

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44 номер 5, 2010

Специальный выпуск журнала: проект Фобос—Грунт приборы для научных исследований	387
Проект Фобос—Грунт: приборы для научных исследований <i>Л. М. Зеленый, А. В. Захаров</i>	388
Миниатюризированный мёссбауэровский спектрометр MIMOS II для проекта Фобос—Грунт <i>Д. С. Родионов, Г. Клингельхофер, Е. Н. Евланов, М. Блюмерс, Б. Бернхардт, Ж. Гиронес, Д. Мауль, И. Флейшер, О. Ф. Прилуцкий, А. Ф. Шлык, В. М. Линкин, К. Д'Устон</i>	391
Гамма-спектрометр ФОГС <i>Л. П. Москалева, А. Г. Митюгов, А. Г. Дунченко, Г. Г. Смирнов</i>	400
Исследование основных геохимических характеристик реголита Фобоса с помощью лазерной времяпролетной масс-спектрометрии <i>Г. Г. Манагадзе, П. Вурц, Р. З. Сагдеев, А. Е. Чумиков, М. Тулей, М. Яковлева, Н. Г. Манагадзе, А. Л. Бондаренко</i>	405
Определение усредненного по поверхности состава реголита Фобоса по измерениям потока вторичных ионов в миссии Фобос—Грунт в эксперименте МАНАГА-Ф <i>Г. Г. Манагадзе, Р. З. Сагдеев, А. Е. Чумиков, В. Т. Черепин, Г. З. Саралидзе</i>	414
Эксперимент Термофоб: прямые исследования теплофизических свойств грунта Фобоса <i>М. Я. Маров, А. В. Колесниченко, К. К. Мануйлов, В. П. Осипов</i>	422
Микроскоп—спектрометр проекта Фобос—Грунт <i>О. И. Кораблев, А. В. Бондаренко, И. В. Докучаев, А. Ю. Иванов, О. Е. Козлов, В. А. Котцов, А. Б. Киселев, Ж.-П. Бибринг, Ж.-Ж. Фурмонд</i>	431
Сейсмика Фобоса: от геофизики к космогонии <i>О. Б. Хаврошкин, В. В. Цыплаков</i>	437
Сейсмогравиметр ГРАС-Ф для измерения гравиинерциальных полей на поверхности Фобоса <i>А. Б. Манукин, А. Н. Горшков, А. Ф. Шлык</i>	445
Длинноволновый планетный радар. Радиолокационное зондирование грунта Фобоса в проекте Фобос—Грунт <i>В. М. Смирнов, В. Н. Марчук, О. В. Юшкова, В. В. Абрамов, А. С. Бажанов, Б. С. Лифанцев</i>	451
Небесно-механический эксперимент Либрация <i>О. Н. Андреев, С. А. Антоненко, В. М. Готлиб, Г. В. Захаркин, В. М. Линкин, А. Н. Липатов, В. С. Макаров, Б. К. Хайрулин, Л. И. Хлюстова</i>	467
Телевизионная система навигации и наблюдения <i>Г. А. Аванесов, Р. В. Гордеев, В. А. Гришин, Б. С. Жуков, С. Б. Жуков, Е. В. Коломеец, Е. Б. Краснопевцева, М. И. Куделин, А. А. Крупин, В. М. Муравьев, А. А. Форш</i>	473

Манипуляторный комплекс грунтозаборного комплекса
космического аппарата Фобос—Грунт

О. Е. Козлов, С. Н. Алексахин, А. В. Иванов, Т. О. Козлова, С. Е. Сутугин

480

Панорамный энерго-масс-спектрометр ионов Ди-Ариес для проекта Фобос—Грунт

*О. Л. Вайсберг, Г. В. Койнаш, П. П. Моисеев, Л. А. Аванов, В. Н. Смирнов,
В. В. Летуновский, В. Д. Мягих, А. К. Тоньшев, А. В. Лейбов, А. А. Скальский,
Д. П. Березанский, Л. С. Горн, А. А. Коновалов*

485

Система информационного обеспечения комплекса научной аппаратуры
для проекта Фобос—Грунт

*Г. А. Аванесов, В. Ю. Белов, Т. Ю. Дроздова, И. Ю. Катасонов,
М. И. Куделин, В. М. Муравьев, А. А. Форш*

498
