

## Дополнение к статье «Некоторые вопросы к теории эфира и методике оценки опытов Майкельсона»

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 необходимость уточнения представлений о распространении света в вакууме (светового излучения в светоносной среде).*

*Статья «Некоторые вопросы к теории эфира и методике оценки опытов Майкельсона» размещена на сайте «Новые идеи и гипотезы» 13.05.2013г.*

PACS number: **03.30.+p**

---

Если использовать результаты опытов Майкельсона, то в первом приближении зависимость скорости распространения светового потока (фрагментов светового потока)  $c_\gamma$  в светоносной среде (эфире) от угла  $\gamma$  отклонения вектора скорости  $\mathbf{c}_\gamma$  от продольной оси (фронта) этого светового потока:

$$c_\gamma = \frac{c}{\sqrt{2} \cdot \text{Sin}^2 \gamma} \cdot \sqrt{1 + \text{Sin}^2 \gamma \pm \sqrt{1 + 2\text{Sin}^2 \gamma - 3\text{Sin}^4 \gamma}} \quad (1)$$

где:

$c$  – скорость света в вакууме,

Знак «+» - для случая, когда  $\gamma = 0, \pi, 2\pi \dots$

Знак «-» - для случая, когда  $\gamma \neq 0, \pi, 2\pi \dots$

Автор

В.Н. Кочетков