

№ 27-1
85-4

ISSN 0869-5873

Том 85, Номер 4

Апрель 2015



ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

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



“НАУКА”



СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 4, 2015

Наука и общество

- А.И. Григорьев, Ю.Ю. Осипов, Г.И. Самарин*
Медицинское обеспечение внекорабельной деятельности космонавтов 291

С кафедры Президиума РАН

- А.А. Потапов, А.Н. Коновалов, В.Н. Корниенко, А.Д. Кравчук, Л.Б. Лихтерман, И.Н. Пронин, Н.Е. Захарова, Е.В. Александрова, А.Г. Гаврилов, С.А. Горяйнов, Г.В. Данилов*
Современные технологии и фундаментальные исследования в нейрохирургии 299
Развитие медицины и развитие большой науки – общие достижения, общие проблемы.
Обсуждение научного сообщества 306

Организация исследовательской деятельности

- А.С. Холодов*
Об индексах цитирования научных работ 310

Из рабочей тетради исследователя

- А.Л. Андреев*
Интеллектуальные среды: концептуальная перспектива глазами социолога 321

Обозрение

- И.А. Кузнецов*
Технология и риски генной инженерии в растениеводстве 329

Дискуссионная трибуна

- И.С. Дмитриев*
“Он химик, он ботаник, механик и матрос”. *О статье О.В. Михайлова*
«“Чемоданных дел мастер”, или Ещё раз о Дмитрие Ивановиче Менделееве» 338

Точка зрения

- Г.Г. Малинецкий*
Техногенные ресурсы в контексте новой индустриализации России 344
А.В. Волков, А.А. Сидоров
О развитии минерально-сырьевого комплекса России 351

Этюды об учёных

- Э.В. Сайко, Н.М. Трухан*
На острие научной мысли. *К 100-летию со дня рождения академика Б.В. Раушенбаха* 359

Былое

- Р.Н. Щербаков*
“Счастливейшая мысль в моей жизни...”. *К 100-летию общей теории относительности Эйнштейна* 366

Научная жизнь

- Р.М. Алексахин, С.А. Гераськин, А.А. Удалова*
Новейшие результаты исследований в области радиоэкологии 373

Официальный отдел

- Президиум РАН решил. – Награды и премии 377

CONTENTS

Vol. 85, No. 4, 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

A.I. Grigoriev, Yu. Yu. Osipov, G.I. Samarin

Medical Maintenance of Extravehicular Astronauts Activity 291

On the Rostrum of the RAS Presidium

*A.A. Potapov, A.N. Kononov, V.N. Kornienko, A.D. Kravchuk, L.B. Lichterman, I.N. Pronin,
N.E. Zakharova, E.V. Alexandrova, A.G. Gavrilov, S.A. Goryainov, G.V. Danilov*

Modern Technology and Fundamental Research in Neurosurgery 299

Development of Medicine and of Big Science – Common Achievements, Common Problems.
Paper Discussion 306

Organization of Research

A.S. Kholodov

About the Citation Index of Scientific Publications 310

From the Researcher's Notebook

A.L. Andreev

Intellectual Environments: a Conceptual Perspective from the Sociologist's Point of View 321

Review

I.A. Kuznetsov

Technology and Risks of Genetic Engineering in Plant Breeding 329

Discussion Forum

I.S. Dmitriev

“He’s a Chemist, a Botanist, a Mechanic, and a Sailor”. *About “The Suitcase Maker”*
by O.V. Mikhailov, or once more about Dmitry Ivanovich Mendeleev 338

Point of View

G.G. Malinetskii

Man-Made Resources in the Context of the New Russian Industrialization 344

A.V. Volkov, A.A. Sidorov

On the Development of Mineral Resource Complex of Russia 351

Profiles

E.V. Sayko, N.M. Trukhan

At the Forefront of Scientific Thought. *To the 100th Anniversary of the Birth*
of Academician B.V. Raushenbach 359

Bygone Times

R.N. Shcherbakov

“The Happiest Thought of my Life...”. *To the 100th Anniversary*
of Einstein's General Theory of Relativity 366

Science News

R.M. Alexakhin, S.A. Geras'kin, A.A. Udalova

The Latest Research Results in the Field of Radiology 373

Official Section

Decisions of the RAS Presidium. Awards and Prizes 377
