



4

РОССИЯ ИННОВАЦИОННАЯ

Обзор событий

6

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Шельфовые месторождения, прежде всего в Арктике, без всякого преувеличения — это наш стратегический резерв на XXI век, и к его использованию мы должны подходить очень ответственно

8

ГЕОГРАФИЯ

Кто изучает Арктику в России?



10

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

с Артуром Чилингаровым
«Арктика — территория доброй воли»

22

ПРОЕКТ НОМЕРА

Арктика. Новые измерения
Создание единой Системы освещения обстановки в Арктике

26

РЕЙТИНГ

Инновации. Век XXI

28

НАУКА. ОПК

Развитие R&D-деятельности в высокотехнологичных производственных холдингах. Задачи, проблемы, перспективы

32

НАУКА. КРУГЛЫЙ СТОЛ

ГЛОНАСС: от национальной безопасности к глобальному рынку услуг

38

НАУКА. ЕСТЬ РЕШЕНИЕ

О возможности предотвращения астероидно-кометной опасности средствами системы планетарной защиты и ракетно-космической обороны



44

НАУКА. НА СЛУХУ

Кратер алмазов
Самая громкая российская научная сенсация осени

46

ТЕХНОЛОГИИ

Святой Грааль физики

48

ФОРУМ

Open Innovations Expo – 2012

50

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

52

ФАРМАЦЕВТИКА

82

54

**СВЯЗЬ, ИНТЕГРАЦИЯ,
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

56

**НАВИГАЦИЯ
И ТЕЛЕМАТИКА**

58

**СПЕЦТЕХНИКА
И ВООРУЖЕНИЕ**

60

ТЭК

62

**БОЛЬШОЙ
ПРОЕКТ**Черное золото
печорской тундры

64

ПАМЯТИ СЕРГЕЯ КАПИЦЫ«Люди — как гости:
они должны приходить
и уходить...»

70

ТЕХНОПАРК«Саров»: центр притяжения
Разработки одного из самых
успешных российских технопарков

76

МАСТЕР-КЛАССот Федора Конюхова
Экзамен принял
Эверест**ЛАБОРАТОРИЯ БУДУЩЕГО**Лоскутки для сердца —
на здоровье!
Лаборатория Константина Агладзе
делает первые шаги на пути
к выращиванию сердца

86

R&DR&D-директор: роль в пределах
корпорации — влияние
в масштабах государства

90

**ИННОВАЦИИ
БУДУЩЕГО**Мне бы в небо
Московский
авиационный
институт —
вуз,
технопарк,
завод

94

СТАРТАПРаспознает воду, коньяк
и... взрывчатку