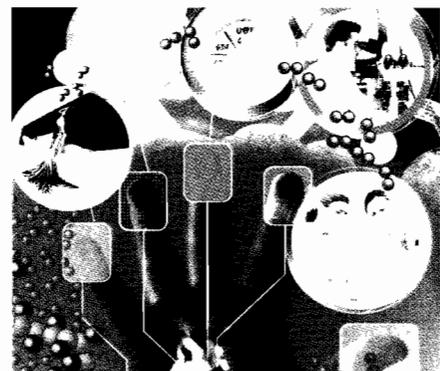


Содержание



Инфраструктура



Россия теряет позиции по качеству образования 10

Как создать человека будущего 12

Естественнонаучное образование необходимо пропагандировать. 14

НОЦ в области нанотехнологий: «фотографии» состояния. 16

Научно-образовательные центры РГПУ им. А.И. Герцена. 24

Томский государственный университет: исследования мирового уровня 26

От синтеза субстанции до внедрения в производство современных лекарственных форм 28

АЦКП «Биоинженерия»: геномика и генетическая идентификация 31

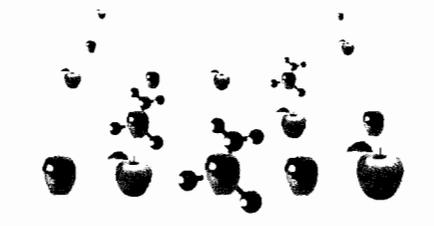
Инновации. СНГ. Будущее. О работе Международного инновационного центра нанотехнологий СНГ 32

Наноиндустрия за пять лет . . . 34

Федерализм

Мобилизация российской науки 4

От науки к бизнесу



Нанотехнологии – производству: внутренний рынок нанопродукции отсутствует. 42

Экологически чистые нанотехнологии для легкой промышленности 44

От идеи к внедрению инноваций 46

Новосибирский акцент инноваций 50

Университет нового типа в развитии региональной экономики 52

Ульяновский государственный университет: образование, наука, предпринимательство 54

Наука+бизнес: уфимский рецепт инновационного развития 56

СКОЛКОВО

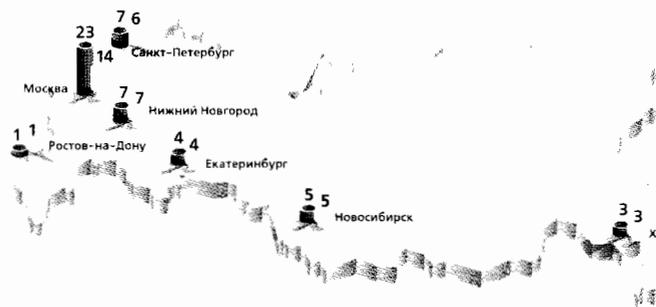


АСММ «УниTERM» – экологичный, надежный и безопасный источник энергии. 58

Инновации на службе здравоохранения 60



В Москве, на конференции, организованной Фондом «Сколково» и Life Sciences Angel Network, обсудили стратегию развития биомедицины в России. Плюсы свои, минусы те же, что и в мире.



Биотехнологии и медицина



Биотехнологии: граница нам поможет или хотя бы не помешает 62

Россия делает ставку на биотехнологии 68

Иновации на Земле и в космосе 74

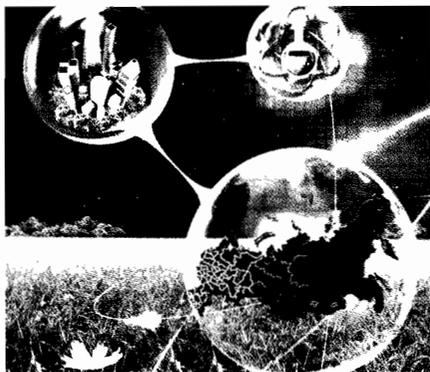
Иновационный метод борьбы с внутрибольничными инфекциями 75

Нанотехнологии в институте экспериментальной медицины 76

ОФЭКТ: новые возможности для оценки эффективности лекарственных препаратов 77

Микрореакторы и нанотехнологии 78

Регионы



Ярославль, Бийск, Обнинск

В регионах сосредоточен огромный потенциал роста 84

20-летний юбилей иновационной микроэлектронной фирмы 85

Технологии безопасности в управлении предприятием 85

Научный потенциал Ярославля 88

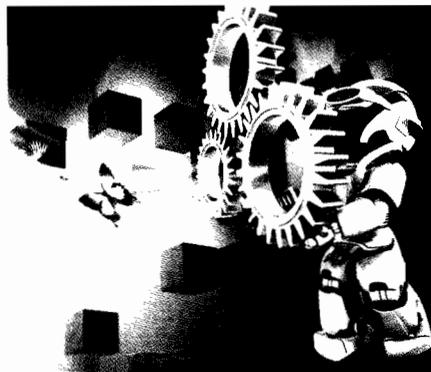
Самый крупный наукоград России 90

«Алтайвитамины»: активное развитие биотехнологий 92

Иновационная модель развития Обнинска 94

Диагностическое оборудование для СПЭ-кабелей 95

Безопасность, стандартизация



Система нанобезопасности в России: основные итоги 2011 года 96

Иновационный подход очистки воздуха от нанобъектов 100

Метрологическое обеспечение измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей 102