

Секция 11

Научно-технические технологии в ракетно-космической технике

Руководители секции: доктор техн. наук А.А.Медведев
член-корр. РАН О.М.Алифанов
кандидат техн. наук Б.В.Бодин
кандидат техн. наук В.Д.Костюков

Ученые секретари: кандидат техн. наук С.Е.Пугаченко
кандидат техн. наук А.Н.Чеховой

Заседание 11.1 – 1 февраля, четверг, 10 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева,
Конференц-зал

1. Опыт работы секции «научно-технические технологии в ракетно-космической технике»
В. Е. Нестеров, А. А. Медведев, В. Д. Костюков, С. Е. Пугаченко
2. Основные направления повышения эффективности применения ракетно – космической техники
А.А. Медведев
3. Разработка универсального численного метода моделирования рабочих процессов ЖРД на основе нейросетевой вычислительной архитектуры
Ю.А. Булыгин, С.Г. Валюхов, А.В. Кретинин
4. Некоторые аспекты научно-технического сотрудничества России и Беларуси в интересах создания многофункциональной космической системы союзного государства
В.А. Меньшиков, С.В. Пушкарский, Г.В. Коровин, В.В. Меньшиков
5. Использование естественных спорадических и техногенных потоков метеоров околоземного пространства для генерации случайных чисел
И.М. Гадасин, В.Л. Калиновский, А.В. Миронов, В.А. Хатулев
6. Выбор технических характеристик энергетических и двигательных установок при создании перспективных транспортных космических систем
Д.В. Морозов
7. Траекторный контроль ракет-носителей с использованием беззапросных измерений
*В.С. Чаплинский, А.А. Макастров, А.В. Герастовский,
В.И. Прут, С.М. Зотов, В.Ф. Брагинцев*

Заседание 11.2 – 1 февраля, четверг, 10 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева, ауд. 310

8. Модернизации аппаратного, программного и математического обеспечения информационного пространства машиностроительного предприятия
А.В. Воронцов
9. Система управления участками станков с ЧПУ
А. И. Островерх, В. Н. Сычев, Е. Д. Лобов, В. Д. Костюков
10. Производственная система электроэрозионной обработки инструментального цеха
В. Н. Сычев, В. Д. Костюков, А. В. Харахордин
11. Предварительное планирование производства новых изделий ракетно – космической техники
А. И. Островерх, В. Н. Сычев, Е. Д. Лобов, В.Д.Костюков, А. В. Цырков
12. База данных технологического назначения
А. И. Островерх, В. Н. Сычев, Е. Д. Лобов, В. Д. Костюков
13. База знаний проектов ИПИ – технологий
Т. Н. Александрова, В. Д. Костюков, В.Н Сычев, Р. Х. Даутов
14. Автоматизированное проектирование технологии кузнечнопрессового производства
А. И. Островерх, В. Н. Сычев, Е. Д. Лобов, В. М. Грешилов, В. Д. Костюков, А. В. Цырков, В. И. Галкин
Обсуждение докладов

Заседание 11.3 – 1 февраля, четверг, 14 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева,
Конференц-зал

15. Обеспечение высокой надежности космических транспортных средств выведения на начальном этапе их создания
А. А. Медведев
16. Комбинирование различных видов связи в системах мониторинга подвижных объектов
Е.М. Зайкин
17. Некоторые аспекты выбора характеристик ракет-носителей транспортной космической системы для полетов к Луне
А.А. Нестеренко, С.Е.Пугаченко, И.А.Соболев

18. Разработка концепции развёртывания многофункциональных космических систем на основе малых и сверхмалых космических аппаратов с использованием долговременных обслуживаемых орбитальных станций

*В.А. Меньшиков, Ю.Л. Клименко,
В.Д. Куреев, Г.И. Рогачёв*

19. Роль и место космического мониторинга в общей системе природоохранной деятельности

В. М. Егоров

20. Применение частотных методов решения систем дифференциальных уравнений для исследования переходных процессов в системах управления КА

Д.В. Коврижкин

Обсуждение докладов

Заседание 11.4 – 1 февраля, четверг, 14 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева, ауд. 310

21. Влияние толщины слоя покрытия на прочность и плотность

*Э.Ф. Вайнштейн, Л.А. Жарких,
А.Н. Чеховой*

22. Сквозное «проектирование - изготовление» ковочных штампов

*В. Н. Сычев, В. Д. Костюков,
Л. В.-Я. Витоль, М. А. Лавров*

23. Формирование, хранение и обращение электронной конструкторско - технологической документации

*В. Н. Сычев, В. А. Прудников,
В. Д. Костюков*

24. Организация кадрового сегмента хранилища информации

А.В. Воронцов

25. Оценка эффективности ИПИ - технологий при производстве ракетно – космической техники

*А. И. Островерх, В. А. Воронцов, В. Д. Костюков,
В. В. Хоменко, А. В. Цырков*

26. Использование конвергенции самоорганизации живой и неживой природы для развития машиностроения

А.Н. Чеховой

Обсуждение докладов