

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, Номер 5, 2018

Миры с океанами во внешних областях Солнечной системы (обзор)	
<i>В. И. Шематович</i>	379
Новые проблемы динамики и происхождения комет после космической миссии “Rosetta”	
<i>В. В. Емельяненко</i>	391
Доставка воды и летучих к планетам земной группы и к Луне	
<i>М. Я. Маров, С. И. Ипатов</i>	402
Формирование зародышей Земли и Луны из общего разреженного сгущения и их последующий рост	
<i>С. И. Ипатов</i>	411
Численные инструменты для анализа вековой динамики экзопланетных систем	
<i>А. В. Мельников</i>	427
О модели фрагментации крупного метеороида: моделирование взаимодействия челябинского метеороида с атмосферой	
<i>И. Г. Брыкина</i>	437
Исследование влияния светового давления на динамику околоземных объектов на резонансных орбитах	
<i>А. Г. Александрова, Т. В. Бордовицына, И. В. Томилова</i>	447
Динамическая структура орбитального пространства ГЛОНАСС и GPS. Проблема утилизации отработавших объектов	
<i>И. В. Томилова, Т. В. Бордовицына, Д. С. Красавин</i>	463