

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 83, номер 4, 2013

---

## Наука и общество

*В.И. Данилов-Данильян*

Природно-ресурсный сектор в структуре мирового хозяйства  
и причины глобального экономического кризиса

291

---

## Из рабочей тетради исследователя

*С.Д. Викторов*

Образование субмикронных частиц при горном производстве  
и новый метод оценки катастрофических явлений

300

---

*Г.Н. Чуюн, В.Е. Быкасов*

К вопросу о высоте цунами 1737 года на острове Беринга

307

---

## Точка зрения

*Е.П. Тавокин*

Российская Федерация – социальное государство?

313

---

## Этюды об учёных

*Б.Р. Стриганова, Л.В. Чеснова*

Основатель почвенной зоологии. 100 лет со дня рождения академика М.С. Гилярова

320

---

*Н.А. Горячев, А.Ю. Пахомов*

Виражи жизни. К 100-летию со дня рождения академика Н.А. Шило

326

---

*В.В. Лунеев*

Человек. Учёный. Гражданин. К 90-летию со дня рождения академика В.Н. Кудрявцева

334

---

## Времена и нравы: мемуары, письма, дневники

*Е.М. Шусторович*

Теоретик в поисках слона

341

---

## Былое

*В.В. Окрапилов*

Из истории метрологического обеспечения отечественной науки и промышленности

346

---

## Научная жизнь

*П.Н. Варгин, А.Н. Груздев*

Что происходит с озоновым слоем в настоящее время?

354

---

*Н.А. Григорьян, А.Л. Орбели*

Прошлое обязывает

359

---

## В мире книг

Рецензируются: “Глобальная экономика и жизнеустройство на пороге новой эпохи”;

Ю.Д. Гранин “Глобализация и национализм: история и современность. Социально-философский

анализ”; А.Ю. Петров “Наталия Шелихова у истоков Русской Америки”

362

---

## Официальный отдел

Президиум РАН решил. – Юбилеи. – Награды и премии

371

---

## В конце номера

*О.В. Михайлов*

Легенды и были о Менделееве, русской водке и сверхкритических флюидах

381

---

# CONTENTS

---

---

**Vol. 83, No. 4, 2013**

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.  
Distributed worldwide by Springer. *Herald of the Russian Academy of Sciences* ISSN 1019-3316

---

---

## Science and Society

*V.I. Danilov-Danilyan*

Natural-resource Sector in the Structure of the World Economy  
and the Causes of the Global Economic Crisis

291

---

## From the Researcher's Notebook

*S.D. Victorov*

The Formation of Submicron Particles in Mining Production  
and a New Method of Catastrophic Events Evaluation

300

---

*G.N. Chuyan, V.E. Bykasov*

To the Question of the Height of a Tsunami, 1737 on Bering Island

307

---

## Point of View

*E.P. Tavokin*

Is the Russian Federation a Social State?

313

---

## Profiles

*B.R. Striganova, L.V. Chesnova*

The Founder of Soil Zoology. *On the 100<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of Academician M.S. Gilyarov*

320

---

*N.A. Goryachev, A.Yu. Pakhomov*

Bends of Life. *On the 100<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of Academician N.A. Shilo*

326

---

*V.V. Lunev*

Man. Scientist. Citizen. *On the 90<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of Academician V.N. Kudryavtsev*

334

---

## Times and Mores: Memoirs, Letters, Diaries

*E.M. Shustorovich*

Theorist in Search of an Elephant

341

---

## Bygone Times

*V.V. Okrepilov*

From the History of Metrological Support of the Russian Science and Industry

346

---

## Science News

*P.N. Vargin, A.N. Gruzdev*

What is Happening to the Ozone Layer at the Present Time?

354

---

*N.A. Grigorian, A.L. Orbeli*

The Past Obliges

359

---

## In the Book World

Reviewed: "The Global Economy and Fabric of Life on the Threshold of a New Era";  
Yu.D. Granin "Globalization and Nationalism: History and Modernity. Socio-philosophical Analysis";  
Y.A. Petrov "Natalia Shelikhova at the Origin of Russian America"

362

---

## Official Section

Decisions of the RAS Presidium. Anniversaries. Awards and Prizes

371

---

## At the End of the Issue

*O.V. Mikhailov*

Legends and Truth about Mendeleyev, Russian Vodka and Supercritical Fluids

381

---