

# Материалы, опубликованные в журнале «НАУКА В РОССИИ» в 2012 г.

## ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

**Алексеев Л.**

Иммуногенетика человека в биомедицине..... 6

**Григорьев А., Макоско А., Матешева А.**

Перспективы геомедицинских исследований ..... 2

**Григорьев А., Морукон В.**

«Марс-500»: предварительные итоги ..... 3

**Деревянко А., Шуньков М.**

Новый взгляд на заселение человеком Евразии..... 2

**Ефанов В., Мартынов М., Пичхадзе К.**

Космические роботы для научных исследований ... 1

**Сенин И.** Биосенсоры в фармакологии..... 1

**Синицын А.** Портфель будущих инноваций..... 3

**Сиренко Б., Гагаев С.**

Под ледяным покровом Южного океана..... 1

**Сирин А., Рысин Л., Гульбе А.**

Как меняются наши леса..... 4

**Солнцева Г.** Орган равновесия..... 2

**Судницын И., Шейн Е.** Вода и жизнь растений ..... 3

**Моисеенко Т., Шалаболов А., Гашев С.**

Качество сибирских вод ..... 4

**Филоненко Е.**

Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия в онкологии ..... 4

**Шпак В.**

Плавкий предохранитель: история с продолжением ...5

## ТЕХНИКА XXI ВЕКА

**Пономарев-Степной Н., Кухаркин Н., Гребенник В.**

Эффект высоких температур ..... 3

**Мальгина М.**

«Сосудистый лазер» в дерматологии..... 1

**Хализева М.**

«Радиоастрон» приблизит дальний космос ..... 1

**Хализева М.** Ловушка для кориума ..... 5

## ЮБИЛЯРЫ

**Авруцкая Т.**

«Жизнь я привык связывать с наукой» ..... 5

**Велихов Е.** Гордость российской науки..... 6

**Ефанов В., Мартынов М., Пичхадзе К.**

Автоматические космические аппараты на службе науки..... 5

**Каблов Е.** ВИАМ: продолжение пути..... 3

**Кузнецова Р., Попов В.**

Научное наследие академика Курчатова..... 6

**Пимнева В., Дормидонтова А.**

Поэтический мир Паустовского..... 2

**Сивинцев Ю.**

Несколько незабываемых встреч ..... 6

**Сидоренко В.**

Зачинатель атомной энергетики Советского Союза... 6

Коллеги и друзья о Николае Ивановиче Вавилоче...5

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<b>Кузьмин М., Хурсевич Г.</b> Диатомовая летопись Байкала и изменение климата.....	3
<b>Латышов Ю.</b>	
Наша задача спасти коралловые рифы .....	1
<b>Мальгина М.</b>	
Зарубежные ноу-хау в российскую фармацевтику.....	3
<b>Хализева М.</b>	
Литий-ионные аккумуляторы из Сибири.....	3

## У НАС В ГОСТЯХ

<b>Котляков В.</b>	
География — одна из основ современного естествознания .....	1
<b>Матишов Г., Балыкин П., Пономарева Е.</b>	
Рыболовство и аквакультура России.....	1
<b>Чумаков П.</b> Выход за пределы возможного: проект «Геном человека».....	4

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

<b>Вехов Н.</b> В поисках «Северной Атлантиды».....	2
<b>Герман А.</b> Арктические динозавры: оседлые обитатели или кочевники? .....	6
<b>Курганова И., Кудеяров В.</b> Экосистемы России и глобальный бюджет углерода .....	5
<b>Кутлунина Н., Князев М.</b>	
Эволюционный потенциал клональных видов: миф или реальность .....	4
<b>Никишин А.</b> Геологическая история Земли .....	1
<b>Федотов Г., Добровольский Г.</b>	
Природа наноструктуры почв .....	6

## ИННОВАЦИИ. НАНОТЕХНОЛОГИИ

<b>Мальгина М.</b>	
Новые возможности полимерных пленок .....	2
<b>Хализева М.</b> Провода с прочностью стали.....	2
<b>Хализева М.</b>	
Газоанализаторные датчики «Оптосенса».....	4

## ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

<b>Базанова О.</b> Купеческая столица Прикамья .....	1
--	---

<b>Базанова О.</b> У подножия Каменного Пояса .....	2
<b>Базанова О.</b>	
«Чайная столица Российской империи».....	3
<b>Базанова О.</b> «Сердце Волги» .....	4
<b>Базанова О.</b>	
Заповедник провинциального модерна.....	6
<b>Баландин Р.</b> Александр Герцен: жажда идеала .....	3
<b>Стрелков В.</b> Создатель токамака .....	4
<b>Счастливцев В., Родионов Д., Хлебникова Ю.</b>	
Тайны златоустовского металла.....	1

## ИСТОРИЯ НАУКИ

<b>Варламов В., Ишханов Б., Недорезов В.</b>	
Электромагнитные взаимодействия ядер .....	5
<b>Кулаков В.</b> Античная традиция в искусстве эпохи Меровингов.....	1
<b>Маркин В.</b>	
Русские полярные экспедиции 1912–1914 годов ...	4
<b>Михайлин В.</b>	
«Способности» релятивистского электрона .....	5
<b>Парафонова В.</b>	
Диагностика быстропротекающих процессов.....	2
Первооткрыватель космических ливней .....	5
<b>Фокин С.</b> Отто Бючли и его русские ученики.....	2

## С МЕСТА СОБЫТИЙ

<b>Мальгина М.</b> «Сухое» хранение отработанного ядерного топлива .....	5
<b>Полянская И., Никич Г.</b>	
Политехнические уникамы .....	6
<b>Попова М.</b> Инновации: спрос и предложения .....	2
<b>Сидорова Е.</b>	
Адаптация к изменению климата: роль ученых .....	2
<b>Сидорова Е.</b>	
Биотопливо и энергия для развития страны .....	4
<b>Хализева М.</b> Опыт. Компетенция. Масштаб.....	6

## НАШ ДОМ — ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

<b>Жульников А.</b> Петроглифы Белого моря .....	3
<b>Рожнов В.</b>	
Живая Арктика: элементы «мозаики».....	4

## ИЗ ПРОШЛОГО

Счастливец В., Родионов Д., Хлебникова Ю.

Невьянская башня: реалии прошлого..... 2

## ПУТЕШЕСТВИЯ ПО МУЗЕЯМ

Борисова О. Царство клавиш и струн ..... 2

Борисова О. Самый «московский» музей..... 3

Писарева С. В диалоге со временем ..... 5

Силкин И. Эффект резонанса..... 1

## РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД КНИГОЙ

Булатов В. Первый атлас Сибири..... 4

Маркин В. Он был соизмерим с эпохой..... 3

## ГОД РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

Перхавко В. Первый «Государь всея Руси» ..... 5

Пчелов Е.

Юбилей российской государственности ..... 4

Мезенцев Е. «Лев русской армии» ..... 5

Мезенцев Е. «Ключ к Москве» ..... 6

## ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

«Союз» стартует с экватора..... 1

Диагностировать рак поможет молибден ..... 1

Лазерные диоды —  
перспективные источники излучения ..... 1

Новые технологии береговой защиты..... 1

Освоение Удоканского месторождения ..... 1

Проблемы современного леса ..... 1

Атомная энергетика: новый подход ..... 2

Околосемная астрономия ..... 2

Российский прибор на американском марсоходе ... 2

Переход на нанорурень ..... 2

Поле Ириновское..... 2

Сетевой мониторинг климата..... 2

Лазеры для проекционного телевидения..... 3

Глобальное потепление:

масштабы и последствия ..... 3

Хлеб — всему голова ..... 3

Мониторинг лесов ..... 3

«Биос-3»: новый эксперимент..... 4

Электронный холодильник для протонов ..... 4

Жидкие кристаллы:

от телевизора до антибиотиков ..... 4

ТВС-квадрат для реакторов западного дизайна ..... 4

Геодинамическая безопасность ..... 4

Исследования на «Вулканологе» ..... 4

Самолет-лаборатория «Оптик» ..... 5

Высоты солнечно-земной физики ..... 5

Притяжение Арктики ..... 5

Российский прибор «ДАН» на Марсе ..... 6

Продукты с «фабрики генов» ..... 6

Гарантированная безопасность  
плюс экономическая эффективность ..... 6

Нежданнне вселенцы ..... 6

«Жемчужина озер» ..... 6