

ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ АСТРОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ СПУТНИКОВ УРАНА И НЕПТУНА НА ТЕЛЕСКОПАХ ГАО РАН И КРАО РАН

С. В. Назаров¹, Д. А. Бикулова², М. Ю. Ховричев³,
А. Н. Рублевский¹

¹Крымская астрофизическая обсерватория, ²Пулковская
обсерватория, ³Санкт-Петербургский государственный
университет

Представлены наблюдения спутников Урана и Нептуна с помощью
телескопов ГАО и КраО РАН.

REVIEW OF THE RESULTS OF ASTROMETRIC OBSERVATIONS OF THE URANIAN AND NEPTUNIAN SATELLITES WITH THE PULKOVO AND CRIMEAN OBSERVATORIES TELESCOPES

S. V. Nazarov¹, D. A. Bikulova², M. Yu. Khovritchev³,
A. N. Rublevsky¹

¹Crimean Astrophysical Observatory, ²Pulkovo Observatory, ³Saint
Petersburg State University

We present observations of the satellites of Uranus and Neptune carried
out using telescopes of the Pulkovo and Crimean observatories.

В 2019 г. проведены наблюдения спутников Урана и Нептуна с по-
мощью телескопов ГАО и КраО РАН. Астрометрическая редукция
полученных снимков обеспечила привязку финальных положений к
системе Gaia DR2. Точность одного наблюдения обычно лучше 50
mas. Нормальные места характеризуются сходимостью порядка 10
mas. В целом имеет место хорошее согласие результатов наблюдений
с комбинациями EPM2017 и соответствующих свежих теорий движе-
ния спутников. Остаточные вариации O–C явно содержат информа-
цию о динамических явлениях в исследованных системах спутников
планет.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках
научного проекта 19-32-90175.