

*Российская академия наук*

# АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

том 59 № 2 2025 Март—Апрель

Основан в 1967 г.  
Выходит 6 раз в год  
ISSN: 0320-930X

*Журнал издается под руководством  
Отделения физических наук РАН*

*Главный редактор*  
О.И. Кораблев

Редакционная коллегия:

А.Т. Базилевский, О.Л. Вайсберг, Г.С. Голицын, В.В. Емельяненко,  
А.В. Захаров, Б.А. Иванов, С.И. Ипатов, А.В. Колесниченко, А.Б. Макалкин,  
Д.В. Титов, А.Г. Тучин, И.В. Хатунцев (ответственный секретарь),  
В.В. Шевченко, И.И. Шевченко, В.И. Шематович

*Зав. редакцией Т.Д. Лубнина*

*Адрес редакции:* 117485 Москва, В-485, Профсоюзная ул., 84/32  
Редакция журнала “Астрономический вестник”  
Тел. +7 (499) 220-70-00 доб. 70-93  
E-mail: [astvest@pleiadesonline.com](mailto:astvest@pleiadesonline.com)

Москва  
ФГБУ «Издательство «Наука»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 59, номер 2, 2025

---

Климатические катастрофы на заре человечества и их отдаленные последствия <i>Г. А. Аванесов, Б. С. Жуков, М. В. Михайлов, Б. Г. Шерстюков</i>	107
Эволюционная история атмосферы молодого мини-нептуна HD 207496b <i>Р. А. Евдокимов, В. И. Шематович</i>	133
Методика проверки спектральной чувствительности оптических трактов космической научной аппаратуры “Солнце-терагерц” в диапазоне частот 0.4–20 ТГц <i>М. В. Филиппов, В. С. Махмутов, М. В. Разумейко, Г. И. Кропотов, В. А. Николаев</i>	148
Пулковские наблюдения больших планет, их спутников и Плутона <i>Е. В. Питьева, Д. А. Павлов</i>	156
Наблюдения потенциально опасного астероида 139622 (2001 QQ142) <i>А. В. Девяткин, Д. Л. Горшанов, В. Н. Львов, С. Н. Петрова, А. А. Мартюшева, К. Н. Наумов</i>	164
Влияние сжимаемости и вращения на образование динамо-эффекта в замагниченной турбулентной космической плазме <i>А. В. Колесниченко</i>	173
Построение сценария формирования семейства Emilkowalski на основе моделирования эволюции номинальных орбит астероидов <i>Э. Д. Кузнецов, В. С. Сафронова, М. А. Васильева, А. С. Перминов</i>	197

---