

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

НЕ ЗАБУДЬТЕ!

Уважаемые подписчики!

С 1 сентября 2013 во всех отделениях Почты России можно оформить подписку на информационные бюллетени Агентства «Монитор» на 1-ое полугодие 2014 года.

Не забудьте продлить оформленную ранее подписку на бюллетени.

Ознакомиться с другими изданиями Агентства «Монитор» Вы можете на нашем сайте – icenter.ru.

На все вопросы об оформлении подписки ответит менеджер Агентства по телефону (495) 647-04-72 (доб. 2282) или по электронной почте monitor@groteck.ru.

Будем рады видеть вас среди наших читателей!

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- В Красноярском крае будут закупать нанотехнологии **5**
- В Алтайском крае выпустят каталог нанотехнологий **8**
- Наноцентр Республики Мордовия и американская компания Intermolecular, Inc реализуют совместный проект **12**
- Первый в РФ нанотехнологический центр композитов открылся в Москве..... **22**
- Физики создали поляризующие свет нанолинзы **27**
- В России создали 3D-микроскоп для изучения нанотехнологий **28**
- Производство солнечных батарей станет доступней благодаря новым наночастицам **30**
- Умное наностекло позволит сократить энергозатраты..... **41**
- Более ста российских и зарубежных ученых обсуждали на Байкале проблемы нанотехнология и нанотоксикология.. **45**
- РИА Новости запускает новый информационный проект о науке..... **56**

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 и инициативы**

Наблюдательный совет ФИОП одобрил новую редакцию концепции образовательной деятельности	5
Открытие Года науки Россия-ЕС 2014	5

Региональные программы

В Красноярском крае будут закупать нанотехнологии	5
Иркутск готовится к Байкальской венчурной ярмарке-2014	6
Развитие инноваций в Новосибирском Академпарке должно принести около 160 млн рублей	6
В Мордовии появится ОЭЗ для резидентов в сфере высоких и нанотехнологий	7
В Татарстане стартовала программа инновационных проектов «Идея-1000»	7
В Алтайском крае выпустят каталог нанотехнологий	8
В Белгородской области объем продукции, произведенной с использованием нанотехнологий, с 2009 увеличился в более чем шесть раз	8
В Ставрополе появилась уникальная современная научная лаборатория	8
Премии молодым ученым от Правительства Москвы	9
Подмосковные исторические здания защитят от граффити нанокраской	9
В Саратовской области нанотехнологии переводят из научной плоскости в коммерческую	10
Рязанских ученых приглашают принять участие в конкурсе инициативных научно-исследовательских проектов	10

Партнерство. Соглашения. Профессиональные сообщества

Российско-казахстанский нанотехнологический фонд закрыл первую инвестиционную сделку	11
Министерство энергетики, промышленности и связи Ставропольского края выразило намерение сотрудничать с СКФУ	11
Наноцентр Республики Мордовия и американская компания Intermolecular, Inc реализуют совместный проект	12
Шесть красноярских компаний объединились для продвижения своего ноу-хау на мировом рынке	13
В Ярославле собрались светила в области физики и нанотехнологий	13
Глава Мордовии обсудил с представителем руководства РОСНАНО стратегию развития силовой электроники в регионе	14
«РЕНОВА» и «РОСНАНО» построят в России солнечные электростанции	14
Научные школы НИТУ «МИСиС» и Кембриджского университета укрепляют сотрудничество	15
Андрей Свиначенко принял участие в Международном форуме «Интерна'13» и посетил наноцентр «Сигма.Новосибирск»	15
Презентация проектов Центра нанотехнологий Республики Татарстан	16
Предприниматели Томской области намерены продавать в Армении высокотехнологичную продукцию	17
СКФУ будет сотрудничать с CarlZeiss	17
Завершился официальный визит в Алтайский край делегации французского региона Франш-Конте	18

HR. Кадровые решения. Персоны

А. Чубайс продал все "непатриотичные" акции	18
В. Сурков отрицает утверждения о его возвращении в правительство	19
Евгений Нудлер стал приглашенным профессором МФТИ	19

ПРОЕКТЫ. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

В Пензе построили инновационный центр ПУТИН	20
Нанотехнологии в итальянской «обертке»	20
Первый в РФ нанотехнологический центр композитов открылся в Москве	22
ПсковГУ получил современное оборудование для нанолaborатории почти на 2 млн рублей	22
В Подмосковье создадут крупнейший в регионе технопарк «Раменское»	23
«Роснано» снижает операционные расходы	23
В Ростовской области открыли один из крупнейших в мире заводов по производству энергоэффективного стекла	24
Резидент Фонда «Сколково» компания «3D Биопринтинг Солюшенс» открыла в Москве первую частную лабораторию биотехнологических исследований	24

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

Столовая соль совершит прорыв в нанотехнологиях	26
Физики создали поляризирующие свет нанопленки	27
Специальные нано-голограммы позволяют получить экзотическое состояние света в видимом и невидимом диапазонах	27
В России создали 3D-микроскоп для изучения нанотехнологий	28
Новая техника способна существенно продвинуть нанофотонику	28
Новый нанокристалл от бабочки	29

Промышленное применение

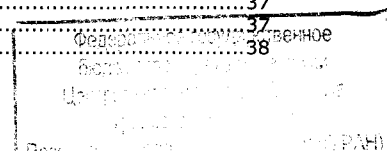
В Новосибирске разрабатывают бронезилеты из наноброни	29
Производство солнечных батарей станет доступней благодаря новым наночастицам	30
Мурманские ученые объявили о создании нового средства для очистки радиоактивных отходов	30
Serhex: природа и нанотехнологии в помощь автомобилю	31
МИСиС представил прозрачный наноавтомобиль	31
Нанотехнологи вырастили углеродный транзистор из нитей ДНК	32
Композитные изделия для вагонов нового поколения	32

Медицинское применение

Наночастицы помогут усовершенствовать иммунотерапевтические методы лечения рака	32
Чудо-нож: скальпели нового поколения избавят пациентов от шрамов	33
В Томске состоялось официальное открытие опытного производства биоразлагаемых хирургических нитей	34
Нано-лекарства от Selecta Biosciences	34
Разработана вакцина-губка против рака кожи	36

Городское и бытовое применение

В Иркутске создали краску на основе нанотехнологий	36
В Иркутском университете создали сверхстойкий асфальтобетон	37
Нанотехнологии в производстве валенок	37
В Кузбассе нашли замену хлорке для бассейнов	38



В Казахстане нанотехнологии применяют для борьбы с засолением сельскохозяйственных земель	38
Нанотехнологии могут помочь в борьбе с угонами	40
Умное наностекло позволит сократить энергозатраты	41
Новые технологии помогут Китаю бороться с загрязнением водоемов	41
В Таиланде изобретен нанодезодорант	42
Нанотехнологии с использованием препарата `Дорзин` в дорожном строительстве и производстве строительных материалов (окончание)	42

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ. АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ

Составлен список самых престижных профессий в мире	44
Выручка Роснано за I полугодие 2013 по РСБУ выросла на 23%, до 4,6 млрд руб.....	45
Более ста российских и зарубежных ученых обсуждали на Байкале проблемы нанотехнология и нанотоксикология	45
Генеральный директор компании "Облакотека" - о будущем инновационном центре мира	47
Гетто для инноваторов не идут им на пользу.....	47
По данным НАИРИТ, среди направлений инновационных исследований в России нанотехнологии составляют всего 1,3%	49
Наночастицы серебра из пестицидов могут оставаться в овощах и фруктах	49
Кубок древних римлян сделан с применением нанотехнологий	50
В номинантах «RUSNANOPRIZE 2013» проект «Светлана-Оптоэлектроника»	50
Две портфельные компании РОСНАНО названы Technology Pioneers 2014	51
Авиапроизводители обсудили вопросы внедрения RFID в отечественный авиапром	51
Проблемы инновационного развития (начало)	52

ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

МИЭТ запускает научно-популярный лекторий по субботам и много интересного для школьников	54
РИА Новости запускает новый информационный проект о науке	56
Образовательный онлайн-проект «СтартАп.ТВ»	57

АНОНСЫ

Новинки профессиональной литературы

Нанотехнологии в электронике	57
Нанотехнологии в добыче нефти и газа	58
Экономика нанотехнологий.....	58

Деловой календарь

Международная выставка Технофорум-2013	59
5-я Специализированная выставка Нанотехнологии. Казань 2013	59
65-я Международная выставка «Идеи - Изобретения - Инновации» IENA-2013.....	60

ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС: СЕНТЯБРЬ

Открыто Техническое училище Почтово-телеграфного ведомства (будущий СПбГЭУ "ЛЭТИ")	60
Запатентован "Способ получения наночастиц"	61
Создана группа компаний Ангстрем - один из ведущих российских экспортеров нанотехнологической продукции.....	61
Леонид Меламед стал первым генеральным директором Российской корпорации нанотехнологий (Роснанотех) ..	62
Запатентован "Способ получения наночастиц благородных металлов"	62
Запатентован "Способ получения углеродных наноматериалов"	62
Утвержден статистический инструментарий для организации пилотного статистического наблюдения за деятельностью предприятий и организаций в сфере нанотехнологий в РФ	63
Создано ЗАО "НЭВЗ-Керамикс" - компания по производству наноструктурированной керамики	63

СПРАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ

Цифры и цитаты.....	2
Справочник по регионам	65
Справочник по компаниям	65
Справочник по источникам информации	66