

ПРОГРАММА
Пятой международной научно-технической конференции
«Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли»
25 мая 2017 г.

АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

г. Москва

№	Предприятие	Ф.И.О.	Название и тезисы	Секция	Примечания
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ					
Руководители: Макриденко Л.А., Геча В.Я.					
1.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	С.Н. Волков	Вступительное слово первого заместителя генерального директора АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	0	1
2.	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	К.Ц. Литовченко	Современное состояние и перспективы создания космических систем гидрометеорологического, океанографического и гелиогеофизического назначения	0	2
3.	Госкорпорация «Роскосмос»	В.А. Заичко	Перспективы развития орбитальной группировки ДЗЗ РФ до 2025 года	0	3
4.	Компания SSTL (Великобритания)	Jan Skolmli	SSTL – the view from the small satellite manufacturer (SSTL – взгляд со стороны производителя малых спутников)	0	4
5.	Институт космических исследований РАН	Е.А. Лупян	Современные тенденции использования данных дистанционного зондирования Земли для мониторинга процессов природного и техногенного характера	0	5

6.	*МГУ им. М.В. Ломоносова **АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	*В.А. Садовничий *М.И. Панасюк *С.И. Свертилов *И.В. Яшин *П.А. Климов *В.Л. Петров **Л.А. Макриденко **Р.С. Салихов **С.И. Терехов	Мониторные наблюдения экстремальных процессов природного и техногенного характера в атмосфере Земли и космическом пространстве: результаты экспериментов на спутнике «Ломоносов» и проект «Универсат»	0	6
7.	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь)	С.А. Золотой	Многоуровневый информационный комплекс дистанционного зондирования Земли Белорусской космической системы	0	7
8.	ЗАО НПК «БАРЛ»	С.М. Басков	Высокопериодическая система дистанционного зондирования Земли для решения задач сельского хозяйства и картографии	0	8
СЕКЦИЯ 1. Перспективы развития геостационарных, высокоорбитальных и низкоорбитальных космических систем для дистанционного зондирования и фундаментальных исследований Земли Руководители: Волков С.Н., Горбунов А.В., Леонов М.С.					
9.	АО «Государственный научно-исследовательский навигационно-гидрографический институт»	Н.Н. Жильцов	Использование систем дистанционного зондирования Земли в интересах оперативной океанографии	1	1
10.	*Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь) **АО «Корпорация «ВНИИЭМ» ***ВА РВСН им. Петра Великого	*С.А. Золотой **И.В. Минаев ***Г.Г. Молоканов	Уточнение задачи научного сопровождения процессов создания космических систем ДЗЗ	1	2

11.	*Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь) **ВА РВСН им. Петра Великого ***АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	*С.А. Золотой **Г.Г. Молоканов ***С.Н. Волков ***И.С. Волков *** И.В. Минаев ***Т.И. Переходова	Общая схема решения задачи научного сопровождения процессов создания космических систем ДЗЗ	1	3
12.	АО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа»	Е.А. Бровко	Научно-методические принципы, методы и технологии формирования космического сегмента в системе государственного топографического мониторинга	1	4
13.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	А.В. Горбунов В.К. Саульский	Возможности использования векторной модели обзора земли для анализа эффективности космических систем ДЗЗ	1	5
14.	АО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа»	А.А. Каримова	Требования к материалам космической съемки – источнику современной информации о местности для обновления государственных топографических карт	1	6
15.	МГУ им. М.В. Ломоносова Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына	П.А. Климов от имени коллораации «Ломоносов»	Мониторинг УФ свечения ночной атмосферы Земли детектором ТУС на борту космического аппарата «ЛОМОНОСОВ»	1	7
16.	*ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН **АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	*А.Г. Павельев *С.С. Матюгов *О.И. Яковлев **Н.О. Кобельков **А.В. Вороков	Спутниковая радиологграфия и зондирование земной поверхности с помощью сигналов спутниковых навигационных систем	1	8
17.	ФКУ «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России	Я.В. Алексеенко	Модель информационной системы сбора, обработки, хранения, поиска и представления пространственных данных для решения задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	1	9
18.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	О.В. Казанцева Е.В. Юркевич	Системные оценки качества дистанционного зондирования Земли низкоорбитальными космическими аппаратами	1	10

19.	АО «Научно-исследовательский институт точных приборов»	А.А. Артамонов В.Н. Колесников В.В. Старшов А.А. Сухов	Проблемы моделирования космических сканирующих съемочных систем ДЗЗ	1	11
20.	ФГУП ЦНИИмаш	Ю.С. Луценко М.М. Матюшин	Методологический подход к построению системы управления группировками космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	1	12
Стендовые доклады					
21.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	С.Н. Волков В.Я. Геча М.Ю. Жилнев С.Г. Казанцев	Малые космические аппараты для отработки перспективных методов космической навигации с использованием АФАР	1	1
СЕКЦИЯ 2. Конструкции платформ и служебные системы космических аппаратов дистанционного зондирования Земли Руководитель: Салихов Р.С.					
22.	АО «Научно-производственное объединение автоматики им. академика Н.А. Семихатова»	А.С. Ананьин А.Б. Уманский Г.Е. Яцук	К вопросу обеспечения работы вычислительной системы при одной возможной неисправности	2	1
23.	АО «НИИ «Субмикрон»	И.В. Ашарина	Пример снижения временной избыточности алгоритмов системного взаимного информационного согласования	2	2
24.	АО «НИИ «Субмикрон»	И.В. Ашарина	Снижение временной избыточности алгоритмов системного взаимного информационного согласования в многокомплексных распределенных системах	2	3
25.	АО «НИИ «Субмикрон»	И.В. Ашарина А.В. Лобанов	Построение алгоритмов системного взаимного информационного согласования в многокомплексных распределенных системах	2	4
26.	АО Корпорация «ВНИИЭМ»	Д.М. Кривопапов	Особенности динамического программирования в надежном проектировании программно-технических систем космических аппаратов	2	5
27.	АО «Научно-производственное объединение автоматики им. академика Н.А. Семихатова»	Г.Е. Яцук А.Б. Умански А.С. Ананьи Д.И. Зелизко	Оценка эффективности комплексов для отработки систем управления	2	6

28.	АО «Научно-производственное объединение автоматики им. академика Н.А. Семихатова»	Г.Е. Яцук А.Б. Умански А.С. Ананьи	К вопросу оценки надежности программного обеспечения в процессе отработки систем управления космическими аппаратами	2	7
29.	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»	В.Н. Платонов А.В. Сумароков	Обеспечение точности стабилизации перспективного космического аппарата при проведении площадных съемок поверхности Земли	2	8
30.	*АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» **АО «Научно-исследовательский институт электромеханики»	*Р.В. Андреев *Ю.М. Гектин *А.А. Зайцев *А.Г. Фролов **А.В. Воронкевич	Влияние теплового потока от земной поверхности на работу радиационной системы охлаждения ИК-фотоприемников аппаратуры МСУ-МР на КА «Метеор-М» №2	2	9
31.	Airbus Electronics Space Platform and Payload Electronics (Германия)	Sven Rettig	Equipment for New Space approach	2	10
Стендовые доклады					
32.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	И.В. Захаров	Вопросы рационального управления функционированием бортовых вычислительных систем	2	1
33.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	В.А. Максимов	Подход к управлению процессами хранения данных в системе хранения данных космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	2	2
34.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	А.Н. Григорьев Д.С. Коршунов В.В. Октябрьский	Метод адаптации бортового специального комплекса к нестационарным условиям ведения дистанционного зондирования земли оптико-электронными средствами	2	3
35.	НИИ КС имени А.А. Максимова – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»	Ю.Г. Пичурин	Методический подход к оцениванию весовых коэффициентов частных показателей при решении задачи многокритериального выбора унифицированных платформ при создании КА ДЗЗ	2	4
36.	*АО «НИИЭМ» **ИПМ им. М.В. Келдыша РАН	*А.А. Пономарев *Л.Н. Сигал **И.Д. Родионов	Виртуальная система ориентации в концепции КА «Прибор-Спутник»	2	5

СЕКЦИЯ 3. Проблемы развития бортовых информационных комплексов и средств наблюдения Земли

Руководители: Новиков М.В., Данилов И.С.

37.	*3D PLUS (Франция) **ООО «ЭСДИЭС»	*Mouallem Wissam **К.В. Бердичевский **А.В. Королёв	Новые разработки гибридных объемных ИС для применения в спутниках ДЗЗ	3	1
38.	АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»	Р.В. Андреев Н.П. Акимов Ю.М. Гектин А.А. Зайцев С.М. Зорин А.В. Рыжаков М.Б. Смелянский Д.О. Трофимов	Анализ приоритетных технических требований к перспективной российской бортовой аппаратуре, решающей задачи мониторинга в ИК диапазоне спектра	3	2
39.	НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы»	А.И. Васильев А.С. Стрёмов В.П. Коваленко А.А. Михеев	Исследование динамики изменения параметров абсолютной калибровки мультиспектральной камеры КА «КАНОПУС-В» №1	3	3
40.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	А.В. Марков О.В. Григорьева А.Г. Саидов	Методики обоснования требований к характеристикам перспективных многоспектральных оптико-электронных средств дистанционного зондирования Земли	3	4
41.	Филиал АО «РКЦ «Прогресс» - НПП «ОПТЭКС»	А.Н. Афонин А.И. Бакланов Г.В. Бунтов А.П. Гринько И.А. Малахов А.М. Мастюгин К.В. Невоструев Е.А. Радин	Малогабаритный комплекс оптико-электронной аппаратуры ДЗЗ из космоса	3	5

42.	АО «Российские космические системы»	И.А. Барсуков В.В. Болдырев М.И. Гаврилов П.А. Ильгасов О.В. Никитин В.Ю. Панцов Н.И. Стрельников А.М. Стрельцов И.В. Черный Г.М. Чернявский В.В. Яковлев	Перспективные отечественные СВЧ-радиометры космического базирования для гидрометеорологии	3	6
43.	АО «Российский институт радионавигации и времени»	Д.С. Боровицкий А.Е. Жестерев В.П. Ипатов Р.М. Мамчур	К построению радиоинтерфейса спутникового высотомера	3	7
44.	АО «НПО С.А. Лавочкина»	А.Е. Евграфов В.Г. Поль	О получении радиолокационных изображений в системах космического мониторинга по технологии РСА	3	8
45.	ЗАО «НПП «ЭЛАР»	Г.И. Вишнеvский М.В. Четвергов	Кадровые и ВЗН фотоприемники для космических систем	3	9
46.	ООО «ЭСДИЭС»	Д.Н. Нестеров	Комплексный подход компании UMS к созданию аппаратуры радиоэлектронных систем ДЗЗ	3	10
47.	*Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (Республика Беларусь) **Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Республика Беларусь)	*А.А. Дудкин **Д.Ю. Перцев	Алгоритм сжатия гиперспектральных данных на основе энтропийного кодирования	3	11

Стендовые доклады

48.	ООО «ИЗОВАК»	П.А. Поздняков Е.А. Хохлов М.И. Ивановский В.Я. Ширипов Н.А. Долгий	Многозонные полосовые светофильтры для фотоприемной аппаратуры дистанционного зондирования Земли	3	1
СЕКЦИЯ 4. Перспективные комплексы приема и обработки космической информации					
Руководитель: Никонов О.А.					
49.	*НИИ КС имени А.А. Максимова – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» **АО «Научно-исследовательский институт точных приборов»	*А.Н. Черный *В.Г. Поспелов **Т.А. Арефьева **М.С. Саратовских	Предложения по организации информационного обеспечения данными ДЗЗ удаленных потребителей, оснащенных портативными средствами отображения информации индивидуального пользования	4	1
50.	НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы»	О.В. Бекренев А.К. Гончаров С.И. Мартынов	Исследование статистики сбоев при приеме информации с КА «Ресурс-П»	4	2
51.	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь)	О.А. Семенов В.Н. Вяльцев Д.Г. Волонцевич В.А. Сипач	Комплекс средств обеспечения качества целевого функционирования БКА	4	3
52.	*АО «Корпорация «ВНИИЭМ» **ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	*В.А. Ермаков **А.Е. Кузнецов ** В.И. Пошехонов	Алгоритмы анализа и восстановления измерительной информации КА «МЕТЕОР-М» 2-1/2-2	4	4
53.	Рязанский государственный радиотехнический университет	В.В. Еремеев А.Е. Кузнецов В.И. Побаруев	Концепция построения высокопроизводительных распределенных систем обработки данных ДЗЗ	4	5

54.	*АО «Корпорация «ВНИИЭМ» **ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	*В.А. Ермаков *О.А. Никонов **А.Е. Кузнецов ** В.И. Пошихонов **В.И. Побарув	Задачи наземной обработки информации от кадрово-сканерных систем ДЗЗ	4	6
55.	Институт физики высоких энергий	Е.Н. Еремченко	Континентальная СППР Digital Silk Road и перспективы развития ДДЗ в России	4	7
56.	Институт космических исследований РАН	Д.А. Кобец А.М. Матвеев А.А. Прошин А.А. Мазуров	Контроль работоспособности и управление распределенными комплексами автоматической потоковой обработки спутниковых данных.	4	8
57.	ООО «Центр инновационных технологий»	Д.О. Шведов Н.С. Митькиных А.С. Кочнев	Сравнительный анализ возможностей автоматизированной обработки данных ДЗЗ с КА КАНОПУС-В И SENTINEL-2А	4	9
58.	ООО «Центр инновационных технологий»	А.А. Ярцева В.Н. Лобзенёв И.Г. Логванёв	Технология первичной обработки материалов БКА	4	10
59.	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	В.В. Еремеев П.А. Князьков	Новый алгоритм автоматического поиска резких краев на космических изображениях в задаче оценки линейного разрешения на местности	4	11
60.	*АО «Корпорация «ВНИИЭМ» **ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	*В.А. Ермаков **В.А. Зенин **А.Е. Кузнецов **П.А. Князьков **В.И. Пошихонов **П.Н. Светёлкин	Алгоритмическое обеспечение комплекса анализа и оценки качества информации КА «КАНОПУС-В-ИК»	4	12
61.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	М.А. Боярчук В.В. Некрасов	Обзор алгоритмов оценки отношения сигнал/шум по космическим снимкам	4	13

62.	*НИИ КС имени А.А. Максимова – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» **ООО «Центр инновационных технологий»	*Ю.В. Зайченко **В.Ф. Земсков **А.В. Панкин	Проблемы оценки геометрической точности космических снимков	4	14
63.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	П.Ю. Орлов В.В. Некрасов	Обзор алгоритмов оценки линейного разрешения на местности по космическим снимкам	4	15
Стендовые доклады					
64.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	А.И. Алтухов Д.С. Коршунов	Метод увеличения динамического диапазона яркости космических снимков	4	1
СЕКЦИЯ 5. Использование информации ДЗЗ для социально-экономического развития России и фундаментальных исследований Земли и околоземного космического пространства Руководители: Пулинец С.А., Данелян А.В.					
65.	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	И.Б. Гинзбург С.Н. Падалко М.Н. Терентьев	Комбинирование данных дистанционного зондирования Земли с данными наземных беспроводных сенсорных сетей в производных информационных продуктах	5	1
66.	ФКУ «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» (МЧС России)	Я.В. Алексеенко	Применение геоинформационных технологий в МЧС России для осуществления информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	5	2
67.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	О.В. Григорьева Д.В. Жуков А.В. Марков М.О. Иванец	Искусственные нейронные сети и математические модели для определения свойств окружающей среды по много- и гиперспектральным данным дистанционного зондирования	5	3
68.	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь)	А.А. Золотой А.В. Урбанович	Автоматизация задачи мониторинга местности на основе данных дистанционного зондирования Земли	5	4

69.	<p>*Московский технологический университет (МИРЭА)</p> <p>**Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики</p> <p>***Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга МГУ</p>	<p>*И.В. Суровцева</p> <p>*В.О. Скрипачев</p> <p>**А.И. Барсуков</p> <p>***А.О. Жуков</p>	<p>Результаты обработки данных бортовой геофизической аппаратуры для выявления сейсмической активности</p>	5	5
70.	<p>Институт прикладной геофизики имени академика Е.К.Фёдорова Росгидромета</p>	<p>М.С. Иванов</p> <p>И.В. Камынина</p> <p>Б.М. Кирюшов</p> <p>С.А. Похунков</p> <p>В.В. Саморуков</p> <p>Г.Ф. Тулинов</p> <p>В.В. Хлестов</p> <p>С.Д. Богодяж</p>	<p>Орбитальные измерения сезонного хода ионного состава атмосферы на высотах 810-823 км, выполненные радиочастотными измерителями массового состава (масс-спектрометры РИМС) на борту КА «Метеор-М» №1 и №2</p>	5	6
71.	<p>*Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь)</p> <p>**Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Нарочанский» (Республика Беларусь)</p>	<p>*В.А. Сипач</p> <p>*О.А. Семенов</p> <p>*К.А. Хоменков</p> <p>**О.С. Ежова</p> <p>**А.А. Новиков</p> <p>**В.С. Люштык</p>	<p>Перспективы применения данных дистанционного зондирования Земли для оценки зарастания водоемов национального парка «Нарочанский»</p>	5	7

72.	*ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений	*В.А. Третьяков *А.Ю. Кротков *В.В. Кривошеин **В.Я. Исмаилов **Р.Ю. Данилов **И.А. Костенко	Разработка методики тематической обработки наземных гиперспектральных оптических измерений сельскохозяйственных культур на кубанском полигоне	5	8
73.	ФГУП «Научно-производственное объединение «Техномаш»	Г.Г. Райкунов	Перспективные космические технологии прогнозирования и поиска месторождений полезных ископаемых	51	9
74.	АО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа»	Е.Л. Лукашевич В.П. Седельников	Особенности площадной съемки в интересах картографии с использованием орбитальных систем отечественных КА ДЗЗ	51	10
75.	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	В.А. Ушенкин	Интерферометрическая обработка информации от космических систем радиолокационного наблюдения Земли на основе притяжения опорной 3D-модели и анализа наблюдаемой сцены	5	11
76.	*НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» **Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН	*А.А. Феоктистов *М.А. Гусев *П.В. Денисов **А.И. Захаров	О результатах обработки методом PS данных PCA PALSAR/ALOS по территории Московского региона	5	12
77.	*ФГУП «Проектный институт» **Институт космических исследований РАН	*П.С. Жолобов **Л.А. Ведешин	Космический мониторинг геополитического пространства.	5	13
78.	ООО «Иннотер»	В.В. Лавров	Данные «КАНОПУС-В» лучшие по точности в своем сегменте рынка	5	14
79.	*ФГУП «ЦЭНКИ», филиал КЦ «Восточный» **Институт космических исследований РАН	*А.И. Корнейчук **Л.А. Ведешин	Инженерные решения для территориального планирования с помощью ДЗЗ и ИТ	5	15

80.	АО «Научно-исследовательский институт точных приборов»	Т.А. Арефьева М.С. Саратовских А.В. Кузнецов	Развитие алгоритмов обработки и применения информации, получаемой с гиперспектральной аппаратуры космического аппарата	5	16
Стендовые доклады					
81.	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» (НИИ «Фотон»)	Н.А. Егошкин	Общность и различия моделей формирования и обработки данных для космических систем наблюдения Земли с геостационарных и высоких эллиптических орбит	5	1
82.	*Институт космических исследований РАН **Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Томского государственного университета ***Центральная Аэрологическая Обсерватория (ЦАО) Росгидромет	*А.К. Кузьмин **М.А. Баньщикова **И.Н. Чувашов ***Г.М. Крученицкий ***Ю.Н. Потанин	Преимущества наблюдений авроральных структур с двух орбит и возможности для реконструкций 3-D распределений эмиссий, получаемых с разных позиций имаджеров	5	2
83.	*МК РЗОВ ** ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) ***АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	*Е.М. Малитиков **А.П. Краминцев **М.И. Савельев ***В.И. Шабуневич	Особенности колебаний коры Земли в районе полюсов	5	3
84.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	А.Н. Григорьев Г.Г. Дмитриков Е.А. Дудин	Примеры использования геоинформационных моделей и анализа для оценивания качества средств космической системы дистанционного зондирования Земли	5	4
85.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	А.С. Андрусенко Е.И. Шабаков Е.П. Марков	Фрактальный метод обнаружения групповых объектов на изображении	5	5
86.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	Д.Л. Колыгин	Программный комплекс моделирования космических оптико-электронных изображений	5	6
87.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	С.А. Карин	Структурно-иерархическая модель пространства взаимосвязанных территориально распределенных объектов в системе мониторинга по данным дистанционного зондирования Земли	5	7

88.	Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	В.В. Лобовко М.А. Сквазников	Модель иерархического распознавания объектов по данным дистанционного зондирования Земли	5	8
СЕКЦИЯ 6. Антенно-фидерные устройства КА, системы электроснабжения, электропривода					
Руководители: Захаренко А.Б., Федотов А.Ю.					
89.	*ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи» **АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	*Д.Д. Габриэльян *В.И. Демченко *Ю.В. Кузнецов *В.О. Петин *Д.С. Федоров *А.Л. Шлаферов **И.С. Данилов **О.И. Фролов	Коррекция амплитудно-фазового распределения раскрываемой антенной решетки	6	1
90.	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	Е.В. Овчинников Фам Ван Винь	Широкополосные излучатели мобильных телекоммуникационных систем	6	2
91.	*ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» **АО «Научно-исследовательский институт электромеханики»	*Е.В. Овчинникова *П.А. Шмачилин *С.Г. Кондратьева ** А.Г. Генералов **Э.В. Гаджиев	Состояние и перспективы развития АФУ РЛЦИ КА	6	3
92.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Н.А. Белокурова А.Б. Захаренко	Методика выбора электродвигателя для прямого электропривода направленной антенно-фидерной системы	6	4
93.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	А.С. Виноградов	Реализация системы контроля и управления литий-ионной аккумуляторной батареи перспективного космического аппарата	6	5
94.	АО Корпорация «ВНИИЭМ»	А.К. Надкин	Подвижные токосъемы в электромеханических системах	6	6
95.	АО Корпорация «ВНИИЭМ»	А.И. Груздев Г.А. Жемчугов	Исследование возможности использования литий-ионных аккумуляторов NCR18650B при создании батарей для систем электроснабжения космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	6	7

96.	Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН	В.Е. Никифоров	Повышение эффективности эксплуатации аккумуляторных батарей посредством нивелирования разбаланса отдельных элементов	6	8
97.	*Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (Республика Беларусь) **Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси (Республика Беларусь)	*В.В. Ганченко *А.А. Дудкин *Е.Е. Марушко **С.А. Золотой ** С.Н. Чарин	Долговременный прогноз параметров системы электроснабжения космических аппаратов с использованием ансамблей нейронных сетей	6	9
98.	АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»	С.В. Ивков	Система электропитания космических систем дистанционного зондирования Земли: от КА «Ресурс-ДК» к МКА «Аист-2Д»	6	10
99.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Р.С. Городецкий В.Н. Кубрак В.Н. Кузьмин В.В. Некрасов И.В. Соколуни М.Ю. Щетинин	Двигатель-маховик с микроконтроллерным управлением для высоко-динамичных космических аппаратов	6	11
100.	АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»	Д.О. Якимовский Д.С. Положенцев Д.Й. Джукич	Исполнительный электропривод устройства поворотного солнечной батареи космического аппарата	6	12
101.	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Д.В. Духопельников С.Г. Ивахненко В.А. Рязанов С.О. Шилов	Холловский двигатель на забортном воздухе для спутников дистанционного зондирования Земли	6	13
102.	АО «Научно-исследовательский институт электромеханики»	С.Г. Макеич Л.И. Нехамкин В.С. Рябиков	Магнитно-гироскопическая система ориентации малого КА	6	14
103.	Филиал АО «РКЦ «Прогресс» - НПП «ОПТЭКС»	А.М. Кузьмичев А.Ю. Шиляев Е.А. Несмашный	Разъемные волоконно-оптические активные модули производства НПП «ОПТЭКС»	6	15

Стендовые доклады

104.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	А.И. Груздев С.В. Давыдов Г.А. Жемчугов Е.О. Лебедев	Исследование устойчивости батарей в SP- И PS-конфигурациях к деградации параметров литий-ионных аккумуляторов	6	1
105.	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	А.И. Груздев С.В. Давыдов Г.А. Жемчугов Е.О. Лебедев	Исследование температурных полей в аккумуляторной батарее 16P8S при работе в вакууме	6	2