

А. П. Алпатов

Пироженко Александр Володимирович



ПИРОЖЕНКО Александр Володимирович (14. 03. 1961, м. Кривий Ріг Дніпропетровської обл.) — фахівець у галузі динаміки космічного польоту та динаміки систем абсолютно твердих тіл. Доктор фізико-математичних наук (2007). Закінчив Дніпропетровський університет (нині Дніпро, 1983). Відтоді працює в Інституті технічної механіки НАНУ і Державного космічного агентства України (Дніпро): від 2007 — провідний науковий співробітник відділу системного аналізу та проблем керування. Наукова діяльність: дослідження збуреного орбітального, відносного та кутового руху космічних систем, стабілізація і керування рухом космічних апаратів. Брав участь у виконанні українських космічних програм, зокрема проєктів «Січ-1М», «МС-1ТК», «Січ-2». Запропоновано оригінальний підхід до дослідження руху тіл на майже кругових орбітах і визначено низку нових співвідношень, що описують закономірності руху на низьких навколоземних орбітах; створено аналітичні моделі, що описують рух супутників на низьких навколоземних орбітах тощо.

Основні праці

Управление движением связки двух тел в гравитационном поле изменением длины связи // Космические исследования. 1990. Т. 30, вып. 4; Хаотические режимы движения в динамике космических тросовых систем. 2. Механический образ явления // Космічна наука і технологія. 2001. Т. 7, № 2/3; Dynamics of Tethered Space System. New York, 2010 (співавт.); К моделюванню аеродинамічного моменту, діючого на супутник // Космические

исследования. 2010. Т. 48, № 4 (співавт.); Изменение орбиты под действием малого постоянного торможения // Космічна наука і технологія. 2016. Т. 22, № 6 (співавт.); Analytical model of satellite motion in almost circular orbits under the influence of zonal harmonics of geopotential // Space Science and Technology. 2022. Vol. 28, № 4 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Пироженко Олександр Володимирович / А. П. Алпатов // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-887846>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).