

ВОЕННО-МОРСКАЯ ОРДЕНОВ ЛЕНИНА, ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И УШАКОВА АКАДЕМИЯ ИМЕНИ МАРШАЛА СОВЕТСКОГО СОЮЗА
А.А.ГРЕЧКО

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ОБЗОРУ ОТЕЧЕСТВЕН-
НОЙ И ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, КОРРЕЛИ-
РУЮЩЕЙ С ЕДИНОЙ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ КВАНТО-
ВОЙ ТЕОРИЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ПОЛЯ

Ленинград

1979

С О Д Е Р Ж А Н И Е

- I. (к § 1) Эфир, как сверхтекучее состояние пар частиц-античастиц. *Sinha K.P., Sivaram C., Sudarshan E.G.C., "Aether as a superfluid state of particle-antiparticle pairs"*
Found. of Phys., vol. 6, 1976, № 1 2.
2. (к § 5) Новый тип солитона со свойствами частицы. *Enz U. "A new type soliton with particle properties"*
J. Math. Phys. 1977, т. 18 № 3, 347-353. 12
3. (к § 5) Решения уравнений Максвелла для зарядов, движущихся со скоростью света. *Bonner W.B. "Solutions of Maxwell's equations for charge moving with the speed of light"*
Int. J. Theor. Phys. 41
2, № 4, 1969.
4. (к § 6) Модели скрытых переменных в квантовой механике. *Gudder S. "Hidden variable models in quantum mechanics"*
Nuovo Cim. 53
1972, 1310 № 2, 518-522.
5. (к § 7) О спектре масс элементарных частиц
Sinha K.P., Sivaram C., "On the mass spectrum of elementary particles"
Current Science 42, № 13, 1973 62

6. (к § 8) Электродинамика Прока и усталый свет
Byrne J.C., Buckman R.R. Proca's electrodynamics
and "tired light". 73
"Усталый свет", Лоренцевская ковариантность и прин-
ципы сохранения. Youngman, Woodward J.F.
Tired light, Lorentz covariance and
conservations principles.
"Acta Phys. Acad. Science Hungarica"
1974 (1975), 37, № 3, 283-285 74
7. (к § 10) В.Фок. Замечания об общих принципах Эйн-
штейновской теории гравитации. В.Фок. Remarks
on the general principles of Einstein's
gravitation theory.
"Cont. Phys. Trieste simpos. 1968, v.1,
Vienna,
1969, 511-513 79
8. (к § 10) Новые идеи о пространстве и времени.
Dirac P.A.M. New ideas of space
and time.
"Naturwissenschaften", 60, № 12, 1973 . . . 84
9. (к § 10) Комплексные преобразования координат и
метрики Шварцшильда - Керра.
Newman E.T. Complex transformation
of coordinat and Schwarzschild-Kerr
metrics.
J. Math. Phys. 14, № 6, 1973. 94
10. (к § 10) Поля Лиенара-Вихерта и общая теория относи-
тельности. Newman E.T. Lienard-Wichert fields
and general relativity.
J. Math. Phys. 1974, т. 15, № 1 . . . 100

II. (к § 10) Элементарные системы в ОТО

Maia M.D. Elementary systems in
general relativity

" J. Math. Phys. " 1975, т.16, № 8, 1686-1691 113

12. (к § 10) Геометрия Керра, как комплексифицированная

геометрия Шварцшильда. Schiffer Monahan, M.

Kerr geometry as a complicated
Schwarzschild geometry.

" J. Math. Phys. " 1973, т.4, № 1, 52-56 138

Содержание 161