

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, А.А.Токарев

Заседание 9.1. – 26 января, среда, 10 час.

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

1. Особенности прогрессивного развития международного космического права на современном этапе: тенденции, подходы и решения.

*Ю.Н.Макаров, А.В.Головкин, М.В.Яковлев,
Д.В.Горобушин, Э.Г.Семенов*

2. Освоение космического пространства как всемирный проект землян.

В.Р.Хачатуров

3. Космонавтика и концепция национальной инновационной системы России.

В.Н.Дедов, В.Д.Онопrienко, Н.В.Дедов.

4. Методика технико-экономического анализа альтернативных проектных решений перспективных космических систем ДЗЗ.

В.В.Ламзин., Ю.А.Матвеев, В.А.Ламзин

5. Облик системы эксплуатации обслуживаемой космонавтики XXI века.

В.Д.Кусков, Е.Л.Новикова

6. Формирование научного космического мышления – условие устойчивого развития планетарной цивилизации.

В.А.Иванов.

7. Космонавтика и стратегический материал поликремний – материал экономики будущего.

В.И.Муценко, В.Д.Онопrienко, В.М.Чебаненко, Е.В.Чебаненко.

8. Вопросы технико-экономического анализа и повышения эффективности производства наукоемкой изделий РКТ.

Ю.П.Астахов, А.А.Красуля

9. Основные вопросы обеспечения стабильности конкурентных значений показателей создаваемых изделий и технологий в аэрокосмической отрасли.

И.В.Апполонов, Ю.П.Астахов, Н.И.Хариев, Е.С.Юрцев

10. Основные инструменты и технологии, используемые при разработке прогнозов.

Ю.В.Сидельников

Обсуждение докладов

Заседание 9.2. – 26 января, среда, 14 час.

Там же

11. Стратегия экологизации и экологическая модернизация космической деятельности.

С.В.Кричевский

12. Технические средства для оценки экологического риска при эксплуатации ракетно-космической техники.

Ю.А.Матвеев, А.А.Позин., Д.А.Кошелев

13. Архитектура системы информационного обмена для ракетного эксперимента.

А.А.Позин, А.Б.Юдаков, Ю.А.В.Костев

14. Система проектирования малогабаритных средств экологического контроля для мониторинга районов падения отделяющихся частей ракет-носителей.

А.В.Багров, А.А.Позин

15. Некоторые аспекты правового регулирования освоения Луны и других небесных тел.

А.И.Рудев

16. О необходимости создания института космической экологии.

Л.С.Раткин

17. Эффективность использования комбинированных методов очистки космического пространства.

А.Ф.Гавриш

18. Экологическое обустройство планеты Земля: новые критерии и методы формирования долгосрочной программы – студенты королевского колледжа космического машиностроения и технологии

*А.Зайцев, А.Кургинян, С.Лунин, А.Пантюхин, Э.Ткачев,
С.Чернявский, С.Чихарев, А.Щебликов и др.*

Научный руководитель В.И.Флоров,

научный консультант Ю.М.Еськов,

ученый секретарь Т.В.Горюн

Стендовые доклады

19. Информационная функция сердца: выявление рисков патологических состояний и заболеваний у космонавтов в условиях космического полета
В.М.Успенский
20. Методические основы прогнозирования характеристик перспективных космических аппаратов ДЗЗ.
В.В.Ламзин
21. Формирование сообщества космонавтов в контексте устойчивого развития общества.
Л.В.Иванова, С.В.Кричевский
22. Пятимерная модель гипервселенной и возможные этапы освоения космического пространства.
Р.В.Хачатуров
23. Закономерности расположения планет и их естественных спутников в Солнечной системе.
И.В.Ананьин
24. Вопросы комплексной оптимизации и повышения эффективности конструкторско-технологических решений при разработке изделий РКТ.
О.В.Сидельникова
25. Инновационное направление организации среды обитания в замкнутых объектах.
Н.А.Зыков
26. Инновационный университет в информационном обществе.
В.А.Махов
27. Системная трансформация университетов новых экономических условиях.
В.А.Махов
28. Решение проблемы повышения уровня пожарной безопасности с помощью глобальной комплексной интегрированной системы космического мониторинга.
Л.С.Раткин
29. Методика прогнозирования характеристик перспективной технической системы регионального мониторинга.
Аунг Зо Мин, Ю.А.Матвеев
30. О некоторых частных моделях управления в процессах создания сложных конкурентоспособных изделий машиностроения и средств технологического оснащения их производств в аэрокосмической отрасли.
*И.В.Апполонов., С.В.Капитанов,
О.А.Подольская, Н.И.Хариев*
31. Учет профиля ветра при стрельбе метеорологической ракетой «Мера».
А.И.Комиссаренко, Ф.А.Максимов

Обсуждение докладов