

Секция 12

Объекты наземной инфраструктуры ракетных комплексов

*Руководители секции: Генеральный конструктор ФГУП ЦЭНКИ
член-корр. РАН И.В. Бармин,
д.т.н., проф. В.И. Смирнов
Ученый секретарь: д.т.н., проф. В.В. Чугунков*

Заседание 12.1. – 26 января, среда, 10 час.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, УЛ корпус, ауд. 224

1. Концепция отработки газодинамики старта
Б.Г. Белошенко, А.В. Сафронов, В.А. Хотулев, Т.В. Шувалова
2. Исследование снижения акустических нагрузок на РКН в период старта при создании завесы вокруг струй ДУ
Т.О. Абдурашидов, А.Б. Бут, Л.А. Шилов
3. Беспроводные технологии в системах измерения для стартовых комплексов. Проблемы и пути их решения
Ю.В. Малков, В.А. Лоховин, Н.А. Гаврилов
4. Исследование конструкций оборудования стартовых комплексов при помощи современных программных комплексов
А.В. Патай
5. О методическом подходе к определению положения центра масс статически неопределимых конструкций
А.И. Забегаев, М.В. Карепанов, Н.В. Люкевич, А.А. Шехетов
6. Разработка технологии настройки системы амортизации для многоопорных конструкций
Д.К. Драгун, А.И. Забегаев, А. Лохов
7. Создание цифровой системы измерения весовых нагрузок в опорных узлах статически неопределимых конструкций
А.И. Забегаев, В.И. Нефедов, А. Лохов, А.А. Шехетов
8. Создание компьютерной программы для компоновки систем газового контроля на стартовых и технических комплексах
Г.А. Блатиков, В.И. Смирнов, А.В. Торпачев
Обсуждение докладов

Заседание 12.2. – 26 января, среда, 14 час.

Там же

9. Анализ динамики и прочности несущих конструкций отводимых устройств агрегатов стартовых ракетных комплексов
*В.А. Зверев, А.В. Золин,
В.В. Ломакин, А.В. Ульяненок*

10. Разработка методики оценки технических и эксплуатационных характеристик буферных устройств стартового оборудования
А.Ю.Украинский
 11. Многоцелевые средства заправки компонентов топлива в двигательные установки разгонных блоков и космических аппаратов
О.Е.Денисов, М.Ф.Иванов, С.В.Кобызов, Р.Н.Кузнецов
 12. Метод регистрации изменения концентрации растворенных газов в высококипящих компонентах топлива при стендовых испытаниях дискретно-непрерывного весового дозатора
С.В. Кобызов, Р.Н Кузнецов
 13. Определение пропускной способности заправочных магистралей топливных систем РН
А.И. Логвиненко, Ж.В. Кабакова, М.П. Сало
 14. Совершенствование и разработка систем контроля и управления полётами и наземной тренажёрной базы космонавтов
В.А. Алтунин
- Обсуждение докладов*

Стендовые доклады (8.30-10.00)

15. Разработка математических моделей и программного обеспечения для расчета оптимальных параметров мостовых кранов технических комплексов
Со Мин У, А.В. Торпачев
16. Решение задач автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления оборудования стартовых и технических комплексов
А.В. Торпачев
17. О проектировании силовых приводов автоматических установок с учетом податливостей элементов конструкции
А.М. Мурзин, С.П. Масленников, М.С. Логинов
18. О моделировании сложных динамических систем
А.В. Панфилов
19. Результаты гидравлических и тепловых испытаний жидкостных теплообменников для термоэлектрических охлаждающих устройств систем термостатирования стартовых комплексов
А.В. Царев, В.В. Чугунков
20. Вопросы проектирования радиаторов с зеркальными экранами для использования в составе перспективных лунных баз в приэкваториальных районах Луны
В.А. Игрицкий
21. Перспективы применения металловоздушных источников тока в составе наземного технологического оборудования
О.П. Матвеева, А.А. Сошников
22. Анализ способов хранения водорода для систем энергоснабжения наземных комплексов при использовании в их составе электрохимических генераторов
М.В.Пучков

Обсуждение докладов