

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**

Если внимательно посмотреть на процессы отражения, изображенные на рис. 2, рис. 3 и рис. 4, то можно отметить, что независимо от того существует или не существует эфир:

узконаправленный световой поток (световая волна), исходящий из неподвижного источника света, после отражения от движущегося зеркала превращается в отдельные световые волны (солитоны).

Т.е. при таком отражении происходит разложение световой волны на структурно устойчивые уединенные световые волны, которые будут двигаться в пространстве параллельно друг другу.

Автор

В.Н. Кочетков

E-mail: VNKochetkov@gmail.com .

E-mail: VNKochetkov@rambler.ru .

Сайт: <http://www.matphysics.ru> .