

*К 50-летию журнала
Академику М.Я. Марову*

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ МИХАИЛ ЯКОВЛЕВИЧ!

Поздравляю коллектив журнала “Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы” с замечательным юбилеем 50-летием со времени основания. За прошедшие годы Вами были достигнуты крупные успехи в пропаганде приоритетных достижений отечественной науки, распространении астрономических знаний. Журнал стал признанной трибуной для специалистов в области изучения Солнечной системы и смежных научных направлений, получил заслуженное международное признание. Желаю редколлегии и редакции журнала новых творческих достижений и успехов на благо Российской науки.

*Вице-Президент РАН
Председатель НИСО
Академик А.И. Григорьев*

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, Номер 4, 2017

Надтепловые атомы кислорода в верхней атмосфере Марса:
вклад процессов высыпания протонов и атомов водорода

В. И. Шематович 275

К вопросу о классификации плазменных хвостов комет

Е. Р. Моженков, О. Л. Вайсберг 285

Положительная ветвь поляризации астероидов: наблюдательные данные
и компьютерное моделирование

Д. В. Петров, Н. Н. Киселев 297

Модель отражения света плотноупакованными средами:
оценка свойств поверхностей высокоальбедных спутников Сатурна

В. П. Тишковец, Е. В. Петрова 303

Формирование транснептуновых спутниковых систем на стадии сгущений

С. И. Ипатов 321

Конструктивно-аналитическое решение задачи о вековой эволюции
полярных спутниковых орбит

М. А. Вашковьяк 344

Орбитальная динамика планетной системы HD 196885

А. В. Мельников 357

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Сдано в набор 20.03.2017 г. | Подписано к печати 24.05.2017 г. | Дата выхода в свет 23.08.2017 г. | Формат $60 \times 88 \frac{1}{8}$ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 11.5 | Усл. кр.-отт. 0.6 тыс. | Уч.-изд. л. 11.5 |
| | Тираж 54 экз. | Зак. 1275 | Бум. л. 5.75 |
| | | Цена свободная | |

Учредители: Российская академия наук,
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6