

## Секция 9

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

*Руководители секции:* доктор технических наук *В.И. Лукьященко*  
доктор технических наук *И.В. Мецераков*  
доктор технических наук *Ю.А. Матвеев*  
доктор технических наук *И.М. Буланов*  
*В.И. Флоров*  
*Ученый секретарь:* *А.А. Токарев*

#### Заседание 9.1 – 31 января, среда, 10 час.

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

1. Космическая деятельность России: проблемы и перспективы международного правового обеспечения  
*В.И. Лукьященко, Э.Г. Семенов*
2. Некоторые особенности формирования и реализации космической программы России  
*Г.С. Сапрунов*
3. Проблемы обеспечения экономической безопасности космической деятельности России  
*В.Д. Оноприенко*
4. Анализ вопросов внебюджетного финансирования космической деятельности: проблемы и возможные пути решения  
*Н.Н. Попов*
5. О системном проектировании в космической промышленности  
*В.Д. Кусков, Е.Л. Новикова*
6. Методические основы системного анализа и многоаспектного моделирования рисков для управления космонавтикой  
*А.В. Ильичев, В.С. Петровский*
7. Состояние и перспективы развития космических средств наблюдения  
*Ю.А. Матвеев, В.А. Ламзин, В.В. Ламзин*
8. Новые информационно-телекоммуникационные технологии и их применение при решении задач автоматизированными системами оперативного контроля охраны и наблюдения за критически важными, опасными объектами хозяйственной и оборонной деятельности Российской Федерации  
*В.П. Кондрашев, М.И. Макаров, Н.В. Хашиба*

**Заседание 9.2 – 31 января, среда, 14 час.**

Там же

9. Комплексная оптимизация проектно-конструкторских решений технических средств экологического контроля  
*Ю.А.Матвеев, А.А.Позин, А.И. Юнак, А.И. Багров*
10. Стратегия управления экологическим риском при эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры  
*В.Ю.Клюшников*
11. Комплексная оценка экологического состояния районов эксплуатации ракетно-космической техники  
*Ю.В.Долинина*
12. Взаимозависимости расположения планет и их спутников в Солнечной системе  
*И.В.Ананьев*
13. Гипотеза о природе реакции человечества на глобальные опасности  
*Ю.В.Сидельников*
14. Риск астероидно-кометной угрозы и возможности его предотвращения  
*А.В. Зайцев*
15. Анализ возможности отбрасывания малых фрагментов опасного астероида для увода его от Земли  
*А.К.Литвак*
16. Возможности использования космической транспортной системы Земля – Луна для снижения астероидной опасности  
*Ю.М. Еськов, В.И.Флоров*  
*с участием группы студентов Королевского колледжа космического машиностроения и технологии*  
*Обсуждение докладов*

**Стендовые доклады**

17. Возможные космические технологии будущего и проблемы устойчивого развития общества  
*Е.П.Прокопьев*
18. Методическое обеспечение системы экологической безопасности районов падения отделяющихся частей ракет носителей в рамках специальных технических решений  
*А.А. Позин, Д.А. Кошелев*
19. Моделирование анизотропных механизмов взаимосвязи между массовыми, энергетическими и кинематическими характеристиками перспективных ракетодинамических систем  
*А.В. Казыкин, Т.В. Горюн, К.В. Костромин*

20. Многоаспектный фильтр обработки информации для предварительного проектирования космического ЛА

*Н. Браун*

21. Научные, технические и технологические возможности научно-исследовательских институтов Академии наук Абхазии и предложения АНЦ РАКЦ по совместному сотрудничеству с организациями ракетно-космической отрасли Роскосмоса в интересах обеспечения глобальной безопасности России и Абхазии

*В.П. Кондрашев, М.И. Макаров, Н.В. Хашба*

22. Стационарная система навигационного обеспечения посадки на Луну.

*Н.Е. Третьяков*

*Обсуждение докладов*