

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

научный и общественно-политический журнал

том 94 № 4 2024 Апрель

Основан в 1931 г.
Выходит 12 раз в год
ISSN: 0869-5873

*Журнал издаётся под руководством
Президиума РАН*

Главный редактор
В.Я. Панченко

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.В. Адрианов, В.П. Анаников, А.Л. Асеев, А.Р. Бахтизин,
С.И. Безродных, В.В. Бражкин, Ф.Г. Войтоловский,
А.В. Гавриленко, А.Д. Гвишиани, Ю.Г. Горбунова,
В.И. Данилов-Данильян, Л.М. Зелёный, Н.А. Зиновьева,
Н.И. Иванова, В.С. Комлев, С.Н. Кочетков, С.В. Кривовичев,
А.П. Кулешов, Ю.Ф. Лачуга, Я.П. Лобачевский, А.В. Лопатин,
Г.Г. Матишов, А.М. Молдован, О.С. Нарайкин, В.В. Наумкин,
С.А. Недоспасов, А.Д. Некипелов, Р.И. Нигматулин,
Н.Э. Нифантьев, М.А. Островский, В.В. Полонский,
И.В. Решетов, Г.Н. Рыкованов, А.В. Сиренов, В.А. Сойфер,
О.Н. Соломина, Г.Т. Сухих, И.А. Тайманов, В.А. Тишков,
В.А. Ткачук, А.В. Торкунов, И.В. Тункина, М.А. Федонкин,
Т.Я. Хабриева, В.Ю. Хомич, В.И. Цетлин, В.А. Черешнев,
М.Ф. Черныш, В.П. Чехонин, А.П. Шкуринов, И.А. Щербаков,
А.В. Юревич

Заместитель главного редактора
Г.А. Заикина
Заведующая редакцией
О.Н. Смола

E-mail: vestnik.ran@yandex.ru, vestnik@pleiadesonline.com

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 94, номер 4, 2024

С кафедры президиума РАН

Л.М. Зелёный

Мечта о космосе и её воплощение 311

Наука и общество

А.Н. Макоедов, Г.Г. Матишов, Е.Н. Пономарёва

Отечественные тенденции пользования водными биоресурсами 315

Проблемы экологии

В.И. Данилов-Данильян, Н.М. Новикова, О.Г. Назаренко

Экологические последствия создания и спуска водохранилищ в степной зоне 328

Из рабочей тетради исследователя

С.В. Авакян, Л.А. Баранова, В.В. Ковалёнок, В.П. Савиных

Микроволновое излучение космоса и перспективы его использования
в квантовых движителях 346

О.В. Бухарин, Е.В. Иванова, И.А. Здвижкова

Синергидная активность лизоцима и карнозина с антимикробными препаратами
в отношении *Klebsiella pneumoniae* 358

Этюды об учёных

М.А. Семёнов-Тян-Шанский

От квантовой теории поля к квантовому методу обратной задачи
К 90-летию со дня рождения академика Л.Д. Фаддеева 366

В.Г. Шевченко

Человек на все времена
К 100-летию со дня рождения академика Н.С. Ениколопова 378

Размышления над новой книгой

Ф.О. Трунов

О полезности обращения к опыту Организации Варшавского договора 389

В мире книг

В.Л. Бабурин

Пространственное развитие Тихоокеанской России: структурные особенности,
факторы, основные направления 395

Официальный отдел

Награды и премии 400

CONTENTS

Vol. 94, No. 4, 2024

From the Rostrum of the RAS Presidium

L.M. Zeleniy

The dream of space and its implementation 311

Science and Society

A.N. Makoedov, G.G. Matishov, E.N. Ponomareva

National trends in the use of aquatic bioresources 315

Ecological problems

V.I. Danilov-Danilyan, N.M. Novikova, O.G. Nazarenko

Environmental consequences of the creation and discharge of reservoirs in the steppe zone 328

From the researcher's notebook

S.V. Avakyan, L.A. Baranova, V.V. Kovalenok, V.P. Savinykh

Microwave radiation of space and modern natural science 346

O.V. Bukharin, E.V. Ivanova, I.A. Zdvizhkova

Synergic activity of lysozyme and carnosine with antimicrobial drugs in relation to *Klebsiella pneumoniae* 358

Profiles

M.A. Semenov-Tyan-Shanskiy

From quantum field theory to the quantum method of the inverse problem
On the 90th anniversary of the birth of academician L.D. Faddeev 366

V.G. Shevchenko

A man for all times
To the 100th anniversary of the birth of academician N.S. Enikolopov 378

Reflections on a new book

F.O. Trunov

On the usefulness of turning to the experience of the Warsaw Pact Organization 389

In the book world

V.L. Baburin

Spatial development of Pacific Russia: structural features, factors, main directions 395

Official Section

Awards and prizes 400
