

Секция 9

Космонавтика и устойчивое развитие общества (концепции, проблемы, решения)

Руководители секции: доктор технических наук *В.П.Сенкевич*
доктор технических наук *В.И.Лукьященко*
доктор технических наук *И.В.Мецераков*
доктор технических наук *Ю.А.Матвеев*
В.И.Флоров

Ученый секретарь: *А.А.Токарев*

Заседание 9.1 - 27 января, четверг, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд.228

1. Развитие представлений о роли космонавтики при решении основных задач существования цивилизации
*В.И.Лукьященко, В.П.Сенкевич,
Ю.А.Матвеев, В.И.Флоров*
2. Техника и технология решения задач экологического мониторинга ракетно-космической деятельности
А.А.Позин, А.И.Юнак, Ю.А.Матвеев
3. Развитие космонавтики и вопрос совершенствования подготовки специалистов аэрокосмической отрасли
*О.М.Алифанов, Ю.А.Матвеев,
В.А.Чумаков*
4. ГКСС – многофункциональная интегрированная наземно-космическая обслуживаемая система – международный прорывный стратегический проект России 21 века
*В.Д.Куксов, В.И.Лукьященко,
Е.Л.Новикова, В.П.Сенкевич*
5. Проблемы прогнозирования и планирования развития аэрокосмической техники двойного применения
Н.Н.Попов
6. Оценка экологического риска от реализации космических программ
В.Ю.Клюшников
7. Конверсия моделей эффективности космической техники для анализа развития сложной экологической системы
А.В.Ильичев

8. О теоретических основах модели мониторинга комплексного экологического воздействия на показатели жизнедеятельности региона
В.А.Грущанский
9. Комплексирование диагностического оборудования российского сегмента МКС – путь повышения эффективности научных исследований
*В.И.Лукьященко, А.В.Семенкин, В.В.Суворов,
Е.М.Тверохлебова, М.М.Цимбалюк*

Обсуждение докладов

Заседание 9.2 – 27 января, четверг, 14 час.

Там же

10. Влияние современных тектонических движений земной коры и порожденных ими изменений геофизических полей на аварийность при запуске космических ракет и полетов спутников
И.В.Ананьев
11. Луна в свете перспектив развития космического хозяйства Земли
Ю.М.Еськов, В.И.Флоров
12. Орбитальная система экологически безопасного энергоснабжения Земли из космоса
В.А.Кошелев, Г.Л.Лиознов, А.А.Расновский, В.А.Симоненко
13. Предварительный анализ развития наукоемких ключевых и решающих технологий и их влияние на состояние национальной экономической безопасности
В.Д.Онопrienко
14. Экологические и космические аспекты устойчивого развития
Е.И.Алексеева
15. Основное содержание 21 века – создание Земной ноосферной цивилизации и ее движение в космическое пространство
А.П.Федотов
16. Исследования по определению физической границы разделения воздушного и космического пространства (исторический аспект)
А.М.Кирюшкин
17. Новая образовательная технология XXI века - наземный космический туризм
Ю.А.Хаханов, В.П.Богомоллов, В.В.Лебедев
18. Моделирование загрязнения почвы и атмосферы при штатном падении отделяемых частей ракет-носителей
О.И.Возженников, Р.В.Тенякова

19. Создание справочно-информационного фонда данных об экологическом воздействии космодрома «Свободный»
А.А.Юдаков, Д.А.Кошелев, А.П.Киселев, Ю.В.Черкасов
20. Реактивный способ уменьшения астероидной опасности для Земли
А.К.Литвак

Обсуждение докладов