

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

Н.В. Самсоненко<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> Доцент кафедры теоретической физики РУДН, к.ф.-м.н.,  
[nsamson@bk.ru](mailto:nsamson@bk.ru).