В. Б. Брагинский, Детекторы гравитационного излучения.

Обсуждено современное состояние поисков гравитационного излучения внеземного происхождения. Дан обзор результатов, полученных в опытах Дж. Вебера, и рассмотрены трудности интерпретации его экспериментальных данных. Рассмотрены перспективы повышения чувствительности детекторов гравитационного излучения, в частности детекторов гетеродинного типа.

ЛИТЕРАТУРА

1. J. Weber, Phys. Rev. Lett. **20**, 1307 (1968).
2. J. Weber, Phys. Rev. Lett. **22**, 1320 (1969).
3. И. С. Шкловский, Астрон. ж. **46** (5), (1969).
4. J. Weber, Anisotropy and Polarization in the Gravitational Radiation Experiment. Preprint (1969).
5. В. Б. Брагинский, Я. Б. Зельдович, В. Н. Руденко, Письма ЖЭТФ **10**, 437 (1969).
6. В. Б. Брагинский, ЖЭТФ **54**, 1442 (1967).
7. В. Б. Брагинский, В. Н. Руденко, УФН **100** (3), 395 (1970).