

# ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ

УДК 681.1/6.001.5

С. А. Шахов, В. М. Крикун,  
П. А. Рыбаков

## СИНТЕЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОДВЕСОВ ТОЧНЫХ ПРИБОРОВ

*Рассмотрены, вопросы синтеза конструкций магниторезонансных подвесов, оптимальных с точки зрения грузоподъемности, жесткости, возмущающих моментов и энергопотребления. Приведены расчетные алгоритмы для оптимизации электромагнитных подвесов с цилиндрическим и сферическим роторами для гиросприборов.*

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Никитин Е. А., Шестов С. А., Матвеев В. А. Гироскопические системы / Под ред. Д.С. Пельпора. – М.: Высшая школа. 1988. – 432 с.
2. Преображенский А. А. Бишард Е. Г. Магнитные материалы и элементы // Учебник для студентов вузов по специальности “Полупроводники и диэлектрики”. – М.: Высшая школа, 1986. – 352 с.
3. Герди В. Н., Крикун В. М., Шахов С. А. Проектирование электромагнитных подвесов гиросприборов и акселерометров с применением ЭВМ // Учебное пособие по курсу “Расчет и конструкция элементов гиросприборов” / Под ред. С.Ф. Коновалова. – М.: МГТУю – 1989. – 38 с.

Статья поступила в редакцию 05.03.1990