

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

научный и общественно-политический журнал

№ 3 2025 Март

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

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2025

Организация исследовательской деятельности

- А.Е. Гуськов, Д.В. Косяков, О.Д. Халявин, И.Г. Лакизо*
Кадровое обеспечение науки Дальнего Востока 3
-

Точка зрения

- В.П. Ильин*
Вызовы машинного обучения и математическое моделирование 15
- Ю.П. Галченко*
Обеспечение углеродной нейтральности использования минерального топлива в энергетике 25
-

Из рабочей тетради исследователя

- А.В. Виноградов, Д.В. Ласточкина, Л.А. Хамидуллина, И.С. Пузырев, С.В. Сазонов*
Персонализированные стратегии диагностики и лечения острых миелоидных лейкозов у больных разного возраста в условиях глобальной инфекционной угрозы 34
- О.В. Ходакова, А.А. Латышова, И.А. Соломатников*
Анализ объёмов реализации мер социальной поддержки медицинских работников в Российской Федерации 41
-

Обозрение

- В.А. Кулагин, Д.А. Грушевенко, А.А. Галкина*
Города будущего: особенности функционирования и требования к энергоснабжению 48
-

Размышления над новой книгой

- Е.Т. Артёмов, Н.П. Волошин*
Научные лидеры Уральского ядерного центра 58
-

Этюды об учёных

- Н.А. Горячев*
Стратиграфия сквозь призму пространственно-временного измерения
К 90-летию со дня рождения академика К.В. Симакова 69
- М.Б. Конашев*
“Нет, очевидно, не такова моя натура”
К 125-летию со дня рождения Ф.Г. Добржанского 77
-

Официальный отдел

- Большая золотая медаль Российской академии наук имени М.В. Ломоносова 2024 года 91
-

CONTENTS

No. 3, 2025

Organisation of research activity

- A.E. Guskov, D.V. Kosyakov, O.D. Khalyavin, I.G. Lakizo*
Science staffing in the Far East 3
-

Point of view

- V.P. Ilyin*
Challenges of machine learning and mathematical modeling 15
- Yu.P. Galchenko*
Ensuring carbon neutrality of the use of mineral fuels in the energy sector 25
-

From the researcher's notebook

- A.V. Vinogradov, D.V. Lastochkina, L.A. Khamidullina, I.S. Puzyrev, S.V. Sazonov*
Personalized strategies for the diagnosis and treatment of acute myeloid leukemia in patients of different ages in the context of a global infectious threat 34
- O.V. Khodakova, A.A. Latyshova, I.A. Solomatnikov*
Analysis of the volumes of implementation of social support measures for medical workers in the Russian Federation 41
-

Review

- V.A. Kulagin, D.A. Grushevenko, A.A. Galkina*
Cities of the future: operating features and energy supply requirements 48
-

Reflections on a new book

- E.T. Artemov, N.P. Voloshin*
Scientific leaders of the Ural nuclear center 58
-

Profiles

- N.A. Goryachev*
Stratigraphy through the prism of the space-time dimension
On the 90th anniversary of the birth of academician K.V. Simakov 69
- M.B. Konashev*
“No, obviously that’s not my nature”
On the 125th anniversary of the birth of Th. Dobzhansky 77
-

Official Section

- The Great Gold Medal of the Russian Academy of Sciences named after M.V. Lomonosov 2024 91
-