

Рецензия на работу В.К. Неволина “Движение квантовых частиц с нулевой массой покоя”

Н.В. Самсоненко¹

Работа посвящена наглядному описанию свойств частиц на языке *наблюдаемых* динамических переменных в гидродинамическом подходе (в духе де Бройля). Интерес вызывает тот факт, что автор исходит из нерелятивистских представлений и приходит к правильному релятивистскому выражению для импульса фотона (корпускулярный аспект) и его связи с волновым вектором (волновой аспект). Работа безусловно заслуживает публикации.

¹ Доцент кафедры теоретической физики РУДН, к.ф.-м.н.,
nsamson@bk.ru.