

# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

*научный и общественно-политический журнал*

том 94 № 7 2024 Июль

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](mailto:vestnik.ran@yandex.ru), [vestnik@pleiadesonline.com](mailto:vestnik@pleiadesonline.com)

Москва  
ФГБУ «Издательство «Наука»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 94, номер 7, 2024

---

## С кафедры президиума РАН

- Т.Я. Хабриева*  
Правовые проблемы идентификации искусственного интеллекта 609
- А.И. Аветисян*  
Искусственный интеллект в гуманитарной сфере. Угрозы и возможности 623
- В.Б. Бетелин*  
Научные проблемы обеспечения технологического суверенитета в области технологий искусственного интеллекта 629

## К 300-летию Российской академии наук

- И.М. Щедрова*  
Академические дипломы XVIII века 635

## Точка зрения

- А.Б. Гусев, М.А. Юревич*  
Линии антагонизма в научном сообществе и отягчающий молодёжный фактор 646

## Из рабочей тетради исследователя

- М.А. Островский, Т.Б. Фельдман*  
Новый подход к оценке последствий действия радиации на глаз 658

## Эссе

- Н.В. Корниенко*  
“...Я прожил жизнь”  
К 125-летию со дня рождения писателя А.П. Платонова 665

## Обозрение

- В.В. Миронов, М.А. Толкач, А.Г. Тимаров*  
Технологии тепловой защиты ракетных двигателей твёрдого топлива 677

## Былое

- Г.Г. Матишов, А.В. Венков*  
Причины низких потерь донских казаков в войнах Российской империи 688
-

# CONTENTS

---

**Vol. 94, No. 7, 2024**

---

## **From the Rostrum of the RAS Presidium**

- T.Ya. Khabrieva*  
Legal issues of the artificial intelligence identification 609
- A.I. Avetisyan*  
Artificial intelligence in the humanitarian field. Threats and opportunities 623
- V.B. Betelin*  
Scientific problems of ensuring technological sovereignty in the field of artificial intelligence technologies 629

## **For the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences**

- I.M. Shchedrova*  
Academic diplomas of the XVIII century 635

## **Point of view**

- A.B. Gusev, M.A. Yurevich*  
Lines of antagonism in the scientific community and the aggravating youth factor 646

## **From the researcher's notebook**

- M.A. Ostrovsky, T.B. Feldman*  
A new approach to assessing the consequences of radiation on the eye 658

## **Essay**

- N.V. Kornienko*  
“...I lived my life”  
*On the 125<sup>th</sup> anniversary of the birth of the writer A.P. Platonov* 665

## **Review**

- B.B. Mironov, M.A. Tolkach, A.G. Timarov*  
Thermal protection technologies for solid propellant rocket engines 677

## **Bygone times**

- G.G. Matishov, A.V. Venkov*  
The reasons for the low losses of the Don Cossacks in the wars of the Russian Empire 688
-