

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

Григорьев А., Моруков Б. Марс все ближе	4
Пальцев М. Персонафицированная медицина	12

ТЕХНИКА XXI ВЕКА

Аксенов В. Пульсирующий ядерный реактор ИБР-2М	20
---	----

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Авилов В., Авилова С.

Океан – единый живой организм	25
-------------------------------------	----

ЮБИЛЯРЫ

Формула жизни	33
Четверушкин Б., Брушлинский К. Наш директор	37
Зеленый Л., Закутняя О. Главный теоретик и стратег отечественной космонавтики	42

С МЕСТА СОБЫТИЙ

Малыгина М. Синтез науки, образования и бизнеса	47
Хализева М. Тайны Госархива	53

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД КНИГОЙ

Быстрова Н. «Ушедшие победители»	60
---	----

ИЗ ПРОШЛОГО

Богданов А. «Меч России»	67
---------------------------------------	----

ИСТОРИЯ НАУКИ

Асхабов А., Самарин А. Научный центр на северо-востоке Европы.....	74
--	----

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

Базанова О. Царская вотчина.....	82
Борисова О. Мэтр полиграфии	89

НАШ ДОМ – ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Вехов Н. Русская Лапландия.....	98
Шатко В. Крым в зеркале ботаники	105

ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

Лазер, копирующий картины	18
На стыке наук	30
Геофизический мониторинг на Северном Кавказе	95



Несмотря на достижения в дистанционном изучении поверхности Марса автоматическими аппаратами, земляне не откажутся от идеи пилотируемого полета на эту планету, поскольку участие человека может значительно расширить диапазон и результативность проводимых исследований. Подготовка такой экспедиции – сложнейшая задача, которая даже при объединении усилий международного научного сообщества потребует многолетнего труда. Один из подступов к ее решению – уникальный 520-суточный эксперимент с участием представителей России, Франции, Италии, Китая, начавшийся в июне 2010 г. в Москве в Институте медико-биологических проблем РАН.

Редакция осуществляет продажу отдельных номеров журнала и подписку на него

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

Издательство «Наука»: 117997, ГСП-7, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 90

ОАО «Типография «Новости», 105005, Москва, ул. Ф. Энгельса, 46

Свидетельство о регистрации № 014399 от 26.01.1996 г.

Подписано в печать 28.12.2011. Тираж 1000 экз. Заказ № 2833

© Российская академия наук, Президиум, «Наука в России», 2011



НАУКА В РОССИИ

№ 1 (181)
2011

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

- Григорьев А., Моруков Б.** Марс все ближе 4
Пальцев М. Персонализированная медицина 12

ТЕХНИКА XXI ВЕКА

- Аксенов В.** Пульсирующий ядерный реактор ИБР-2М 20

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- Авилов В., Авилова С.**
Океан – единый живой организм 25

ЮБИЛЯРЫ

- Формула жизни** 33
Четверушкин Б., Брушлинский К. Наш директор 37
Зеленый Л., Закутняя О. Главный теоретик и стратег отечественной космонавтики 42

С МЕСТА СОБЫТИЙ

- Малыгина М.** Синтез науки, образования и бизнеса 47
Хализева М. Тайны Госархива 53

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД КНИГОЙ

- Быстрова Н.** «Ушедшие победители» 60

ИЗ ПРОШЛОГО

- Богданов А.** «Меч России» 67

ИСТОРИЯ НАУКИ

- Асхабов А., Самарин А.**
Научный центр на северо-востоке Европы 74

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

- Базанова О.** Царская вотчина 82
Борисова О. Мэтр полиграфии 89

НАШ ДОМ – ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

- Вехов Н.** Русская Лапландия 98
Шатко В. Крым в зеркале ботаники 105

ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

- Лазер, копирующий картины 18
На стыке наук 30
Геофизический мониторинг на Северном Кавказе 95