

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2017 г.

- Абрашкин В.И., Воронов К.Е., Пияков А.В., Пузин Ю.Я., Сазонов В.В., Семкин Н.Д., Филиппов А.С., Чебуков С.Ю.** Неуправляемое вращательное движение опытного образца малого космического аппарата *Аист*. № 2. с. 135.
- Баранов А.А., Будянский А.А., Разумный Ю.Н.** Управление движением космического аппарата при подлете к крупногабаритному объекту космического мусора. № 4. с. 285.
- Беляев М.Ю., Волков О.Н., Монахов М.М., Сазонов В.В.** Оценка точности методики реконструкции вращательного движения спутника по измерениям его угловой скорости и магнитного поля Земли. № 5. с. 366.
- Беспалов П.А., Мизонова В.Г.** Динамика нестационарных плазменных структур лебаевского масштаба в зоне авроральных продольных токов. № 1. с. 69.
- Богод В.М., Кальтман Т.И., Петерова Н.Г., Ясенов Л.В.** Исследование магнитосфер активных областей на Солнце методами радиоастрономии. № 1. с. 3.
- Богомолов В.В., Панасюк М.И., Свертилов С.И., Богомолов А.В., Гарипов Г.К., Иудин А.Ф., Климов П.А., Климов С.И., Мишиева Т.И., Минаев П.Ю., Морозенко С.В., Морозов О.В., Позаненко А.С., Прохоров А.В., Роткель Х.** Наблюдение гамма-всплесков земного происхождения в космическом эксперименте РЭЛЕК на спутнике *Вернов*. № 3. с. 169.
- Богомолов А.В., Мягкова И.Н., Калегаев В.В., Свертилов С.И., Богомолов В.В., Панасюк М.И., Петров В.Л., Яшин И.В.** Высыпания электронов субрелятивистских энергий вблизи полярной границы внешнего радиационного пояса Земли по данным экспериментов на спутниках *Вернов* и *Ломоносов*. № 6. с. 459.
- Бреус Т.К., Крымский А.М.** Палеомагнитные поля Марса и их взаимодействие с солнечным ветром. № 4. с. 249.
- Волков А.Г., Дюгаева Н.А., Кувыркин Г.Н., Морозов А.Н.** Исследование изменений характеристик оптических поверхностей космического аппарата. № 2. с. 131.
- Гордиенко Е.С., Ивашкин В.В.** Использование трехимпульсного перехода для выведения космического аппарата на высокие орбиты искусственного спутника Луны. № 3. с. 207.
- Григоренко Е.Е., Кронберг Е.А., Дали П.** Нагрев и ускорение заряженных частиц во время магнитных диполизаций. № 1. с. 59.
- Гульельми А.В., Потапов А.С.** Влияние межпланетного магнитного поля на УНЧ колебания ионосферного резонатора. № 4. с. 263.
- Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е., Сергиенко Т.И., Козелов Б.В.** Физико-химическая модель авроральной ионосферы. № 2. с. 94.
- Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е.** Оценка концентрации NO в полярных сияниях по интенсивностям эмиссий 391.4 нм, 557.7 нм и 630.0 нм. № 5. с. 377.
- Еленев Д.В., Заболотнов Ю.М.** Анализ динамики развертываемой аэродинамической космической тросовой системы. № 5. с. 379.
- Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Николаева Н.С., Ермолаев М.Ю., Рязанцева М.О.** Некоторые вопросы идентификации крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в физике магнитосферы. № 3. с. 189.
- Еселевич В.Г., Бородкова Н.Л., Еселевич М.В., Застенкер Г.Н., Шафранкова Я., Немечек З., Прех Л.** Тонкая структура фронта межпланетной ударной волны по измерениям потока ионов солнечного ветра с высоким временным разрешением. № 1. с. 32.
- Еселевич В.Г., Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И.** Влияние отраженных ионов на формирование структуры межпланетных квазиперпендикулярных ударных волн при числах Маха, меньше первого критического числа Маха. № 6. с. 414.
- Жукова Е.И., Малова Х.В., Попов В.Ю., Григоренко Е.Е., Петрукович А.А., Зеленый Л.М.** Ускорение и перенос частиц в бесстолкновительной плазме в процессе диполизации и нестационарной магнитной турбулентности. № 6. с. 429.
- Заболотнов Ю.М.** Управление развертыванием орбитальной тросовой системы, состоящей из двух малых космических аппаратов. № 3. с. 236.
- Заславский Г.С., Захваткин М.В., Кардашев Н.С., Ковалев Ю.Ю., Михайлов Е.А., Попов М.В., Соколовский К.В., Степаньянц В.А.,**

**Тучин А.Г.** Проектирование коррекции траектории космического аппарата *СПЕКТР-Р* при наличии погружений его в сферу влияния Луны. № 4. с. 305.

**Ивашкин В.В., Лан А.** Анализ орбитального движения спутника астероида Апофис. № 4. с. 268.

**Ишков В.Н.** Прогноз космической погоды: принципы построения и границы реализации (опыт трех циклов). № 6. с. 391.

**Кибардина И.Н., Юшкова О.В.** Определение плотности и процентного содержания оксидов металлов грунта Луны по радиолокационным данным. № 3. с. 201.

**Ковалев В.И., Ружин Ю.Я., Пластинин Ю.А., Хмелинин Б.А.** Освещение ионосферы Земли вакуумным ультрафиолетовым излучением, отраженным Луной. № 5. с. 359.

**Козелова Т.В., Козелов Б.В., Турянский В.А.** Возмущения течения плазмы в плазменном слое магнитосферы во время суббуревых аквитизаций. № 6. с. 438.

**Константинов М.С., Мин Тейн.** Оптимизация траектории выведения космического аппарата на систему гелиоцентрических орбит. № 3. с. 226.

**Кузнецов В.И., Данилова Т.В.** Многофункциональная астрономическая самоорганизующаяся система автономной навигации и ориентации искусственных спутников Земли. № 2. с. 150.

**Лазутин Л.Л.** О динамике широтных профилей низкоэнергичных солнечных протонов в магнитосфере Земли. № 2. с. 107.

**Литвак М.Л., Митрофанов И.Г., Нуждин И.О., Вострухин А.В., Головин Д.В., Козырев А.С., Малахов А.В., Мокроусов М.И., Санин А.Б., Третьяков В.И., Федосов Ф.** Наблюдение пространственных и временных вариаций спектральной плотности нейтронного потока вне российского сегмента *Международной космической станции* по данным космического эксперимента «БТН-Нейтрон». № 2. с. 116.

**Лукьянова Р.Ю., Богоутдинов Ш.Р.** Крупномасштабные неоднородности зимней полярной верхней ионосферы по данным спутников *SWARM*. № 6. с. 448.

**Мягкова И.Н., Свертилов С.И., Ковтюх А.С., Богомоллов В.В., Богомоллов А.В., Панасюк М.И., Сибирякова Д.В., Балан Е.В.** Динамика потоков электронов в зазоре между радиационными поясами в ноябре-декабре 2014 года по данным ИСЗ *ВЕРИОН*. № 1. с. 75.

**Овчинников М.Ю., Ролдугин Д.С., Пеньков В.И., Варатарая Р., Рябиков В.С.** Движение спутника, оснащенного тангажным маховиком и магнитными катушками, в гравитационном поле. № 3. с. 218.

**Панасюк М.И., Подзолко М.В., Ковтюх А.С., Брильков И.А., Власова Н.А., Калегаев В.В., Оседло В.И., Тулупов В.И., Яншин И.В.** Оптимизация измерений потоков частиц радиационных поясов Земли. № 2. с. 85.

**Пархомов В.А., Бородкова Н.Л., Яхнин А.Г., Суворова А.В., Довбня Б.В., Пашинин А.Ю., Козелов Б.В.** Глобальный импульсный всплеск геомагнитных пульсаций в частотном диапазоне 0.2–5 Гц, как предвестник внезапного начала геомагнитной бури Святого Патрика 17 марта 2015 г. № 5. с. 323.

**Путин Г.Ф., Глухов А.Ф., Бабушкин И.А., Завалишин Д.А., Беляев М.Ю., Иванов А.И., Максимова М.М., Сазонов В.В.** Эксперименты с датчиком конвекции ДАКОН-М. № 4. с. 278.

**Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И.** Тонкая структура фронтов межпланетных ударных волн по данным прибора БМСВ эксперимента ПЛАЗМА-Ф. № 6. с. 407.

**Саульский В.К.** Анализ систем спутников для периодического обзора Земли. № 4. с. 290.

**Угольников О.С., Маслов И.А.** Анализ направления поляризации фона сумеречного неба как средство выделения однократного рассеяния. № 3. с. 179.

**Филиппов Б.П.** Нейтральные поверхности коронального магнитного поля и солнечные волокна. № 1. с. 14.

**Франк А.Г., Островская Г.В., Юшков Е.В., Артемьев А.В., Сатунин С.Н.** Структура тока и плазмы в токовых слоях в зависимости от условий формирования слоя. № 1. с. 48.

**Черногор Л.Ф.** Возмущение в нижней ионосфере, сопровождавшие падение Челябинского космического тела. № 5. с. 342.

**Чугунин Д.В., Котова Г.А., Клименко М.В., Клименко В.В.** Долготная зависимость распределения концентрации  $H^+$  в плазмосфере по данным спутника *ИНТЕРБОЛ-1*. № 6. с. 471.

**Шугай Ю.С., Веселовский И.С., Слемзин В.А., Ермолаев Ю.И., Родькин Д.Г.** О возможных причинах несоответствия между прогнозируемыми и наблюдаемыми параметрами высокоскоростных потоков солнечного ветра. № 1. с. 22.

**Шугай Ю.С., Слемзин В.А., Родькин Д.Г.** Особенности потоков солнечного ветра в период 21–28 июня 2015 г., как результат взаимодействия корональных выбросов массы и рекуррентных потоков из корональных дыр. № 6. с. 399.

**Яниц В.Э., Лебедев С.Г., Соболевский Н.М.** Геохронология и мониторинг космических лучей по накоплению космогенных изотопов  $^{53}Mn$  и  $^{10}Be$  в земных породах. № 5. с. 353.