

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Мы рады приветствовать вас в Новом году!

Хочется выразить благодарность всем, кто направляет нам свои предложения по совершенствованию издания. Ни одно обращение не остается без нашего внимания и тщательного анализа. Это помогает, в итоге, сделать издание еще более полезным, информативным и удобным для Вас — наших читателей.

Приглашаем для дальнейшего диалога на нашу страницу в Facebook. Ссылку можно найти на сайте icenter.ru.

Успешного бизнеса и процветания!

Татьяна Никонова,
Руководитель АДИ "Монитор"

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

На конкурс на получение грантов ведущими учеными для проведения исследований в России поступило более 700 заявок 7

Мосгордума приняла закон о поддержке научно-технической и инновационной деятельности 9

Не менее 20 стартапов будет запущено Троицким наноцентром в рамках объявленных специализаций 26

Открыт новый вид умных микро и наномоторов 29

Наноалмазы позволили создать томограф для отдельных молекул 30

Нано-пробы показали: Пикассо писал картины малярной краской 48

В ТПУ составили рейтинг самых продаваемых научных разработок 48

История человек
грандиозное со'
лет?.....

Американцы
России.....

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

АГЕНТСТВО ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ МОНИТОР
iCENTER.ru

СОДЕРЖАНИЕ:**РЕГУЛИРОВАНИЕ****Государственное регулирование**

Минпромторг выделит на разработку нанотекстиля около 170 млн рублей	5
На индустрию композитов выделят 5,5 млрд рублей	5
РОСНАНО проведет юридическую реорганизацию	6
Медведев рассказал о будущих затратах государства на науку	6
ОАО «РОСНАНО» приобретет контрольный пакет акций ЗАО «Оптоган»	7
Госдума РФ: Россия создаст соцсеть для разработчиков в области высоких технологий	7
На конкурс на получение грантов ведущими учеными для проведения исследований в России поступило более 700 заявок	7

Региональные программы

Пермь и Магнитогорск будут совместно разрабатывать уникальные сплавы. На это им уже выделили сотни миллионов	8
В Администрации Новгородской области прошло заседание рабочей группы по определению приоритетных направлений развития техники и технологий в регионе	8
Мосгордума приняла закон о поддержке научно-технической и инновационной деятельности	9
Срок работы томской особой экономической зоны продлен до 2055 года	10
Нижегородская область находится на четвертом месте в России по количеству людей, задействованных в науке	10
В Пермском крае объем финансирования нанотехнологических разработок в 2012 году вырос в 2,5 раза	11
Разработчики нанотехнологий получают субсидии правительства Свердловской области	11
Лучшим инновационным вузом региона в этом году стал Воронежский государственный технический университет	11
В Татарстане обсудили внедрение нанотехнологий в АПК	12

УПРАВЛЕНИЕ**Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества**

РОСНАНО и Газпром продолжают программу внедрения нанотехнологических решений в газовой отрасли	12
Тайваньский инвестор резидента томской ОЭЗ выходит из проекта	13
Dow Chemical, DowAksa, РОСНАНО и «Композит» подписали соглашение о совместной разработке и производстве продуктов из углеродного волокна в РФ	14
Томская область и ФИОП подпишут соглашение о сотрудничестве	15
РАН и «Курчатовский институт» создадут центр нейтронных исследований	15
Нано-спутники будут разрабатывать Хайфский Технион и Сингапурский технологический университет	16

HR. Кадровые решения. Персоны

Диана Асхатова: «После пяти лет обучения на программе Nanotechnology Engineering у меня уже будет два года опыта работы!»	16
Штат РОСНАНО до 1 мая сократит штат	17
Президентские гранты получат кузбасские ученые	18
Чубайс вошел в совет директоров американского разработчика термоядерных технологий	18
Алексей Филимонов стал коммерческим директором технопарка «Сколково»	19
Дмитрий Чудаков – лауреат премии президента Российской Федерации в области науки и инноваций	20

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

Южный нанотехнологический центр появится в Ставропольском крае	21
Проект по организации первого в России производства оптоволоконна разрабатывают ученые ИРГТУ	21
Федеральная сетевая компания к 2016 году создаст в иннограде Сколково интеллектуальную систему энерго-снабжения	22
Загранпаспорта РФ переводят на отечественные чипы	23
МФТИ станет аналогом Кембриджа	24
Во Владивостоке смонтировали оборудование для производства мембранного полотна	25
Нанотехнологическое общество России займется внедрением нанотехнологий в промышленность	25
Красноярский край: СФУ разрабатывает нано и биотехнологии	26
Не менее 20 стартапов будет запущено Троицким наноцентром в рамках объявленных специализаций	26
Кемеровский госуниверситет получил новейший супермикроскоп	27
«Школьная лига РОСНАНО» анонсирует планы на 2013 год	27
Сделано в Германии: самый быстрый 3D принтер для печати микро- и наноструктур	28
Проект «Нано 24 - один день из жизни нанотехнологий»	28

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПЫТЫ**Научное применение**

В Корее создали идеальный материал для производства гибких аккумуляторов	28
Ученые создали уникальный материал, отталкивающий любые жидкости	29
Физики придумали экономичный метод получения кристаллического кремния	29
Открыт новый вид умных микро и наномоторов	29
Представлен детектор, способный обнаружить одиночную молекулу	30
Наноалмазы позволили создать томограф для отдельных молекул	30
Раскрыта тайна хрупкости металлов, вызываемая водородом	31
Бактерии смогут добывать золото	32
Наночастицы позволяют улучшить методику протонной терапии	32
Лантанидсодержащие наночастицы измеряют температуру в тканях	33
Графен с дефектами применим для охлаждения	34
Наноотходами металлургии займутся растения	35

Промышленное применение

Ученые разработали сверхпрочные кремниевые волокна	35
Первые в мире - японская компания Nanotec Systems активно внедряет нанотехнологии в индустрию аудио	36
Новые OLED-дисплеи работают на базе серебряных нанопроводов	37
Гардиан Стекло Ростов начнет поставки энергосберегающего стекла в апреле	37
Ученые решили давнюю проблему авиастроения	38
ЕС выделит 2 млрд евро на изучение графена и создание модели мозга	38
Дальневосточники помогут очистить «Фукусиму» от радиации	38
Стеклокомпозит на службе энергоэффективности	39

Медицинское применение

Компания «НьюВак» будет разрабатывать препарат Quisinosat для терапии онкологических заболеваний.....	40
Изобретен волшебный гель для заживления ран	40
Новый наносенсор для идентификации раковых клеток и паразитов	41
В Новосибирске разрабатывают иммуночип для диагностики более ста инфекций.....	41
Американцы разработали нано-капсулы для борьбы с раковыми клетками	42
Разработана наноразлагаемая оболочка для доставки протеинов в раковые клетки, не повреждающая здоровые клетки	42
Учёные создали гибридную сердечную мышцу из нанотрубок и клеток сердца.....	42
Операцию по установке позвонка из нанокерамики проведут в Новосибирске	43

Городское и бытовое применение

«Инвестстрой 15» использует нанотехнологии для строительства домов	44
Моль против бликов на экране смартфона	45
RAPOD анонсировала выпуск эргономичной и гибкой в настройке беспроводной мыши 7800P.....	45
Самовосстанавливающаяся пленка для экранов с защитой от отпечатков пальцев от Toga	45
Благодаря технологии Saraol Clean Concept стены домов всегда будут чистыми.....	46
Ткань, сотканная из нового волокна, сможет менять цвет при растяжении.....	46
В Тюмени разработали наноматериал, способный сделать теплым любое помещение	47
Нано-пробы показали: Пикассо писал картины малярной краской.....	48

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

В ТПУ составили рейтинг самых продаваемых научных разработок	48
Томская технология изготовления изделий из нанопорошков получила гран-при Корейской ассоциации продвижения изобретений	49
Диагностическая медицина — ориентиры для инноваторов и инвесторов.....	49
Площадки для инжиниринга в сфере композитов	50
Анатолий Чубайс: «РОСНАНО должно научиться конкурировать на мировом рынке капитала, чтобы не идти к государству с протянутой рукой»	51
К марту академики РАН представят комплексный рецепт по росту российской экономики.....	53
Строительство Сколково: что происходит на самом деле.....	53
«Данафлекс» через суд взыскал 9,5 млн. рублей с покупателей казанской наноупаковки	55
История человечества - это история технологий. Какое грандиозное событие ждет цивилизацию уже через 10-20 лет?	55
Международная научная конференция собрала видных ученых со всей страны во Владивостоке	55
Американцы выбрали Топ-10 инновационных компаний России	56
Учёные должны управлять своей публикационной карьерой	57

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Курганские школьники смогут увидеть наноглаз	57
--	----

НОВИНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Наука будущего	58
Нанотехнологии и экология: риски, нормативно-правовое регулирование и управление	59
Моделирование 3D наносхемотехники	59

ДЕЛОВОЙ КАЛЕНДАРЬ

Конференция "Нанотехнологии - производству - 2013".....	59
НОР приглашает на семинары по нанотехнологиям.....	60
Международная специализированная выставка Microtechnology в рамках "HANNOVER MESSE 2013"	60
Выставка-конференция по нанотехнологиям "Nanotech Expo 2013"	61

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: ФЕВРАЛЬ

.....	61
-------	----

ТОП МЕРОПРИЯТИЯ

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

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

Справочник по регионам	65
Справочник по компаниям	65
Справочник по источникам информации	66