

Предисловие..... 12

1. Ламинарный пограничный слой в многокомпонентной смеси газов. *Анфимов Н.А., 1962* ..... 18

2. Ламинарный пограничный слой на химически активной поверхности. *Анфимов Н.А., 1962* ..... 33

3. Теплообмен, трение и массообмен в ламинарном многокомпонентном пограничном слое при вдуве инородных газов. *Анфимов Н.А., Альтов В.В., 1965* ..... 48

4. Тепло- и массообмен при взаимодействии с материалом высокоскоростного газового потока. *Петров Г.И., Анфимов Н.А., 1966* ..... 70

5. Об измерении некоторых параметров атмосфер планет по излучению, сопровождающему полет спускаемых аппаратов на участке торможения. *Анфимов Н.А., Демьянов Ю.А., Заверняев Ю.А., Залогин Г.Н., Каменщиков В.А., Пластинин Ю.А., Суржиков С.Т., Хмелинин Б.А., 1981*..... 95

6. Лучисто-конвективный теплообмен и теплозащита космических аппаратов, спускаемых на поверхность Земли и других планет солнечной системы. *Анфимов Н.А., Румынский А.Н., 1982* ..... 115

7. Проблемы испытаний углеродных материалов для элементов конструкций летательных аппаратов. Анфимов Н.А., Чудецкий Ю.В., 1985..... 159
8. Аэрогазодинамические и тепловые испытания гиперзвуковых летательных аппаратов на экспериментальной базе ЦНИИмаша. Анфимов Н.А., 1993 ..... 169
9. Электродуговые газодинамические установки ЦНИИмаша. Схемы и методики испытаний. Анфимов Н.А., Беда Г.А., Даниленко И.П., Золотарев С.Л., Фадеев В.А., 1994..... 190
10. Совместный сравнительный анализ российских и европейских концепций многоразовых средств выведения. Анфимов Н.А., Кучера Г., 1998 ..... 214
11. Методы и средства изучения теплопередачи летательных аппаратов при гиперзвуковых скоростях. Анфимов Н.А., Кислых В.В., Землянский Б.А., 1999..... 233
12. Дистанционная диагностика характеристик и технического состояния КА с помощью телескопов. Анфимов Н.А., Васильев В.Н., Колюка Ю.Ф., Копяткевич Р.М., Мишин Г.С., Шабуров П.Н., Григорьев В.М., Караваев Ю.С., Папушев П.Г., Тергоев В.И., 2001 ..... 262
13. Некоторые современные проблемы тепло-массообмена в ракетно-космической технике. Анфимов Н.А., 2002 ..... 276

14. Проблемы теплообмена и теплозащиты спускаемых космических аппаратов марсианской беспилотной экспедиции. *Анфимов Н.А., Румынский А.Н., 2006* ..... 289
15. Исследования на МКС атмосферы и ионосферы Земли. *Анфимов Н.А., Землянский Б.А., Карабаджак Г.Ф., Пластинин Ю.А., 2007*..... 308
16. Экспериментальные исследования процессов теплопереноса в жидком гелии в условиях микрогравитации и криогенная аппаратура для их реализации. *Анфимов Н.А., Бускин С.В., Крюков А.П., Лукьященко В.И., Шувалов В.А., 2008* ..... 324
17. Моделирование обтекания и теплообмена гиперзвуковых летательных аппаратов в аэродинамических установках комплекса ПГУ. *Анфимов Н.А., Кислых В.В., 2008 / 2015*..... 334