

17

138

На рынке СМИ
с 1992 года

Groteck
Business Media

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

С декабрьским
номером
ПОДАРОК !!!
*Исторический
календарь*

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

ФИОП вошел в перечень компаний, гранты которых не подлежат налогообложению	5
РОСНАНО до конца 2013 года может стать государственно-частным фондом прямых инвестиций	5
ТУСУР и НПФ «Микран» реализуют совместный мегапроект	5

Региональные программы

В Саратове предлагается создать аналог европейской исследовательской организации	6
В "Смарт Сити Казань" будут развивать медицину и нанотехнологии	6
Ученые сомневаются в необходимости строительства гатчинского наноцентра	7
Новгородская область: Утверждены приоритетные направления развития науки, технологий и техники	8
Правительство Калужской области и ФИОП начали реализацию программы стимулирования спроса на нанотехнологическую продукцию в регионе	9

Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества

15 марта 2013 года прошло совещание представителей Центра метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии	9
РОСНАНО, Сбербанк России совместно с Правительством РФ и Правительством Иркутской области продолжают проекты по производству поликремния	10
Представители РОСНАНО посетили Тольяттинский государственный университет	11
В Швейцарии состоялось очередное заседание Рабочей группы по координации российско-швейцарского инновационного проекта NANOSURFMASH	11
Дмитрий Пимкин (ОАО «РОСНАНО») принял участие в форуме Break Point	12
Советник Президента США по науке: «Лаборатории МИСиС позволяют привлекать к исследованиям ведущих мировых ученых»	12
Биотехнологическая компания ООО «НаноДерм-фарма» получила статус резидента «Сколково»	12
Путину понравилась ставропольская экспозиция на выставке в Ганновере	13
24 предприятия Саратова оценили потенциал НТЦ СГУ	14
БФУ выиграл грант размером 190 млн на разработку нанотехнологий	14

HR. Кадровые решения. Персоны

В Московском Университете наградили победителей VII Всероссийской интернет-олимпиады «Нанотехнологии — прорыв в будущее!»	15
Глава томской ОЭЗ Барышев покидает пост и уходит в банковский сектор	15
В Казани прошла первая Республиканская студенческая олимпиада по нанотехнологиям	16

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

Заканчиваются работы по возведению биотехнологического комплекса «Нанолек»	17
Реестр резидентов ОЭЗ "Дубна" увеличился до 91 компании	17
Производство «Филипс и Оптоган» запущено в Санкт-Петербурге	17
Физики ТГУ представляют Россию в европейском проекте ExoMet EU	18
Продемонстрирован самый энергоэффективный в СНГ суперкомпьютер	19

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПЫТЫ

Научное применение

Ученые-физики создали наноразмерные вращающиеся капли магнитного поля	21
Прекрасное – в малом. Трехмерный нанопринтер от Nanoscribe	22
Стоячие нановолокна обладают естественной способностью концентрировать свет	22
И у графена могут быть слабые места	24
В Стэнфордском университете создают живой компьютер	25
Крошечные нанопровода способны транспортировать воду не хуже труб	25
Светорассеяние нанобумаги теперь под контролем	26
Российские учёные создали ЖК-материал, управляемый светом	26
Чернила с нановолокнами обещают существенно поднять КПД солнечных батарей	28
При выращивании нановолокон могут «нарушаться» законы термодинамики	28

Промышленное применение

Ученые ТПУ нашли новый способ получения нанокерамики для бронжилетов	29
Наностержни из золота – альтернатива солнечным батареям на полупроводниках	29
На Урале запатентовали технологию нанесения наноструктурированных покрытий	30
Динамики из графена могут конкурировать с коммерческими аналогами	30
Как охладить компьютер с помощью технологий нано	31
Портфельная компания фонда «НАНОЭНЕРГО» построит первый завод замкнутого цикла по утилизации рисовой шелухи	32
В Швейцарии разработаны солнечные модули из нанопроводов	32

Медицинское применение

Пациенту вживили первый в России нанопозвоночник	33
Разработан новый сенсор для метилированной ДНК	34
Разработан метод лучевой терапии без побочных эффектов	34
Вирусы можно ловить на «нанолипучки»	35

Городское и бытовое применение

Научный прорыв: 3D-принтер с нано-точностью установил мировой рекорд по скорости	36
Российские учёные спасут провода от обледенения	36
В Петербурге начали делать уличные фонари на основе светодиодных панелей	38
Новая нано-упаковка убьет самые опасные бактерии	38
Система «Климат Консьерж» в новом Lexus LS: инновационный подход управления климатом в салоне	39
Представлено инновационное покрытие для деревянных окон	39

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

Статья из блога О.Фиговского. Нанотехнологии в России и за рубежом: догонять или уходить вперед? (продолжение)	40
Призеры 2013 международной нано-выставки в Японии	42
Нанотехнологии считаются одним из самых перспективных направлений исследований, которые активно поддерживаются и на государственном уровне	42
Производство строительных плит вместо солнечных батарей. К провалу проекта «Роснано»	43

Впервые команда из России вошла в тройку победителей международного студенческого конкурса инноваций Henkel Innovation Challenge.....	45
Молекулы-шпионы готовят революцию.....	46
Зеленоградский наноцентр: «Наши перспективы — реконструкция завода „Протон“ и технология 3D TSV сборки микросхем» (начало).....	48
Микроэлектроника — это не малый бизнес, где может конкурировать масса предприятий. Интервью с главой «Микрона» Геннадием Красниковым (начало).....	50
Промежуточные результаты международного конкурса PRESS3BAHИE в номинации "Нанотехнологии".....	52
Счетная палата выявила крупные нарушения при проверке корпорации Роснано.....	52
РОСНАНО: итоги работы первой пятилетки.....	53

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Школьная лига РОСНАНО на заводе Оптиган.....	53
Губернатор Иркутской области встретился с будущими учеными.....	54
Российская книга «Жидкокристаллические дисперсии и наноконструкции ДНК» – лидер продаж в США.....	55
В Алтайском крае начала действовать образовательная программа для специалистов в области нанотехнологий ТГУ стал ближе к "РОСНАНО".....	58

АНОНСЫ

Новинки профессиональной литературы

Неорганические наноматериалы: учебное пособие.....	58
Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий: методы и применение.....	59
Богатство Наномира. Фоторепортаж из глубин вещества.....	59

Деловой календарь

II Международная школа-конференция "Прикладная нанотехнология и нанотоксикология" (ANT-2013).....	59
V-я Всероссийская конференция по наноматериалам «НАНО 2013».....	60
6-я школа «Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и наноиндустрии».....	61

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: АПРЕЛЬ.....62

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

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