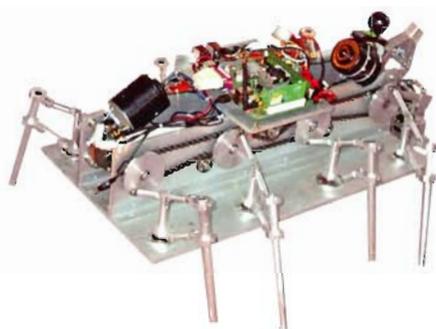


Содержание



Федерализм

Транспортный гигант должен создать спрос на инновации 2

В фундаментальной науке будет происходить активное кадровое обновление 5

Особое мнение

Реквием по академии: этюд о раскулачивании 6

ВТО запрещает поддержку промышленности, но ей можно оказать содействие через науку 11

Новые технологии

Российская экономика умнеет, но медленно, потому что у бизнеса нет глобальных амбиций 12

Высокорисковые инвестиции

Россия — один из лидеров по числу остепененных ученых и аутсайдер по венчурному капиталу 16

Инновационная инфраструктура, ЦКП

Новая федеральная политика поддержки сети ЦКП 22

Опыт работы ЦКП «Наноструктуры» по развитию диагностической поддержки фундаментальных исследований и инновационных разработок 24

ЦКП «Научно-образовательный центр РУДН: исследования и разработки современных лекарственных форм 26

Биология живой клетки и биомедицинские нанотранспортеры лекарств 28

Инновационные проекты центра коллективного пользования «Материаловедение и металлургия» 30

Метод ДНК-маркеров для выявления фактов несанкционированных заготовок древесины 32

Диагностика структуры и свойств наноматериалов 34

ЦКП «Водородная энергетика и электрохимические технологии» 35

Развитие ЦКП «Центр исследования конструкционных материалов тепловой энергетике нового поколения» для обеспечения современного научно-технического уровня исследований и разработок 36

Институт нано- и биотехнологий ТвГТУ 38

Центр коллективного пользования научным оборудованием «Арктика» 39

Исследования Томского регионального ЦКП: новый импульс к развитию инновационных проектов 40

Биотехнологии, медицина

Вещество не может просто так попасть из колбы исследователя в клиническую практику 42

Безопасность

Борис Путин: «ОАО «Корпорация «Росхимзащита» в сравнении с конкурентами движется опережающими темпами

по внедрению новых технологий в области защиты человека» 46

Эжекторный способ аэрации жидкостей 48

Внимание! Использованы наноконпоненты, долгосрочные эффекты применения которых неясны 51

Информационные технологии

Иннополис и Смарт-сити: в Казани создаются наукограды «зеленых» инноваций 54

Разработка платформы планирования производства с использованием технологий «облачных вычислений» 56

Концептуальная модель системы подготовки водолазов к действиям в аварийных ситуациях на базе современных IT с учетом требований охраны труда 60

Инновации

Регион для стартапов: Республика Мордовия готова к макроинвестициям для развития умных проектов 68

Куда приведут Россию «нанодороги» 70

Кормушки на солнечных батареях и роботы, сортирующие мусор по звуку 72

Интеллектуальная собственность

Промышленный шпионаж: никакой политики 74

100 лучших изобретений России 78