

д.ф.-м.н., проф. Медведев Юрий Дмитриевич

1. Vavilov D. E., Medvedev Yu.D. A fast method for estimation of the impact probability of near-Earth objects // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. — 2015. — V. 446, issue 1. — P. 705-709.

2. Медведев Ю.Д., Бондаренко Ю.С., Вавилов Д.Е., Шор В.А. Проблемы исследования астероидно-кометной опасности // Кинематика и физика небесных тел. — 2016. — Т. 32, № 5 — С. 18–24.

3. Ипатов А.В., Бондаренко Ю.С., Медведев Ю.Д., Мишина Н.А., Маршалов Д.А., Беннер Л.А. Радиолокационные наблюдения астероида 2011 UW158 // Письма в Астрономический журнал. — 2016. — Т. 42, № 12 — С. 935–940.

4. Медведев Ю. Д., Вавилов Д. Е., Бондаренко Ю. С., Булекбаев Д. А., Кунтурова Н.Б. Уточнение положения планеты X по движению близпараболических комет // Письма в Астрономический журнал — 2017. — том 43, №2. — С. 120–125.

5. Маршалов Д. А., Ю. С. Бондаренко, Ю. Д. Медведев, Д. Е. Вавилов, М.Б. Зотов, А.Г. Михайлов Комплекс средств для проведения радиолокационных наблюдений объектов, сближающихся с Землей // Приборы и техника эксперимента — 2018 — № 4 — С. 111-116.

6. Vavilov D.E., Medvedev Yu.D. Dust bombardment can explain the extremely elongated shape of 1I/'Oumuamua and the lack of interstellar objects // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters — 2019. — V. 484. — P. L75-L78.

7. Vavilov D.E., Medvedev Yu.D., Ettl S., Zaititskiy P.B. Shape evolution of cometary nuclei via anisotropic mass loss. Astronomical and Astrophysical Journal: Letters. — 2019. — V. 622. — p. L5.