

**А.И. СЕРЫЙ**

УО «БрГУ имени А.С. Пушкина» (Брест, Беларусь)

## **К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИЗМЕРЕНИЮ СКОРОСТИ СВЕТА**

В курсе основ специальной теории относительности важное место занимает вопрос об опытах по измерению скорости света. В литературе не уделяется достаточного внимания вопросу о систематизации соответствующей информации (см., например, [1, с. 620–674]). В связи с этим можно составить обобщающую схему, приведенную ниже. В схеме указаны фамилии физиков, поставивших соответствующие опыты впервые (рисунок).



Рисунок 1 – Классификация опытов по измерению скорости света

Приведенная схема может быть полезной при обобщении и закреплении материала по основам специальной теории относительности.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Сивухин, Д. В. Общий курс физики: учеб. пособие для вузов : в 5 т. / Д. В. Сивухин. – М. : Наука, 1980. – Т. 4 : Оптика. – 752 с.