

11. Konosevich B. I., “Estimating the error an asymptotic solution describing the angular oscillations of the axis of symmetry of a rotating rigid body”, *International Applied Mechanics* **50** (4), 446–458 (2014).
12. Konosevich B. I., Konosevich Yu. B. “Correctness of the modified point-mass model in the flight theory of the shell”, *Mechanics of rigid body* 45, 11–25 (2015). [in Russian].
13. Konosevich B., Konosevich Yu., “Error estimate of the modified point-mass trajectory model of an artillery shell”, *Nonlinear Dynamics* **90** (1), 203–221 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11071-017-3655-2>
14. Hartman Ph., *Ordinary differential equations* (Wiley, New York, 1964).

Received: November 20, 2018

Revised: December 19, 2018

Accepted: March 21, 2019

#### Author's information:

*Boris I. Konosevich* — [konos.donetsk@yandex.ru](mailto:konos.donetsk@yandex.ru)

*Yuliya B. Konosevich* — [konos.donetsk@yandex.ru](mailto:konos.donetsk@yandex.ru)

## ХРОНИКА

20 февраля 2019 г. на заседании секции теоретической механики им. проф. Н. Н. Поляхова в Санкт-Петербургском Доме ученых РАН выступили кандидат технических наук, доцент А. М. Денисов и кандидаты технических наук П. С. Гончаров, Л. П. Зозуля, А. В. Кухтин (ВКА имени А. Ф. Можайского) с докладом на тему «Анализ текущего уровня загрязнения околоземного космического пространства и меры по снижению темпа нарастания количества космического мусора».

Краткое содержание доклада:

Проведен анализ текущего уровня загрязнения околоземного космического пространства твердыми частицами техногенного и естественного происхождения, представляющими опасность для космических средств. Предложены меры по снижению темпов загрязнения околоземного космического пространства.