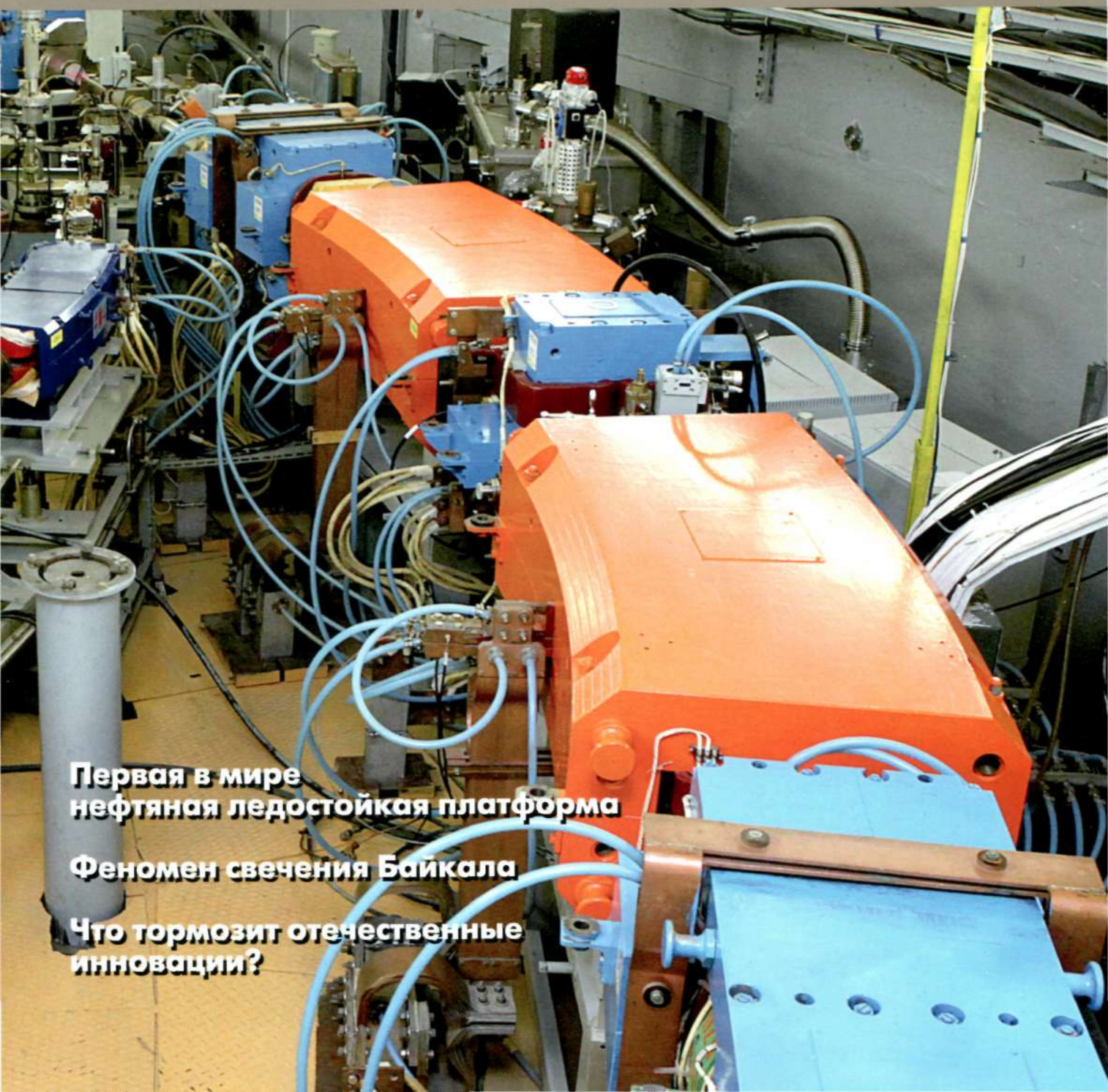


П
НЗ4

НАУЧКА В РОССИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



**Первая в мире
нефтяная ледостойкая платформа**

Феномен свечения Байкала

**Что тормозит отечественные
инновации?**



Курчатовский институт в апреле 2013 г. отмечает 70-летие со дня образования. Он известен в мире прежде всего масштабом решаемых проблем. Созданный академиком Игорем Курчатовым в военные годы для производства первой советской атомной бомбы, он внес исключительный вклад в обеспечение обороноспособности страны, а затем — в развитие гражданской ядерной энергетики. Сегодня институт — крупный многопрофильный научный центр, обладающий уникальной экспериментальной базой, богатым интеллектуальным потенциалом и опытом, что позволяет ему решать самые сложные задачи, встающие перед современной наукой и техникой.

Редакция осуществляет продажу отдельных номеров журнала и подписку на него

Адрес редакции: 119049,
Москва, ГСП-1,
Мароновский пер, 26.
Тел./факс: 8-499-238-43-10
www.ras.ru

Издательство «Наука»: 117997,
ГСП, Москва, В-485,
Профсоюзная ул., 90

Формат 60x90/8. Бум. л. 7.0.
Усл. печ. л. 14.0. Уч.-изд. л. 14.1

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»»,
121099, Москва, Шубинский пер., 6

Свидетельство о регистрации
№ 014399 от 26.01.1996 г.

Подписано в печать 07.03.2013.
Заказ № 1037
Цена свободная

© Российская академия наук,
Президиум,
«Наука в России», 2013



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

Полещук А.

Оптика века информационных технологий 4

Добрынин В. Загадка свечения Байкальских вод 11

ИННОВАЦИИ. НАНОТЕХНОЛОГИИ

Алдошин С. Отечественные ноу-хау: время надежд 17

ТЕХНИКА XXI ВЕКА

Хализева М. Арктический проект «Севмаша» 21

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Бондаренко А. Лето 2010 года: жара в России
и наводнения в Пакистане 28

ИСТОРИЯ НАУКИ

Волков В. По страницам дневников Владимира
Вернадского. 1943–1944 гг. 33

Яницкий О. Владимир Вернадский:
политик, историк, общественный деятель 40

ЮБИЛЯРЫ

Рутковский В.
Космический олимп академика Петрова 50

Гагаринский А., Яцишина Е.
От секретной лаборатории к национальному
исследовательскому центру 59

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

Кулаков В.
Сторожевые псы в декоративном искусстве викингов 69

Базанова О.
«Летняя загородная увеселительная резиденция» 74

Борисова О. Город мастеров 82

НАУКА И ОБЩЕСТВО

Бужилова А., Лунькова Ю. Совет музеев 89

ИЗ ПРОШЛОГО

Яновский В. Курортная архитектура
Серебряного века 94

НАШ ДОМ — ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Колосов П. Природное сокровище на реке Лене 106

ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

Метаногены со дна Алтайских озер 48

«Третье пришествие» на Ямал 103