СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 5, 2013

Аналитические методы небесной механики – 2012

Н. Н. Васильев, К. В. Холшевников, И. И. Шевченко 375

Небесная механика: прошлое, настоящее, будущее

В. А. Брумберг 376

Построение вековой системы в аналитической теории движения Луны

Т. В. Иванова 390

Периодические орбиты в общей задаче трех тел

А. И. Мартынова, В. В. Орлов 395

Оптимизация разложений по эллипсоидальным гармоникам гравитационного потенциала Земли и его производных

М. С. Петровская, А. Н. Вершков 408

EPM2011 – обновленные планетные эфемериды ИПА РАН и их использование для научных исследований

Е. В. Питьева 419

Эйлерово решение кинематического уравнения для близпараболического кеплерова движения

Т. Н. Санникова, Л. Н. Судов, К. В. Холшевников 436

Свойства траекторий соударения астероидов с Землей

Л. Л. Соколов, Т. П. Борисова, А. А. Васильев, Н. А. Петров 441

Единое представление вековой части возмущающей функции взаимного притяжения в спутниковой системе планеты

М. А. Вашковьяк, С. Н. Вашковьяк, Н. В. Емельянов 448

Памяти Владимира Петровича Стулова 452