

## Библиография

1. Багерман А.З., Гусева В.И., Стоянова Н.А. и др. Комплексный мониторинг газотурбинных двигателей судов и морских сооружений // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова. 2000. Вып. 9(293). 199 с. С. 20–22.
2. Багерман А.З. Влияние коэффициента запаса по помпажу на приемистость газотурбинных установок // Теплоэнергетика. 1970. № 2. С. 31–34.
3. Багерман А.З., Леонова И.П. Некоторые особенности параметрического диагностирования проточной части ГТД // Газотурбинные технологии. 2010. № 8(89). С. 30–32.
4. Багерман А.З., Ольшанский Ю.И. Оценка текущего состояния проточной части ГТД по результатам измерений параметров газоздушного потока // Тяжелое машиностроение. 1994. № 8. С. 13–14.
5. Багерман А.З., Леонова И.П., Берденников А.А. Закономерности изменения характеристик осевых компрессоров под влиянием солевых отложений // Турбины и компрессоры. 2004. № 3, 4. С. 36–38.
6. Багерман А.З. Способ оценки ресурса жаропрочных материалов, работающих при изменяющихся нагрузках // Тяжелое машиностроение. 2001. № 10. С. 30–32.
7. Багерман А.З., Леонова И.П. Оценка влияния термических напряжений на расходование ресурса лопатками газовых турбин // Тяжелое машиностроение. 2005. № 3. С. 9–11.
8. Багерман А.З., Тютюев А.Н. Ускоренное повреждение лопаток газовых турбин из-за повышенных термических напряжений и коррозии, вызванных неравномерностью температурного поля газового потока // Тяжелое машиностроение. 2005. № 6. С. 2–4.
9. Багерман А.З. Оценка расходования ресурса лопатками газовых турбин в эксплуатации // Тяжелое машиностроение. 2006. № 9. С. 33–35.

10. **Багерман А.З.** Оценка уменьшения времени до разрушения жаропрочных сплавов при работе в условиях горячей солевой коррозии // Тяжелое машиностроение. 2010. № 7. С. 32–33.
11. **Багерман А.З., Леонова И.П., Шитков В.Н.** Исследование возможности эксплуатации авиационных ГТД в морских условиях // Тяжелое машиностроение. 2009. № 1. С. 20–22.
12. **Багерман А.З.** Обеспечение ресурса турбин морских газотурбинных двигателей // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова. 2009. Вып. 45(329). С. 39–42.
13. **Багерман А.З., Леонова И.П., Шитков В.Н.** Результаты натурных испытаний авиационных ГТД в имитированных морских условиях // Тезисы докладов LV-сессии РАН. ОАО «НПО «Сатурн», Рыбинск, октябрь 2008. С. 66–67.
14. **Багерман А.З.** Деградация материала турбинных лопаток ГТД в эксплуатации // Тезисы докладов LV HT-сессии по проблемам газовых турбин. ОАО «Силловые машины», СПб., июнь 2007. С. 108–109.
15. **Багерман А.З., Леонова И.П., Мышинский Э.Л., Шитков В.Н. и др.** Диагностика и управление расходом ресурса морских ГТД // Сборник докладов МПК «Диагностика – 2007». ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова, СПб., 2008. С. 60–64.
16. **Багерман А.З., Стоянова Н.А.** Контроль и оценка состояния подшипников качения в эксплуатации // Газотурбинные технологии. 2002. № 2. С. 38–39.
17. **Багерман А.З., Гартвиг В.В., Гусева В.И., Кривенко А.А.** Одновременное влияние нескольких эксплуатационных повреждений проточной части газотурбинного двигателя на изменение его характеристик // Судостроительная промышленность. Сер. Судовые энергетические установки. 1988. Вып. 2. С. 30–36.
18. **Багерман А.З., Леонова И.П., Стоянова Н.А., Тютюев А.Н.** Управление и диагностирование ГТД – принципы взаимодействия // Доклад на III Международной конференции «Военно-морской флот и судостроение в современных условиях». СПб., 2003, 26–28 июня.
19. **Скубачевский Г.С.** Авиационные газотурбинные двигатели. Конструкция и расчет деталей. М.: Машиностроение, 1969. 544 с.

20. Багерман А.З., Буталов Г.Л., Гусева В.И. Использование термогазодинамических параметров для диагностики состояния проточной части газотурбинных двигателей // Вопросы судостроения. Сер. Судовые энергетические установки. 1985. Вып. 26. С. 15–19.
21. Багерман А.З., Гусева В.И., Леонова И.П. и др. Новые подходы к диагностированию неисправностей газотурбинного двигателя // Судостроение. 1995. № 2, 3. С. 31–34.
22. Багерман А.З., Буталов Г.Л., Гусева В.И., Игнатов В.Д. Влияние способов подачи морской соли в проточную часть газотурбинного двигателя на изменение его характеристик // Вопросы судостроения. Сер. Судовые энергетические установки. 1983. Вып. 24. С. 41–46.
23. Багерман А.З., Буталов Г.Л., Бокал Е.Г. Имитация натуральных условий при стендовых солевых испытаниях газотурбинных двигателей // Вопросы судостроения. Сер. Судовые энергетические установки. 1985. Вып. 26. С. 12–15.
24. Коломыщев П.Т. Газовая коррозия и прочность никелевых сплавов. М.: Metallurgy, 1984. 216 с.
25. Белов А.С. Высокотемпературное разрушение конструкционного жаропрочного сплава в агрессивной среде при различных режимах нестационарного нагружения: Дис. ... к.т.н. Л.: Изд-во ЛПИ, 1989. 220 с.
26. Багерман А.З. Самозащита металла // Тяжелое машиностроение. 2007. № 6. С. 15–16.
27. Багерман А.З., Живушкин А.А. Моделирование напряженного состояния и расходования ресурса деталей из жаропрочных сплавов // Тяжелое машиностроение. 2004. № 7. С. 16–18.
28. Багерман А.З., Кноринг С.Д. Экспериментальная оценка «остаточных» механических характеристик разрушенных образцов // Тяжелое машиностроение. 2010. № 1. С. 22–23.
29. Справочник по авиационным материалам. Т. III. Коррозионностойкие и жаропрочные стали и сплавы. М.: Mashgiz, 1965. 632 с.
30. Фридман Я.Б. Механические свойства металлов. Часть первая. М.: Машиностроение, 1974. 472 с.

31. **Кузнецов Н.Д., Цейтлин В.И.** Эквивалентные испытания газотурбинных двигателей. М.: Машиностроение, 1976. 216 с.
32. **Багерман А.З.** Обеспечение надежной эксплуатации газотурбинных двигателей в морских условиях. СПб.: ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова. 2010. 132 с.
33. **Багерман А.З.** Некоторые закономерности помпажных характеристик осевых компрессоров // Энергомашиностроение. 1982. № 11. С. 21–23.
34. **Орышич И.В.** Разработка методики испытаний жаропрочных сплавов в расплавах солей // Защита металлов. 1981. № 1, т. XVIII. С. 15–17.
35. **Багерман А.З., Леонова И.П., Шитков В.Н.** Формирование диагностических признаков неисправности проточной части однокомпрессорного ГТД // Газотурбинные технологии. 2011. № 3. С. 24–26.
36. **Практическая диагностика авиационных газотурбинных двигателей** / Под ред. В.П. Степаненко. М.: Транспорт, 1985. 102 с.
37. **Багерман А.З.** Расходование ресурса лопаток газовых турбин при повторно-статическом нагружении // Тяжелое машиностроение. 2011. № 5. С. 17–19.