

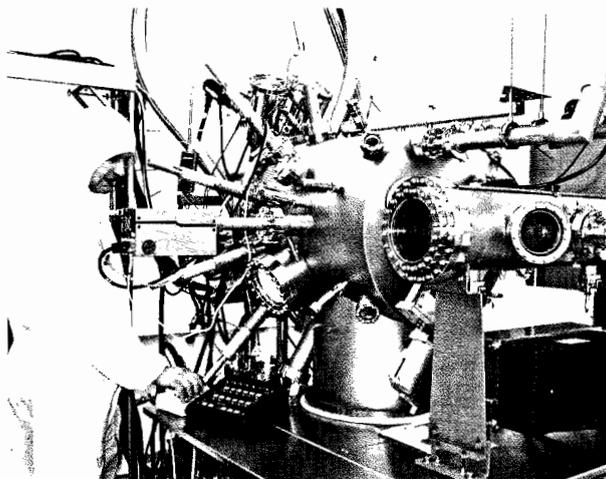
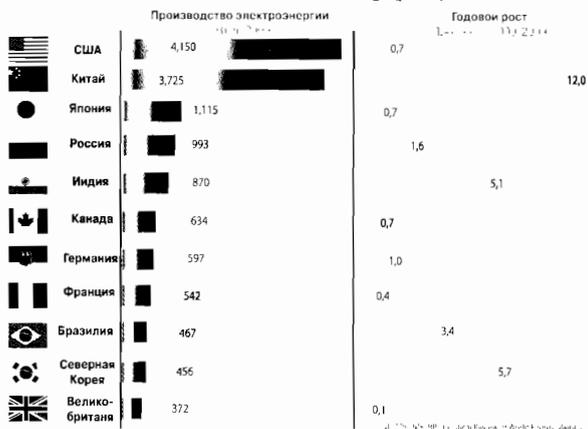
Содержание



Путин В.В.,
Председатель Правительства
Российской Федерации

В осуществлении нашей стратегии преобразований мы намерены опираться на активный, творческий класс людей, на тех, кто хочет конвертировать свои знания и способности в проекты развития.

Россия – один из крупнейших энергетических рынков мира, но не входит в число быстрорастущих



ФЕДЕРАЛИЗМ

Премьер пообещал свободу

инновационному бизнесу с внятыми инициативами 4

Безопасность нанотехнологий:

российский тренд в Европе 6

Россия 2020: стагнация или развитие 10

СКОЛКОВО: ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС

100-й резидент Фонда «Сколково» 20

Екатерина Дьяченко: «Мы должны вывести

«сколковские» стартапы на мировой рынок» 26

Колесо в венчурном финансировании изобретено,

нужна российская шина 32

Инвестиции должны опираться на команды

и перспективные технологии 34

Перспективные стартапы

находятся в фундаментальных областях 36

Нанотехнологии в Республике Татарстан

через призму Инвестиционно-венчурного фонда РТ 38

Венчурные «кластеры»

повысят инновационный рейтинг России 40

Тема номера:

ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРСАЙТ

Хорошую идею нельзя реализовать

с технологиями «соседнего двора» 44

Генерация инноваций как новая отрасль

экономики и университеты как ее основа 46

Нанотехнологии и будущее человечества 52

НБИК-технологии

для создания «универсального солдата» 58

+35 инновационных технологий 64

Углеродные наноструктуры –

моделирование строения и свойств 66

Композиционные материалы на основе аморфных

и нанокристаллических магнитомягких сплавов

для систем магнитной и электромагнитной защиты 68

НАНОСЕТЬ

НИУ эффективность.....	74
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет: результаты, перспективы	78
Связанные одной наносетью.....	80
Национальный исследовательский университет как центр инновационного развития.....	84
Нанотехнологии в Северо-Кавказском регионе	86
Синхротронное и терагерцовое излучение в исследованиях.....	88
Оборудование NETZSCH для нанотехнологий	91
Нано- и биотехнологии Твери	92
Всестороннее исследование фармацевтических факторов	94
Комплексный подход к технологическому оснащению центра прикладных разработок	96
Интегральные схемы с логикой нейронных сетей для научного приборостроения	98

НАУКА

Фундаментальные основы специфики природы и свойств наноструктурного уровня организации вещества.....	102
Полимерное покрытие электрон-проводящих наночастиц , полученное поликонденсацией мономера в СВЧ-поле	108
Природный нанотехнологический минерал в водоподготовке	110
Содружественные инновационные кластеры	118