

Дополнение к статье
«Подтверждение результатов опытов Майкельсона без
использования постулата об инвариантности скорости света
(дополненный и измененный вариант статьи)»

Кочетков Виктор Николаевич
главный специалист ФГУП «Центр эксплуатации
объектов наземной космической инфраструктуры»
(ФГУП «ЦЭНКИ»)

vnkochetkov@gmail.com
vnkochetkov@rambler.ru
<http://www.matphysics.ru>

В статье делается попытка показать, что результаты опытов Майкельсона с достаточно высокой степенью точности могут быть объяснены с помощью использования зависимости скорости движения фрагмента узконаправленного светового потока от величины скорости движения источника этого светового потока относительно светонесущей среды и величины угла между вектором скорости движения фрагмента и продольной осью светового потока.

PACS number: **03.30.+p**

В статье «Подтверждение результатов опытов Майкельсона без использования постулата об инвариантности скорости света (дополненный и измененный вариант статьи)» зависимость скорости c_γ распространения светового потока (скорости движения фрагментов светового потока) в светоносной среде от угла γ отклонения вектора скорости c_γ от продольной оси (фронта) этого светового потока может иметь следующий вид:

$$c_\gamma = \frac{c}{2} \cdot \left[\frac{-\cos\gamma + \sqrt{1 + 3 \sin^2\gamma}}{\sin^2\gamma} \right] \quad (1)$$

где:

c – скорость света в вакууме.

Автор

В.Н. Кочетков

E-mail: VNKochetkov@gmail.com .

E-mail: VNKochetkov@rambler.ru .

Сайт: <http://www.matphysics.ru> .