

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

Заседание 11.1 – 27 января, четверг, 10 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева, Конф. зал

1. Методика автоматизированного проектирования технологических процессов инструментального производства
*А.В.Воронцов,
А.И.Островерх
А.А.Гонсалес-Сабатер*
2. Модельно-квантово-химические расчеты относительной стабильности и магнитно-резонансных параметров радикалов, образующихся при облучении шерсти
И.В.Ефименко
3. Создание программно-аппаратных средств автоматизированной системы технологической подготовки компьютеризированного сертифицированного машиностроительного производства
*В.Н.Сычев,
В.Д.Костюков,
Е.Д.Лобов*
4. Оборудование для раскатки с локальным нагревом корпусных деталей РКТ
Д.С.Косов
5. О моделировании технологических операций методом построения моделей электрических эквивалентов в технологическом сопровождении процесса проектирования изделий машиностроения
В.А.Прудников
6. Повышение эффективности оценки параметров поверхности деталей РКТ на основе методов фрактальной геометрии
*Ю.Ф.Назаров, О.Ф.Вячеславова,
В.И.Ломаев, Д.В.Петров*

7. Инвестиционный проект создания электронного архива документов на предприятии аэрокосмической отрасли
Р.Х.Даутов
8. Требования предъявляемые к бортовой аппаратуре наблюдения и баллистическому построению системы мониторинга лесов
Е.В.Тишина
9. Методы и алгоритмы шифровки и маскировки для защиты чертежных изображений в компьютерных архивах авиакосмической корпорации
*О.А.Головатая,
М.И.Осин*
10. Имитация сигналов датчиков системы управления летательным аппаратом при полунатурном моделировании
С.Н.Друзькин
11. Применение современных методов планирования и управления в наземной стендовой обработке изделий ракетно-космической технике
*А.С.Ким,
Р.В.Бизяев*
12. Методика оценки качества АРМ технолога цеха машиностроительного предприятия
*Л.С.Точлов,
Е.С.Крылов,
Ж.А.Барабаш*
13. Производство деталей РКТ с применением лазерной резки
*С.В.Усов,
Ю.Ф.Назаров,
А.В.Прокофьев*

Обсуждение докладов

Заседание 11.2 – 27 января, 14 час.

Отдел технического обучения ГКНПЦ им. Хруничева, Конф. зал

14. Применение методов фрактальной геометрии в технологии изготовления деталей из композитных материалов
*Ю.Ф.Назаров, В.И.Ломаев,
Е.Н.Спиридонов*
15. Использование метода «Сбора по изменению» для анализа цифровых сигналов при проведении тестирования и диагностики цифровых систем
А.С.Перванюк, М.И.Перцовский

16. Миниатюризация изделий в нанотехнологии в ракетно-космической технике
*Ю.Ф.Назаров,
Д.С.Свириденко*
 17. Основы проектирования технологии изготовления деталей РКТ с применением комбинированной упрочняющей обработки
Д.С.Свириденко
 18. Концепция Service Desk – новые возможности в управлении производством
*Е.С.Крылов,
Л.С.Точилов*
 19. О модернизации тактико-технических требований к перспективным ракетно-космическим комплексам
*В.А.Чобанян,
М.В.Кобзев*
 20. Автоматическая стыковка планетоходов. Идеология и перспектива
*Ю.А.Хаханов,
А.В.Воробьев*
 21. Расчет на прочность пенетраторов, предназначенных для исследования грунта планет
А.В.Кочетков
 22. К вопросу обработки и анализа ТМИ РКН «ПРОТОН-М» для оценки поперечных нагрузок при полете на участке скоростных напоров
М.С.Пономарев
 23. Определение лучистых тепловых потоков в донной области жидкостной ракеты на основе данных летно-конструкторских испытаний
Д.В.Морозов
 24. Особенности проектирования средств в ракетно-космической технике в современных условиях
А.Г.Леонов
 25. Модель организации подсистемы регистрации, передачи данных и выдачи управляющих воздействий
*А.В.Яковлев,
М.И.Перцовский*
 26. Об особенностях проектирования упругих мембранных чувствительных элементов с большой нелинейностью характеристик
И.Н.Жибарева
- Обсуждение докладов*