

Секция 9

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

Руководители секции: доктор технических наук В.И.Лукьященко
доктор технических наук И.В.Мещеряков
доктор технических наук Ю.А.Матвеев
доктор технических наук А.А.Позин
В.И.Флоров,
Ученый секретарь: Е.Л.Новикова

Заседание 9.1 – 27 января, среда, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 145

1. Естественные циклы глобальных изменений на Земле: роль космонавтики в смягчении их проявлений
И.В.Мещеряков.
2. Международная космическая станция: проблемы и перспективы международного сотрудничества в космосе
М.В.Тюрин
3. Международно-правовое обеспечение космической деятельности: проблемы, тенденции развития и пути решения
Ю.Н.Макаров, А.В.Головко, М.В.Яковлев, Э.С.Семенов, Д.В.Горбеев
4. Пилотируемые полеты середины 21-го века: обсуждение гипотезы о применимости технологии газожидкостного дыхания для снижения негативного влияния экстремальных перегрузок на организм человека
С.В.Колчин, В.С.Пичулин, В.С.Портяненко
5. Анализ прогнозов перспективных технологий и их развития в обозримом будущем.
В.Д.Оноприенко.
6. Мировая космонавтика: социально-экономические аспекты ближайших десятилетий.
Ю.Н.Макаров, Г.С.Сапрунов.
7. Перспективы развития космической системы поиска и спасения КОСПАС – САРСАТ
Н.В.Дедов, В.Н.Дедов, В.Д.Оноприенко, Е.В.Чебаненко.
8. О методике формирования экономической стратегии при проведении научно-технического сотрудничества с иностранными государствами
А.Н.Семаев

9. Подходы к многоаспектному целеполаганию при формированию программы целенаправленной деятельности.
В.С.Петровский, Ю.С.Козлов
10. Космонавтика и инновационный путь развития России.
В.А.Иванов.

Заседание 9.2 – 27 января, среда, 14 час.

Там же

11. Модернизация космических систем, создание модификаций космических аппаратов как направление продления сроков эффективной эксплуатации
Ламзин В.В., Матвеев Ю.А., Ламзин В.А.
12. Системный подход к определению и формированию перспективных критических (ключевых) технологий
В.Д.Кусков, Е.Л.Новикова
13. Об использовании аэрокосмических средств и технологий в интересах информационных комплексов ситуационного моделирования развития наукоградов
Ильичев А.В., Грущанский В.А., Садовников В.С.
14. Особенности методического обеспечения системы экологического мониторинга РП ОЧРН
Ю.А.Матвеев, Позин А.А., Кошелев Д.А.
15. Оценки воздействия ракетно-космической техники на экосистему
В.Ю.Клюшников
16. Выбор системы дистанционного мониторинга окружающей среды на основе беспилотных летательных аппаратов
Шершаков В.М. Багров А.В, Позин А.А.
17. Методика оценки убытков от корректировки орбит космических аппаратов вследствие уклонения от столкновения с космическим мусором
Л.С. Раткин
18. Анализ перспективных средств борьбы с орбитальным мусором
А.Ф. Гавриш
19. Проект и системное проектирование инновационной экономики РКП
В.Д.Онопrienко, А.М.Кирюшкин
20. Анализ путей совершенствования спутникового мониторинга чрезвычайных ситуаций в Северо-западном регионе России
Минаков Е.П., Чичкова Е.Ф.

21. Актуальные вопросы управления созданием конкурентоспособной техники и технологии в аэрокосмической отрасли в ближайшей и среднесрочной перспективе XXI века

*Апполонов И.В., Астахов Ю.П., Капитанов С.В.,
Красуля А.А., Подольская О.А., Хариев Н.И.*

Стендовые доклады

22. К вопросу о Законе расположения планет и их спутников в солнечной системе

И.В.Ананьин

23. Принципы построения системы информационного обмена для ракетных экспериментов

Ю.В. Костев, А.А. Позин

24. Конструктивные методы совершенствования функционально-массовых характеристик перспективных ЛА

О.В. Сидельникова

25. Выбор оптимальных характеристик метеорологической ракеты

А.И. Комиссаренко, Ф.А. Максимов

26. Возможности определения облика транспортной системы для хозяйственного освоения Луны студенческим проектным коллективом

В.И.Флоров с участием группы студентов Королевского колледжа космического машиностроения и технологии

27. Формирование кадрового потенциала современного науко-ориентированного производства в условиях многоуровневой практико-ориентированной системы подготовки специалистов

Морозова А.В.

28. Виртуальная реальность – «побочное детище» космонавтики

Н. А. Зыков

29. Метеорологические ракетные комплексы для исследования средней атмосферы до высот 100 км

*Гвоздев Ю.Н., Юшков В.А.,
Кузнецов В.М., Комиссаренко А.И.*

30. Исследования характеристик космических аппаратов и их модификаций в составе космической системы регионального мониторинга при неопределенности технико-экономических моделей

Ламзин В.В., Матвеев Ю.А., Ламзин В.А.

31. О методике формирования экономической стратегии при проведении научно-технического сотрудничества с иностранными государствами

А.Н. Семаев

Обсуждение докладов