

ЛИТЕРАТУРА

Классические работы

1. A. Einstein, Zur Elektrodynamik bewegter Körper. Ann. d. Phys., 17, 891, 1905.
2. A. Einstein, Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie. Ann. d. Phys., 49, 760, 1916.
3. H. A. Lorentz, Electromagnetic phenomena in a system moving with any velocity smaller than that of light, Proc. Acad. Sc. Amsterdam, 6, 809, 1904.
4. H. Poincaré, Sur la dynamique de l'électron, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, XXI, 129, 1906.
Переводы этих работ — в сборнике „Принцип относительности“. М. — Л., 1935.
5. A. Einstein, The meaning of relativity, Princeton, 1955 (4-е изд.). Русский перевод с 1-го изд. А. Эйнштейн, Основы теории относительности. 4 лекции, читанные в Принстонском университете. М. — Л., 1935.

Специальная литература

1. Э. Картан, Теория групп и геометрия (доклад на заседании Швейцарского математического общества в Берне 7 мая 1927 г.), перевод в сборнике „VIII международный конкурс на соискание премии имени Н. И. Лобачевского“. Казань, 1940.
2. А. Д. Александров, О сущности теории относительности. Вестник ЛГУ, № 8, 103, 1953.
3. А. Д. Александров и В. В. Овчинников, Замечания к основам теории относительности. Вестник ЛГУ, № 11, 95, 1953.
4. Н. А. Умов, Избранные сочинения. Гостехиздат, 1950.
5. Н. А. Умов, Уравнения движения энергии в телах. Одесса, 1874.
6. Л. И. Мандельштам, Полное собрание трудов, т. V. Лекции по физическим основам теории относительности. Изд. АН СССР, 1950.
7. H. Weyl, Mathematische Analyse des Raumproblems. Berlin, Springer, 1923.
8. В. И. Смирнов, Курс высшей математики, т. IV.
9. В. Ф. Каган, Основания геометрии, ч. 1. М. — Л., 1949.
10. Ю. А. Крутков, Тензор функций напряжений и общие решения в статике теории упругости. АН СССР, 1949.
11. В. М. Шехтер, Вестник ЛГУ, № 11 (1954).
12. M. Planck, Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. Leipzig, 1923.
13. П. Н. Лебедев, Опытное исследование светового давления. Собрание сочинений, изд. Физического общества имени П. Н. Лебедева. М., 1913 (первоначально напечатано в Ann. d. Phys. 6, 433, 1901).
14. T. Levi-Civita, The absolute differential calculus. London, 1927.

15. H. Weyl, Raum — Zeit — Materie. Berlin, Springer, 1923.
16. De Donder, La gravifique einsteinienne. Paris, 1921.
17. K. Lanczos, Phys. ZS. **23**, 537, 1923.
18. Schwarzschild, Sitzungsber. d. Preuß. Akad. d. Wissensch., стр. 189, 1916.
19. А. Н. Крылов, Лекции о приближенных вычислениях. Изд. АН СССР, 1944.
20. C. Moeller, On Homogeneous Gravitational Fields in the General Theory of Relativity and the Clock Paradox. Kobenhavn, 1943. (Труды Датской АН, **2**, № 19.).
21. A. Liapounoff, Sur certaines séries de figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation. Leningrad, 1925 и 1927.
22. А. Ляпунов, Recherches dans la théorie de la figure des corps célestes. (Исследования в теории фигуры небесных тел). Записки Императорской академии наук, сер. VIII, т. XIV, № 7, 1903. Перевод „Избранные труды“. Изд. АН СССР, 1948.
23. Л. Ландау и Е. Лифшиц, Теория поля. Гостехиздат, 1948.
24. A. Friedmann, Über die Krümmung des Raumes. ZS. f. Phys. **10**, 377, 1922.
25. Hubble, Monthly Notices of the R. S. **133**, 658, 1953.
26. А. Эйнштейн, Автобиография в сборнике „Albert Einstein, Philosopher — Scientist“. The Library of Living Philosophers. 1949. Illinois USA.
27. J. C. Maxwell, Treatise on Electricity, 1873.
28. A. Einstein, J. Grommer, Sitzb. Berl. Akad., стр. 2, 1927.
29. A. Einstein, Sitzb. Berl. Akad., стр. 235, 1927.
30. A. Einstein, L. Infeld, B. Hoffman, The gravitational equations and the problem of motion. Ann. Math. **39**, № 1, 65, 1938.
31. A. Einstein, L. Infeld, Ann. Math. **41**, 455, 1940.
32. A. Einstein, L. Infeld, On the motion of particles in general relativity theory. Canad. J. Math. **1**, 209, 1949.
33. L. Infeld, On the motion of bodies in general relativity theory. Acta Phys. Polonica, т. XIII, 187, 1954.
34. В. А. Фок, О движении конечных масс в общей теории относительности. ЖЭТФ, **9**, № 4, 375, 1939.
35. В. А. Фок, Система Коперника и система Птолемея в свете общей теории относительности. Сборник „Николай Коперник“. Изд. АН СССР, 1947.
36. В. А. Фок, Некоторые применения идей неевклидовой геометрии Лобачевского к физике. Сборник А. П. Котельников и В. А. Фок, „Некоторые применения идей Лобачевского в механике и физике“. Гостехиздат, 1950.
37. Н. Петрова, Об уравнении движения и тензоре материи для системы конечных масс в общей теории относительности (кандидатская диссертация ЛГУ, 1940). ЖЭТФ, **19**, вып. 11, 989, 1949.
38. В. А. Фок, Об интегралах движения центра инерции двух конечных масс в общей теории относительности. ДАН СССР, **32**, 28, 1941.
39. В. П. Кашкаров, Об уравнении движения системы конечных масс в теории тяготения Эйнштейна. ЖЭТФ, **27**, 563, 1954.
40. И. Г. Фихтенгольц, Лагранжева форма уравнений движения во втором приближении теории тяготения Эйнштейна. ЖЭТФ, **20**, 233, 1950.
41. A. Papapetrou, Equations of motion in general relativity. Proc. Phys. Soc. A **64**, 57, 1951.
42. A. Papapetrou, Equations of motion in general relativity: the coordinate condition. Proc. Phys. Soc. A **64**, 302, 1951.