ся проекты и создававшиеся до сих пор лабораторные приборы не обеспечивают практического осуществления экспериментов, и потому вопрос о существовании гравитационных волн еще не получил определенного решения.

ЛИТЕРАТУРА

1. A. Einstein.— Sitzungsber. Preuss. Akad. Wiss., **47**, 831, 1915. Русск. пер.: собр. научн. трудов, **1**, 439. «Наука», М., 1965.
2. А. Богородский. Циркуляр ГАО АН СССР, № 30, 1940; Уравнения поля Эйнштейна и их применение в астрономии, гл. III. Изд-во КГУ, К., 1962.
3. Y. Lense, H. Thirring.— Phys. Zeitschr., **19**, 156, 1918.
4. А. Богородский.— Астрон. журн., **36**, 883, 1959.
5. В. А. Фок. Теория пространства, времени и тяготения. Гостехиздат, М., 1955.
6. А. Богородский.— Известия Ест.- научн. института Лесгафта, **23**, 21, 1940.
7. A. Einstein.— Annal. Phys., **49**, 769, 1916, Русск. пер.: Собр. научн. трудов, **1**, 452. «Наука», М., 1965.
8. R. C. Tolman. Relativity, Thermodynamics and Cosmology, 288, Oxford, 1934.
9. А. Богородский.— Публикации Киев. астроном. обсерватории, 8, 1959.
10. В. А. Фок.— Журн. эксперимент. теоретич. физики, **9**, 411, 1939.
11. A. Einstein.— Sitzungsber. Preuss. Akad. Wiss., **1**, 688, 1916, Русск. пер.: Собр. научн. трудов, **1**, 514. «Наука», М., 1965.
12. A. Einstein.— Sitzungsber. Preuss. Akad. Wiss., **1**, 154, 1918, Русск. пер.: Собр. научн. трудов, **1**, 631, «Наука», М., 1965.
13. J. Weber. General Relativity and Gravitational Waves. New York, 1961. Русск. пер.: Д. Вебер. Общая теория относительности и гравитационные волны. ИЛ, М., 1962.