

Том 86, Номер 2

ISSN 0869-5873

Февраль 2016



# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

85 лет

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

ВСЕПРЕВЛАДШИИ ДЕРЖА

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 86, номер 2, 2016

## Наука и общество

*В.В. Мионов*

Трансформация экономики, политики и права в условиях глобализации 99

## С кафедры Президиума РАН

*Ал.А. Громыко*

Россия, США, Малая Европа (ЕС): конкуренция за лидерство в мире полицентричности 108

Наука призвана выполнять роль связующего звена между странами.

*Обсуждение научного сообщества* 116

## Организация исследовательской деятельности

*Ю.В. Плугатарь*

Никитский ботанический сад как научное учреждение 120

## Из рабочей тетради исследователя

*А.М. Алабян, В.А. Зеленцов, И.Н. Крыленко, С.А. Потрясаев, Б.В. Соколов, Р.М. Юсупов*

Создание интеллектуальных информационных систем оперативного прогнозирования речных наводнений 127

*Ю.И. Журавлёв, К.В. Рудаков, А.Д. Корчагин, М.П. Кузнецов, А.П. Мотренко,*

*М.М. Стенина, В.В. Стрижов*

Методы прогнозирования временных рядов. На примере железнодорожных грузоперевозок 138

## Обозрение

*И.П. Кавинова*

Евразийство в контексте русской истории и культуры 144

## За рубежом

*А.В. Виноградов, Е.А. Салицкая, А.И. Салицкий*

Наука и техника в Китае: состоявшаяся модернизация 152

## Этюды об учёных

*А.В. Масалов*

Научная программа выдающегося физика. К 150-летию со дня рождения П.Н. Лебедева 161

## История академических учреждений

*А.В. Латышев, А.Л. Асеев*

Новейшие достижения Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН 168

## Научная жизнь

*А.А. Чибилёв, А.Г. Рябуха, С.В. Левыкин*

Как сохранить степи Евразии 176

## Официальный отдел

Юбилей. – Награды и премии 180

О сотрудничестве между Российской академией наук и Национальной академией наук Беларуси.

*Постановление Президиума РАН и Президиума НАН Беларуси* 185

## В конце номера

*О.В. Михайлов*

О принципах и специфике цитируемости в естественных и гуманитарных науках 189

# CONTENTS

---

---

## Vol. 86, No. 2, 2016

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.V. Mironov*

Transformation of Economics, Politics and Law under Conditions of Globalization 99

---

### On the Rostrum of the RAS Presidium

*Al.A. Gromyko*

Russia, the USA, European Union (28): Competition for Leadership in a Polycentric World 108

Science is Called upon to Play Role of a Liaison between Countries. *Paper Discussion* 116

---

### Organization of Research

*Yu.V. Plugatar*

Nikitsky Botanical Garden as a Scientific Institution 120

---

### From the Researcher's Notebook

*A.M. Alabyan, V.A. Zelentsov, I.N. Krylenko, S.A. Potryasaev, B.V. Sokolov, R.M. Yusupov*

The Creation of Intelligent Information Systems for Operational Forecasting of River Flooding 127

*Yu.I. Zhuravlev, K.V. Rudakov, A.D. Korchagin, M.P. Kuznetsov, A.P. Motrenko,  
M.M. Stenina, V.V. Strizhov*

Forecasting of Time Series. *On Example of a Railway Transportation* 138

---

### Review

*I.P. Kavinova*

Eurasianism in the Context of Russian History and Culture 144

---

### Abroad

*A.V. Vinogradov, E.A. Salitskaya, A.I. Salitskiy*

Science and Technology in China: Modernization Held 152

---

### Profiles

*A.V. Masalov*

The Scientific Program of the Outstanding Physicist. *To the 150<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of P.N. Lebedev* 161

---

### History of Academic Institutions

*A.V. Latyshev, A.L. Aseev*

The Latest Achievements of the Institute of Semiconductor Physics named after A.V. Rzhanov of the RAS Siberian Board 168

---

### Science News

*A.A. Chibilyov, A.G. Ryabukha, S.V. Levykin*

How to Save the Steppes of Eurasia 176

---

### Official Section

Anniversaries. Awards and Prizes 180

On Cooperation between the Russian Academy of Sciences and the National Academy of Sciences of Belarusia. *Resolution of Presidium of the RAS and the Presidium of the NAS of Belarusia* 185

---

### At the End of the Issue

*O.V. Mikhailov*

About the Principles and Specifics of Citation in the Natural Sciences and Humanities 189

---

---