик Велихов 16

Назначен глава российского представительства компании Veoneq Oy 16

Директор Эрмитажа Пиотровский вошел в новый состав президиума РАН 16

Ученые БелГУ удостоены президентских грантов и министерских наград 17

Выборы в СО РАН: От победы к обороне 17

Юрий Чаплыгин переизбран ректором МИЭТ 18

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

Луганские студенты представили 4 проекта в сфере nanoэлектроники и нанотехнологий 19

Гарвардские исследователи вырастили nano-сад, полный красивейших кристаллических цветов 20

Nanopoezd обновил экспозицию 20

Nanoэлектроника получила ускорение от NIST и SRC 20

Суперкомпьютеры в НИУ БелГУ помогли в создании биосовместимого нанокристаллического титана 21

Алферов предлагает передать ИК РАН в отделение нанотехнологий 22

Премию Rusnanoprize-2013 получают создатели новых наноматериалов 22

В Ленинградской области испытывают уникальное подводное оборудование 22

Проектная компания Роснано будет добывать бериллий в Бурятии 23

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПЫТЫ

Научное применение

Графен, обладающий магнитными свойствами, может стать основой спинтронных и электронных устройств будущего 24

Фракталы в кремнии: от микро до nano 25

Наноинженерия повышает эффективность преобразования избытков тепла в электричество 26

Ученым впервые удалось снять процесс колебаний наночастиц на видео с частотой миллиард кадров в секунду 27

Разработан метод производства высококачественных молекул ДНК в промышленном масштабе 27

Нанотрубки регистрируют магнитный резонанс отдельных молекул 28

Промышленное применение

Исследователи из Института Макса Планка создали электронные схемы из обычной бумаги 29

Монокристалл объявил о запуске нового продукта для текстурирования монокристаллических кремниевых солнечных элементов 29

Создана идеально гидрофобная бумага - она не пропускает ни одну жидкость 30

Предприятия "Атомэнергомаша" будут применять инновационные нанотехнологии в металлообработке 30

Медицинское применение

В СКФУ разработали скальпель с нанопокрывтием, не оставляющий шрам 31

Диабетикам помогут нанотехнологии 32

Нанотехнологии: ингаляционное лечение рака легких 32

Сибирские ученые разрабатывают иммунобиочип для диагностики более ста инфекций 32

Создан новый метод производства высококачественных молекул ДНК 33

Анимация лечения столбняка с помощью нанороботов 33

Ученые создали контактные линзы с использованием нанотехнологий 34

В Узбекистане изобрели лекарства из наночастиц 34

Городское и бытовое применение

Новый nanoфильтр очистит воду от вредных веществ и бактерий 35

Представлена универсальная подставка с нанотехнологиями 35

Инновационные нанотехнологии преследуют постельных клопов по следам 36

ГЛАВДОРТРАНС Республики Татарстан подтвердил качество покрытий «Плакарт» 36

Контактные линзы вместо Google Glass 37

"Роснано" сделает разметку на дорогах Москвы светящейся 37

Казино запретили вход клиентам в очках Google Glass 38

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

Зеленоградский nanoцентр: «Наши перспективы — реконструкция завода „Протон“ и технология 3D TSV сборки микросхем» (продолжение) 38

Статья из блога О.Фиговского. Нанотехнологии в России и за рубежом: догонять или уходить вперед? (окончание) 40

Состоится ли приватизация Роснано: мнения	41
Кудрин: Даже у Стенфордского университета нет таких технологий, как у СПбГУ	42
Аудитор Счетной палаты снова критикует "Роснано" - несмотря на мнение своего начальника	43
Журналисты РИА Новости победили в конкурсе по освещению инноваций в РФ	43
«Пионером использования нанотехнологий в Азербайджане стал нефтяной сектор»	44
Николай Вардуль "Финансовая газета": Конец nanoиндустриализации?	45
Во Владимире прошел форум инновационных молодежных проектов в сфере науки и технологий «Мозговой штурм»	47
В Томском INNOVUSE- 2013 приняли участие более 2 тысяч человек	47
В Беларуси планируется создать Республиканский центр трансфера нанотехнологий	48
В Курчатовском институте прошло совещание по развитию nanoиндустрии в Российской Федерации	48
«Счетная палата — не отдел наград ЦК КПСС»: интервью с Анатолием Чубайсом об эффективности «Роснано»	49
Академическая и университетская наука – две части одного целого. Мнение Ю.Гуляева	51
Кибершпионы проникли в белорусские компьютерные системы – пострадали нанотехнологи, ядерщики и космонавты	53
Убытки мешают "Роснано" выплатить дивиденды	53

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Выставка «Смотрите, это нано!» прошла на заводе «Flacon»	54
Обзор АДИ Монитор: новости ВУЗов	54
Фонд инфраструктурных и образовательных программ провел семинар для разработчиков профессиональных стандартов для nanoиндустрии	56
В Уральском федеральном университете проходит совместная с РОСНАНО метрологическая школа	57
Летняя школа Академпарка объявила о наборе молодых авторов инновационных бизнес-идей	57

АНОНСЫ

Новинки профессиональной литературы

Наполовину мертвый кот, или чем нам грозят нанотехнологии	58
Материалы и методы нанотехнологии	58
Сколково: принуждение к чуду. Реальная история создания самого амбициозного проекта в новой России	59

Деловой календарь

II Международная школа-конференция "Прикладная нанотехнология и нанотоксикология" (ANT-2013)	59
X Российская конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов"	60
2-ая Всероссийская научная конференция «Методы исследования состава и структуры функциональных материалов»	60
V-я Всероссийская конференция по наноматериалам «НАНО 2013»	61

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: ИЮНЬ

Родился Ёсиро Накамацу (Nakamatsu Yoshiro) - президент японского Института высоких технологий и инноваций	62
Родился Анатолий Борисович Чубайс - председатель правления ОАО "Роснано", председатель правления ФИОП	62
Зарегистрировано ООО "Научно-технический центр прикладных нанотехнологий"	62
Зарегистрировано ООО "Наноцентр" (г. Саратов)	63
Запатентован "Способ получения углеродсодержащих наноматериалов"	64
Сформирован Правительственный совет по нанотехнологиям	64
Основана компания НПЦ Пружина, один из проектов Роснано	64
Специальный приз Российской корпорации нанотехнологий получил проект компании ХАБО «Создание фторполимерных нанополенок на биосовместимых сорбентах»	65
Запатентован "Способ энергонезависимой, безреагентной, нетоксичной очистки воды от микробиологических загрязнений на основе нанотехнологий"	65
Зарегистрирована компания ЗАО "Оптоган", производитель светодиодной продукции с применением нанотехнологий	65
На НПЦ "Пружина" запущена первая очередь серийного производства сверхпрочных пружин	66
Новую производственную площадку компании "Новосибирские наноматериалы" по выпуску нанопорошков запустили на полную мощность	66

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

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