

**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](mailto:vnkochetkov@gmail.com)  
[vnkochetkov@rambler.ru](mailto: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  $c_\gamma$  распространения светового потока (скорости движения фрагментов светового потока) в светоносной среде от угла  $\gamma$  отклонения вектора скорости  $c_\gamma$  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](mailto:VNKochetkov@gmail.com) .

E-mail: [VNKochetkov@rambler.ru](mailto:VNKochetkov@rambler.ru) .

Сайт: <http://www.matphysics.ru> .