

Секция 19

Производство конструкций ракетно-космической техники

Руководители секции: доктор техн. наук, проф. В.А.Тарасов
чл.-корр. РАН, проф. В.А.Барвинок
доктор техн. наук, проф. И.М.Буланов
Ученые секретари: кандидат техн. наук П.В.Круглов
М.В.Щедрин

Заседание 19.1 – 31 января, среда, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 218

1. Технологии изготовления силовых элементов, раскроя, армирования вольфрамового сетеполотна для отражающей поверхности крупногабаритных разворачиваемых рефлекторов
В.А. Романенков, В.А. Тарасов
2. Механизмы и режимы введения легирующих добавок в жаростойкие сплавы деталей РКТ
*В.А. Тарасов, Р.В.Боярская,
Ю.П.Потапов, П.В. Круглов,
А.С. Филимонов*
3. Вероятностная модель влияния масштабного фактора на точность изготовления деталей РКТ
А.Л. Галиновский, О.А. Троцкий, А.В. Моисеев
4. Магнитно – импульсная формовка и сборка трубчатых конструкций
В.Ю. Астапов, Е.В. Усачев
5. Оценка качества поверхности деталей летательных аппаратов при ультраструйном воздействии
А.А. Барзов, А.В. Юнкер, В.Н. Харитонов
6. Математическое моделирование процесса сверхзвукового плазменного напыления в открытой атмосфере
С. И.Головин, А. Ф.Пузряков
7. Повышение качества обработанной поверхности при механической обработке лезвийным инструментом
В.М. Корнеева, С.С. Корнеев
8. О влиянии отношения длин сторон деталей коробчатой формы на технологические параметры пневмотермической формовки в режиме сверхпластичности
М.В. Ковалевич, В.А.Лазарев

9. Экспериментальное исследование стеклопластиковых торовых баллонов с продольно-поперечной схемой армирования

Н.Т. Чан, М.А. Комков

Обсуждение докладов

Заседание 19.2 – 31 января, среда, 14 час.

Там же

10. Критерии предельного деформирования в листовой штамповке
А.С. Чумадин, М. Гермези
11. Механизмы формирования точности формы поверхности космической антенны при её регулировании
*В.А. Тарасов, А.С. Филимонов,
Н.В. Полухин, В.А. Романенков,
Р.В. Боярская*
12. Ультразвуковая обработка промышленных жидкостей, используемых в ракетостроении
*В.С. Пузаков, С.К. Сальников,
К.Е. Сидельников*
13. Выбор оптимальных режимов обработки деталей двигателей акустико-эмиссионным методом
В.А. Горелов, М.Г. Яковлев
14. Анализ динамики инструмента при фрезеровании длинномерных деталей
А.Г. Рыбин
15. Радиоволновая идентификация дефектов непрочности в трехслойных сотовых панелях космических аппаратов
*А.Н. Королев, В.Д. Баскаков,
В.А. Тарасов, Ю.В. Герасимов*
16. Конструктивные и технологические особенности короткоходовых гидроцилиндров испытательных динамических стендов
В.З. Болотин, А.В. Сгибнев
17. Обеспечение эксплуатационных характеристик деталей ракетно-космической техники
А.И. Кондаков
18. Производство конструкций ракетно-космической техники из композиционных материалов с заданными эксплуатационными свойствами

В.И. Ломаев

Обсуждение докладов