

П
H25

НАНО

ISSN 2220-248X



ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВО

№ 5 (24) сентябрь '13

Инструкция к применению:

как инноватору завоевать Москву

стр. 8

**Возможности инновационной
инфраструктуры России:**

опыт ведущих предприятий
и организаций

стр. 14-33

**Забастовки академиков
страна даже не заметит,
или почему реформа
РАН будет идти так,
как идет сейчас**

стр. 34



Содержание



Возможные предпочтения для участников ННС



Федерализм

Повышение энергоэффективности в России: применение устаревших технологий будет запрещено 2

Спрос

на инновации

О том, как инноватору завоевать Москву: столице нужны готовые решения 8

ННС и центры коллективного пользования

Модернизация политики поддержки и развития ННС в России 14

Центры коллективного пользования и уникальные установки — в приоритете 19

МРЦКП «Современные физико-химические методы формирования и исследования материалов для нужд промышленности, науки и образования» РГПУ им. А.И. Герцена 20

ЦКП (научно-образовательный центр) РУДН: разработка инновационного лекарственного средства на основе биотехнологической субстанции российского производства «Тимодепрессин». 22

РЦКП «Наноцентр» ДГТУ 26

Самые совершенные алмазы — это синтетические алмазы. 27

Центр коллективного пользования ФГУП ВЭИ: на благо отечественной электротехники 28

ЦКП «Аналитический центр нано- и биотехнологий ГОУ «СПбГПУ — активный игрок на российском и международном рынках научных исследований 30

ЦКП Самарского государственного технического университета: от «умных» материалов до сверхчистых моторных топлив 34

Стандартизация и метрология

Метрологическое обеспечение нанотехнологий в Приволжском федеральном округе 35

Технологические платформы

Первый вклад технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания» в продовольственную безопасность инновационной России 36

Реформа РАН

В России забастовку академиков никто не заметит 38

Управление рисками

Защита интеллектуальной собственности в интересах инновационного развития стран СНГ 42

Новые технологии

Инновационный метод ионной имплантации для упрочнения инструмента и деталей машин 48

МАКС-2013 и наногаджеты для авиации. 50

Инновационные решения задач внедрения нанокompозитов 52

Иллюзорные и истинные знания в медицине: геномный мониторинг человека на основе маркера общей патологии 56

Наука за рубежом движется вперед: «вечная» флэш-память, «подводные» светильники, нанопростыня 58

Новости

Подведены итоги второго конкурса авторских статей на портале «9000 инноваций» 61

Конкурс «9000 инноваций»

Основные принципы создания рейтингов для сравнительной оценки результатов деятельности научно-исследовательских и образовательных организаций 62