

П
В38

На рынке СМИ
с 1992 года

№ 5 (43) май 2013
Вестник нанотехнологий

Groteck
Business Media

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

НЕ ЗАБУДЬТЕ!

уважаемые подписчики!

С 1 апреля по 25 июня 2013 по всех отделениях Почты России можно оформить информационные бюллетени «Монитор» на 2-ое полугодие.

ПОДАРОК !!! Оформленную ранее подписку на бюллетени «Исторический

календарь» другими изданиями Агентства «Монитор». Вы можете на нашем сайте - icenter.ru.

На все вопросы об оформлении подписки статит менеджер Агентства по телефону (495) 647-04-72 (доб.22-81) или по электронной почте monitor@groteck.ru.

Будем рады видеть вас среди наших читателей!

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Минобрнауки сократило список неэффективных ВУЗов 6
- Россия проконсультировала ПАСЕ по вопросам нанобезопасности 6
- Центр нанотехнологий Республики Татарстан представил направления своей специализации..... 7
- Центр нановолокна поднимет зеленую экономику Китая.. 16
- В Москве впервые прошли «научные бои» Stand-Up Science11
- Разработан уникальный метод создания однородных наночастиц 27
- Созданы суперчувствительные графеновые датчики 28
- Нанотехнологии помогают создавать термоядерную батарею..... 31
- Наночастицы серебра вызывают вредные бактерии..... 37
- Треть американцев не знает, что такое нанотехнология» 37

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

Минобрнауки сократило список неэффективных ВУЗов.....	6
Россия проконсультировала ПАСЕ по вопросам нанобезопасности.....	6

Региональные программы

В Самаре откроется нано-парк.....	7
Инвестор намерен вложить в развитие гусевского технополиса 25 млрд рублей.....	7
Центр нанотехнологий Республики Татарстан представил направления своей специализации.....	7
Северная столица взялась за развитие молекулярных и клеточных технологий.....	8
В Саратовской области разрабатывается программа внедрения композиционных материалов.....	9

Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества

РОСНАНО вложит 820 млн рублей в производство уникальных лекарств от рака и рассеянного склероза.....	9
Белорусский «БелБиоград» планирует привлечь 8,55 млрд долларов иностранных инвестиций.....	10
В Саранск прибыла группа представителей РОСНАНО.....	10
Минсельхоз России и РОСНАНО решили координировать работы по применению в агропромышленном комплексе перспективных проектов в сфере нанотехнологий.....	11

HR. Кадровые решения. Персоны

В Сибирском отделении Академии наук избраны руководители.....	11
Объявлены имена 42 победителей третьего конкурса на получение грантов ведущих учёных.....	12
Академик Аскар Акаев к юбилею Владимира Ильина: Теория струн "сыграет" в нанотехнологиях.....	13
Временно ответственным за инновации назначен Дворкович.....	13

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

Нижегородская область станет основным звеном проекта по созданию Национального центра высоких химических технологий.....	14
В Троицке планируют создать Центр разработок и приложений новой электроники.....	14
В Томскую ОЭЗ организуют автобусные рейсы для знакомства людей с инновациями.....	15
Центр нановолокна поднимет зеленую экономику Китая.....	16
МПГУ выиграл грант на поддержку научных исследований.....	16
Научный коллектив МИЭТа получил премию на открытом конкурсе Минобороны.....	16
В Дубне выпущена первая партия углеродных сеток для строительства.....	17
На средства мегагранта в НИУ ИТМО будет создана новая лаборатория.....	18
В Москве впервые прошли «научные бои» Stand-Up Science.....	18
ЗАО «НИР» впервые представило инструмент с наноструктурированным покрытием на «ВакуумТехЭКСПО-2013».....	19

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПЫТЫ

Научное применение

Статья из блога О.Фиговского. Нанотехнологии в России и за рубежом: догонять или уходить вперед? (продолжение).....	19
Создан метод трехмерной печати синтетических материалов, имеющих некоторые свойства живых тканей.....	21
Личинки мух подарят космонавтам супер-костюмы, оставив скафандры в прошлом.....	22
Создан нано-«костюм» для защиты насекомых от вакуума.....	23
Ученые создали нановолокна, превосходящие по прочности все композитные материалы.....	25
Город будущего. Биополимеры на защите человека.....	25
Разработан уникальный метод создания однородных наночастиц.....	27
Созданы суперчувствительные графеновые датчики.....	28

Промышленное применение

Новое израильское открытие: технология производства антибактериальных тканей.....	28
Наностержни для суперконденсаторов.....	29
Многослойные структуры из двумерных нанокристаллов могут стать лучшей заменой современных CMOS-транзисторов.....	30
Нанотехнологии помогают создавать термоядерную батарейку.....	31
В Кирове внедряют нанотехнологии при производстве шин.....	31
Компания ООО «ЛКМ Поволжье» выпустила эластичную штукатурку.....	32

Медицинское применение

Крошечные нано-губки могут очистить кровь от опасных токсинов.....	32
Bind Therapeutics и AstraZeneca представят рынку совместный противораковый нанопрепарат.....	33
В Новосибирске научились доставлять наночастицы в мозг.....	34
Стволовые клетки смогут излечить мужское бессилие.....	34
Наночастицы серебра вызывают вредные бактерии.....	35

Городское и бытовое применение

Сибирь может стать первым краем беспроводных троллейбусов.....	36
С помощью нанотехнологий разработан экспресс-тест для "проверки клеща".....	36
Специальные гранулы очистят воду.....	37

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

Зеленоградский наноцентр: «Наши перспективы — реконструкция завода „Протон“ и технология 3D TSV сборки микросхем» (продолжение).....	37
Микроэлектроника — это не малый бизнес, где может конкурировать масса предприятий. Интервью с главой «Микрона» Геннадием Красниковым (окончание).....	39
22 миллиарда убытков за год: провальные проекты "Роснано".....	41
Результаты премии «PRESS3ВАННИЕ».....	43
Третий американцев не знает значение слова «нанотехнология».....	43
Обзор АДИ "Монитор": пресса о проверке Роснано Счетной Палатой РФ.....	43
«Наномет»: прибыль от нанобудущего не требуется.....	46
Более половины убытков РОСНАНО составили инвестиции в усольский НИТОЛ.....	48
Жорес Алфёров. Похвальное слово науке.....	50
Солнечная энергетика в России теплится надеждой на рост интереса к возобновляемым источникам энергии.....	51

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

«Светлана-Оптоэлектроника» провела для энергетиков обучающий семинар, посвященный возможностям светодиодного освещения.....	51
ФИОП обновил экспозицию вагона «Нанотехнологии» в передвижном выставочно-лекционном комплексе ОАО «РЖД».....	52
В Орле студентов и школьников познакомили с новейшими приборами для нанотехнологических исследований.....	52
В Иркутской области прошла открытая научно-практическая конференция Удивительный мир (в сфере естествознания и нанотехнологий)	53

АНОНСЫ**Новинки профессиональной литературы**

Малые объекты — большие идеи. Широкий взгляд на нанотехнологии	53
Информационные технологии и вычислительные системы: Математическое моделирование. Вычислительные системы. Нанотехнологии	54
Основы технологий и применение наноматериалов	54

Деловой календарь

II Международная школа-конференция "Прикладная нанотехнология и нанотоксикология" (ANT-2013).....	55
V-я Всероссийская конференция по наноматериалам «НАНО 2013»	55
Международная конференция Инновации в инструментальной масс-спектрометрии – InnMassSpec 2013	56

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: МАЙ

Родился Норио Танигути - японский физик, впервые предложивший термин «нанотехнологии»	57
Родился Ричард Филип Фейнман (Richard Phillips Feynman) — выдающийся американский физик-теоретик, с которым связывают первое упоминание методов, которые впоследствии будут названы «нанотехнологией».....	57
Родился Сумио Иидзима (Sumio Iijima) - японский физик, первооткрыватель углеродных нанотрубок	58
Теодор Х. Мейман продемонстрировал работу первого оптического квантового генератора — лазера.....	59
Запатентован "Нанотехнологический комплекс"	59
Запатентованы "Способы производства дисперсии наноматериалов и продуктов на ее основе"	60
Принята Программа развития nanoиндустрии в Российской Федерации до 2015 года	60
Запатентована "Нанотехнологическая антифрикционная смазочная порошковая композиция (варианты), нанотехнологическая смазочная композиция и способ нанотехнологической смазки"	60
Запатентован "Способ непрерывной вакуум-сублимационной сушки с использованием наноматериалов и термоэлектрических модулей и установка его осуществления"	61

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

Цифры и цитаты.....	2
Справочник по регионам	62
Справочник по компаниям	62
Справочник по источникам информации	63