

11
B38

Groteck

Business Media

На рынке СМИ с 1992 года

ВЕСТНИК НАНОТЕХНОЛОГИЙ

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО МОНИТОР
iCENTER.ru

СОДЕРЖАНИЕ:**РЕГУЛИРОВАНИЕ****Региональные программы и решения**

- Волгоградским ИП под нулевую налоговую ставку предложили заняться нанотехнологиями	7
- В Крыму будет построен технопарк	7
- Глава Якутии поручил доработать проект IT-парка	8
- Гатчине добавят технопарк	8
- Минобрнауки Приангарья решил сделать акцент в дообразовании на робототехнику, нанотехнологии и IT	9
- В Новосибирском технопарке наладят производство нанодобавок, меняющих свойства материалов	10
- В Мордовии планируют производить приборы на основе карбида кремния	10

Партнерство. Профессиональные сообщества. HR-решения

- На предприятиях Мордовии проходят испытания источников света нового типа	11
- Новосибирские иммуночипы заинтересовали Казахстан	11
- Д.Медведев назвал кандидатов в совет директоров РОСНАНО	12
- Технопарк «Сколково» заинтересовался научными разработками приднестровских ученых	12
- Правительство РФ отказалось от приватизации «Роснано»	13
- Сеть наноцентров РОСНАНО вошла в европейский консорциум по фотовольтаике	14
- Обучить специалистов по нанотехнологиям помогут стандарты ASTM Standards	14
- Минтруд России представил профстандарты для специалистов в области нанотехнологий	15

Финансы. Инвестиции

- Роснано выплатило 6-й купонный доход по облигациям 4-5-й серий	15
- Костромской Государственный Университет выиграл грант Российского научного фонда	16
- 2 млрд рублей на развитие инфраструктуры ОЭЗ «Дубна»	16

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ**Научное применение**

- Российские ученые создали структуры из воды, почти совершенно невидимые в микроволнах	18
- Немецкие ученые изобрели световой переключатель из одной молекулы	19
- В Сибири создана самая гладкая поверхность в мире	19
- Новый способ создания самовосстанавливающихся композитов	20
- Ученые обнаружили псевдочастицы, путешествующие по поверхности светочувствительных материалов	20

Промышленное применение

- СибГИУ "открыл" 142 млн рублей эффекта от внедрения нанотехнологий в металлургию	21
- В Мордовии разработали инновационное теплоизоляционное антикоррозийное покрытие	22
- Пермские учёные получают наноцеллюлозу при помощи грибов плесени	22
- Испытания Всероссийского теплотехнического института подтвердили эффективность мембранных элементов «PM Нанотех»	22
- Компания Nano Dimension представляет 3D-принтер для изготовления печатных плат	23
- Гибкие наноструктурированные отражатели для оптических приложений	23
- Американские инженеры получили прочный и прозрачный материал на замену стекла	24
- Экологичный способ изготовления нанопористого графена для суперконденсаторов	25
- Ученые получили прочнейший материал, добавив в паутину наночастицы углерода	25

Медицинское применение

- В Израиле изобрели нетоксичное химиотерапевтическое лечение рака	26
- Борьба с контрафактными лекарствами с помощью новых ампул SCHOTT AC	26
- В Екатеринбурге врачи начали использовать лазерную пушку против опасных бактерий	27
- Наноизбавление от атеросклероза. Имунной системе помогут сверхактивными частицами	28
- Раневые повязки из наноматериалов появятся в российских аптеках	28
- Ученые нашли способ преобразовывать кровь разных групп в универсальную	29
- Адгезив хищных растений поможет создать клей для клеток	30
- Отпечатанный на 3D принтере участок трахеи спасает жизни детям	30
- Иранские специалисты разработали ткань, применяемую при имплантации кожного покрова	31
- Ученые на пороге создания способа лечения болезни Паркинсона	31

Городское и бытовое применение

- Разработано «умное окно», вырабатывающее электричество от дождя и ветра	32
- Получен источник дневного света, который может заменить окна	32
- Теплозащитная одежда из ткани с графеном	32
- Бумажные книги приобретают функции, которые до этого не имели	33

ПРОИЗВОДСТВО И НАУЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ: ОТКРЫТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

- РОСНАНО и ПЭТ-Технолоджи открывают Центр ядерной медицины в Курске	33
- Комплексное развитие «Технополиса «Новый Звездный»: РЦИ, новый испытательный комплекс, улучшения в социальной инфраструктуре	34
- Первую продукцию оптоволоконный завод в Саранске выпустит в мае 2015	36
- «МОИЕ Керамик-Имплантате» создает в Томске клинично-технологический ортопедический комплекс	36
- На базе «НИИГрафит» открылся отдел по разработке технологий и производству фуллероидных материалов	37
- «Уральский центр нанотехнологий» намерен запустить в Свердловской области производство антимикробного покрытия	38
- Ученые наладят выпуск микросхем с элементами размером до 0,0001 миллиметра	38

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

- Оптические газовые датчики с применением нанотехнологий	39
- Томские ученые помогут защитить иллюминаторы космических аппаратов	39
- Nam - новый реалистичный робот компании Hanson Robotics	40
- В строительстве объектов ЭКСПО 2017 будут применены новейшие нанотехнологии	40
- Трубы с наноструктурированным покрытием «Метаклэй» будут использованы при строительстве большей части газопровода «Сила Сибири»	41
- Методика чилийских ученых позволит на треть увеличить срок годности продуктов	41
- Ученые приспособили частицы оксида графена к очистке воды от радионуклидов	42
- Нанотехнологии повысят эффективность систем ОВиК	42
- Судозавод имени Ленина протестирует нанотехнологические проекты	43

- У нового самолёта Airbus более 1000 деталей отпечатано на 3D-принтере..... 43

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ

Аналитика. Обзоры. Экспертные мнения

- Жорес Алферов: Проект "Технополис GS" имеет большое значение для нашей страны» 44
- Четверо российских ученых получили медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие наноауки и нанотехнологий» 45
- Российский канал RT получил 4 награды фестиваля New York Festivals..... 46
- РОСНАНО приняло программу по импортозамещению 46
- Штучный товар: в «Сколково» формируют карту аддитивного производства в РФ (начало статьи) 47
- Как развивается индустрия 3D-технологий в Казахстане? Итоги второй конференции 3D Print Conference. Almaty 49
- Подведены итоги конкурса «Композиты для жизни» 50
- Молодой ученый из России получил награду Scopus 51
- Д.Медведев: технологическое развитие РФ невозможно без прорывов в науке 52
- ЕЭК отмечает низкий спрос со стороны бизнеса и госорганизаций ЕАЭС на продукцию nanoиндустрии 52
- Новосибирские учёные получили золотую медаль за технологию напыления металлов в вакууме 53
- Скальпель с алмазоподобным покрытием из нанопарка ТехноСпарк стал победителем Всероссийского стартап-тура 2015 54
- 10 техногенных наноматериалов, которые способны радикально изменить жизнь 55
- Южная Корея намерена занять 20 процентов на рынке нанотехнологий в 2020 году 56
- Импульс для инновационной фармы 56
- Изобретатель пистолета, напечатанного на 3D-принтере, через суд требует разрешить распространение чертежей оружия в интернете 57

Пропаганда знаний. Повышение квалификации

- «Научные бои»: говорить о сложном можно просто 58
- Обновлен передвижной выставочно-лекционный комплекс РЖД: в вагоне «Нанотехнологии» представлены новые экспонаты 60
- СПбГУ в рамках конкурса предоставит молодым ученым рабочие места с особыми условиями 60
- НИТУ «МИСиС» и ИнноПарк откроют в Москве летний инновационный лагерь для будущих инженеров 60

ТОП МЕРОПРИЯТИЯ

- Международная конференция по нанокompозитам INC 2015 61
- VI международный инвестиционный форум «Индустриальные проекты в России - 2015» 61