

Пр 87-1  
85-3

Том 85, Номер 3

ISSN 0869-5873

Март 2015



# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

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



“НАУКА”



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 3, 2015

## Наука и общество

*Г.Я. Хабриева*

Правовая система Российской Федерации в условиях международной интеграции

195

## С кафедры Президиума РАН

*Г.А. Соболев*

Методология, результаты и проблемы прогноза землетрясений

203

## Из рабочей тетради исследователя

*И.Г. Минервин, В.А. Романюк, В.М. Пищальник, П.А. Трусков, С.А. Покрашенко*

Районирование ледяного покрова Охотского и Японского морей

209

*Л.В. Щёголева, С.И. Пахомов, В.А. Гуртов*

Обобщённый портрет академического диссертационного совета

218

## Обзорение

*Б.М. Косолапов, З.Ш. Шамсутдинов*

Использование генетических ресурсов для селекции инновационных сортов кормовых культур

224

## Проблемы экологии

*Б.Д. Белан*

Перевод автотранспорта на газ: возможные проблемы

233

## Дискуссионная трибуна

*Э.И. Терез, И.Э. Терез*

Реакции синтеза – основной источник внутренней энергии Земли

240

## Точка зрения

*В.Н. Пармон*

О возможности наблюдения кинетических изотопных эффектов в жизненных циклах живых организмов при сверхнизких концентрациях дейтерия

247

*И.Л. Андреев*

Философские аспекты нейрофизиологии

250

## За рубежом

*А.Л. Арефьев*

Пример успешной модернизации Европейского религиозного университета

257

## История академических учреждений

*Э.И. Колчинский*

Первая мировая война и мобилизационная модель организации академической науки

261

## Научная жизнь

*А.В. Агафонов, О.В. Михайлов*

Третья конференция стран СНГ “Золь-гель 2014”

269

*В.А. Снытко, А.А. Тишков*

География и устойчивое развитие региона Каспийского моря

273

## Официальный отдел

Президиум РАН решил. – Юбилей

276

# CONTENTS

---

---

**Vol. 85, No. 3, 2015**

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

<i>T.Ya. Khabrieva</i>	
The Legal System of the Russian Federation in Terms of International Integration	195

---

## On the Rostrum of the RAS Presidium

<i>G.A. Sobolev</i>	
The Methodology, Results and Problems of Earthquake Prediction	203

---

## From the Researcher's Notebook

<i>I.G. Minervin, V.A. Romanyuk, V.M. Pischalnik, P.A. Truskov, S.A. Pokrashenko</i>	
The Zoning of the Okhotsk and the Japanese Seas Ice Cover	209
<i>L.V. Shchegoleva, S.I. Pakhomov, V.A. Gurtov</i>	
Generalized Portrait of the Academic Dissertation Council	218

---

## Review

<i>V.M. Kosolapov, Z.Sh. Shamsutdinov</i>	
The Use of Genetic Resources for Breeding Innovative Varieties Forage Crops	224

---

## Problems of Ecology

<i>B.D. Belan</i>	
The Transfer of Vehicles to Gas: Possible Problems	233

---

## Discussion Forum

<i>E.I. Theres, I.E. Theres</i>	
The Synthesis Reaction is the Main Source of the Earth Internal Energy	240

---

## Point of View

<i>V.N. Parmon</i>	
Possible Observation of Kinetic Isotope Effects in the Life Cycles of Living Organisms at Deuterium Very Low Concentrations	247
<i>I.L. Andreev</i>	
Philosophical Aspects of Neurophysiology	250

---

## Abroad

<i>A.L. Aref'ev</i>	
An Example of European Religious University Successful Modernization	257

---

## History of Academic Institutions

<i>E.I. Kolchinsky</i>	
The First World War and Mobilization Model of Academic Science Organization	261

---

## Science News

<i>A.V. Agafonov, O.V. Mikhailov</i>	
The Third Conference of the CIS Countries "Solgel 2014"	269
<i>V.A. Snytko, A.A. Tishkov</i>	
Geography and Sustainable Development of the Caspian Sea Region	273

---

## Official Section

Decisions of the RAS Presidium. Anniversaries	276
---	-----

---