

ФЕДЕРАЛИЗМ

Место, где сошлись Запад и Восток.

Восток знает, что делать, Запад – как делать 4

СКОЛКОВО

Первая научная конференция «Сколково»:

«умные деньги» для умного бизнеса 14

Пропуск в мир умных инвесторов и «smart money» 20

В «Сколково» создается обоснованный спрос

на инновации в энергетике 26

Тема номера:

ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ИННОВАЦИЙ

Миллиарды на модернизацию лабораторий

и уникальное оборудование 32

Мега-сайенсы российской науки 36

В венчурной экономике

должно быть «право на ошибку» 38

Почему инноваторы прячутся в своих лабораториях 42

Инновационная концепция

«запуска» организма человека 44

Инфраструктура РГТА имени П.А. Соловьева

как платформа инновационной среды региона 46

Высокие технологии «Технопарк–Мордовия» 52

Открытие научно-образовательного центра в Москве 54

Нанотехнологические горизонты КАИ 56

Физика и технология микро- и наноструктур 58

Инновационную цепочку

должен знать каждый ученый 60

ОБРАЗОВАНИЕ

«100 лучших вузов и НИИ России»

обсудили проблемы образования и науки 62

Неинновационное «инновационное»

образовательное законодательство 66

Совместить несовместимое 72

Инновационные подходы к проектированию

взаимодействия субъектов

образовательного процесса в заочном инженерно-техническом образовании 74

Нанотехнологии могут стать

локомотивом для модернизации образования 76

БИОТЕХНОЛОГИИ

МЕДИЦИНА

России нужны менеджеры науки новой генерации 80

Нанофармакология: проблемы и перспективы 86

Новые лекарства

как главная цель инноваций в фармакологии 90

НАУКА

ТЕХНОЛОГИИ

Фундаментальные исследования

для инновационной экономики 92

Исследования в области

нанотехнологий и наноматериалов в УрО РАН 96

Пневоциркуляционная технология

получения наноразмерных порошков 99

Макророль нефтегазовых нанотехнологий 100

6 млрд долларов экономического эффекта 104

Идентификация молекулярных состояний

A⁺-центров в квантовых ямах GaAs/AlGaAs 106

В МИРЕ

Государственная инновационная политика Китая 110

Управление интеллектуальной

собственностью на предприятиях Китая 113