

Содержание



Фото РИА Новости/ Алексей Дружнин



Федерализм

Необходимо вернуть российской науке роль одного из ведущих институтов развития 4

Инновационная инфраструктура

В России мы будем первыми, но учтем опыт лучших инновационных городов со всего мира 8

Максим Киселев: «Такой развернутой системы сервисов для стартапов, как в технопарке «Сколково», я не видел нигде в мире» 12

Запущен учебно-производственный участок ЦКП (НОЦ) РУДН 18

Наука

Нанотехнологии в Политехническом 20

Нанотехнологии в России в 2007-2011 гг.: определение центров превосходства по основным показателям научной деятельности 26

Наука и бизнес

Интеграция науки, производства и образования повысит инновационную направленность экономики 30

АК «АЛРОСА» (ОАО): инновации и государственные субсидии 32

Разработка технологии и создание производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники 34

Наука и производство: инновационные технологии создания высокоточных маломоментных узлов и механизмов на Ростовском оптико-механическом заводе 36

Покрытие VALINIT® LATUMA — идеальное решение для режущих пластин, концевых фрез и сверл 39

Композиты

Инновационные направления в разработке полимерслоистосиликатных нанокompозитов 41

Оборудование

Кластерное оборудование для вакуумной ионно-плазменной (ВИП) обработки серии «Ирида» компании ООО «ЭСТО-Вакуум» 42

Стандартизация, метрология

Григорий Элькин: «Стандартизация должна двигать промышленность вперед» 45

Работы ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в области нанометрологии 46

Медицина

Если честное имя и порядочность не станут основными ценностями в России, то инноваций не будет 48

Нефть, газ, энергетика

Нефтегазовые нанотехнологии — основа экономики XXI века 54

Интеллектуальная собственность

Управление патентным портфелем инновационного университета 60