

Предисловие	387
О скоординированном подходе к проблеме астероидно-кометной опасности	
<i>Б. М. Шустов</i>	388
Программа Европейского космического агентства “Предупреждение об опасной ситуации в космосе”	
<i>Н. Бобринский, Л. Дель Монте</i>	402
Сегмент околоземных объектов Европейской программы “Предупреждения об опасной ситуации в космосе”	
<i>Г. Дролшаген, Д. Кошни, Н. Бобринский</i>	409
Соответствие измерений затмения астероидов определению характеристик околоземных объектов	
<i>Д. Кошни, Г. Дролшаген, Н. Бобринский</i>	413
Исследование движения астероида (99942) Апофис с использованием многопроцессорной вычислительной системы СКИФ Cyberia	
<i>Л. Е. Быкова, Т. Ю. Галушина</i>	419
Оценка точности определения параметров орбиты астероида Апофис по результатам измерений	
<i>Б. Ц. Бахшиян, А. А. Суханов, К. С. Федяев</i>	427
Использование Венеры для расположения космических обсерваторий с целью обнаружения потенциально опасных астероидов	
<i>Д. В. Данэм, А. Л. Генова</i>	433
Постоянно действующая методика уменьшения опасности столкновения с объектами NEA с помощью эффекта Ярковского	
<i>Д. С. Хайланд, Х. А. Альтвайджри, С. Ге, Р. Маргулис, Дж. Дойл, Дж. Сандберг, Б. Янг, Кс. Баи, Дж. Лопес, Н. Сатак</i>	440
Проект миссии для исследования и уменьшения потенциальной опасности околоземных астероидов	
<i>Д. С. Хайланд, Х. А. Альтвайджри, Р. Маргулис, Дж. Дойл, Дж. Сандберг, Б. Янг, Н. Сатак, Дж. Лопес, С. Ге, Кс. Баи</i>	448
Проект “Астер”: полет к околоземному астероиду	
<i>А. А. Суханов, А. Ф. де К. Вельу, Е. Е. Макау, О. К. Винтер</i>	455
Приборы и методы обнаружения опасных астероидов наземными и космическими оптическими средствами	
<i>В. Г. Курт</i>	463
Хранение и обработка астрометрических и фотометрических данных об АСЗ: настоящее и будущее в России	
<i>С. А. Нароенков</i>	467
Метод контроля столкновения астероида с Землей	
<i>Эрнесто А. Гонзага</i>	471

Научно-исследовательская деятельность ЕКА по предварительному определению системы SSA–NEO

Р. Франко

479

Оценка точности сближения методом bootstrap

Дж. Десмарс, Дж.-Е. Арлот, А. Венне

484

Гравитационные маневры как способ направить малые астероиды на траекторию встречи с опасными околоземными объектами

Р. Р. Назиров, Н. А. Эйсмонт

491
