

ICMSIT

Метрологическое обеспечение  
инновационных технологий

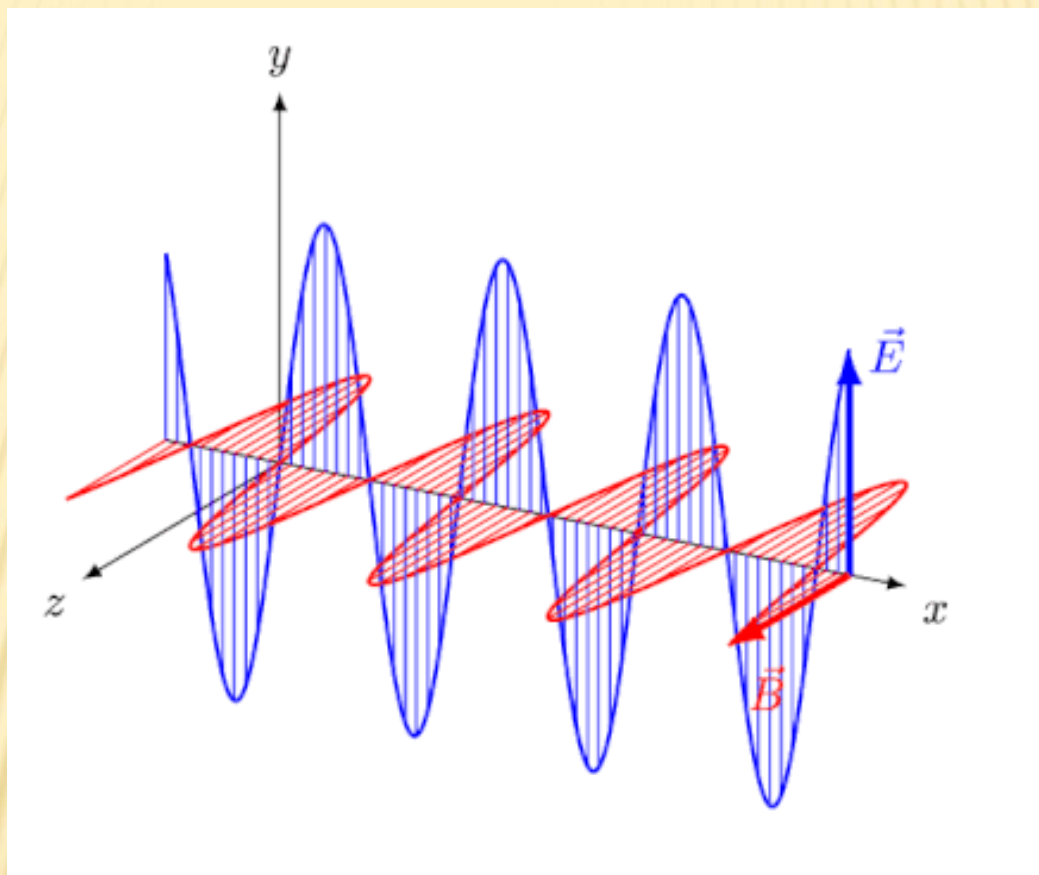


ICMSIT

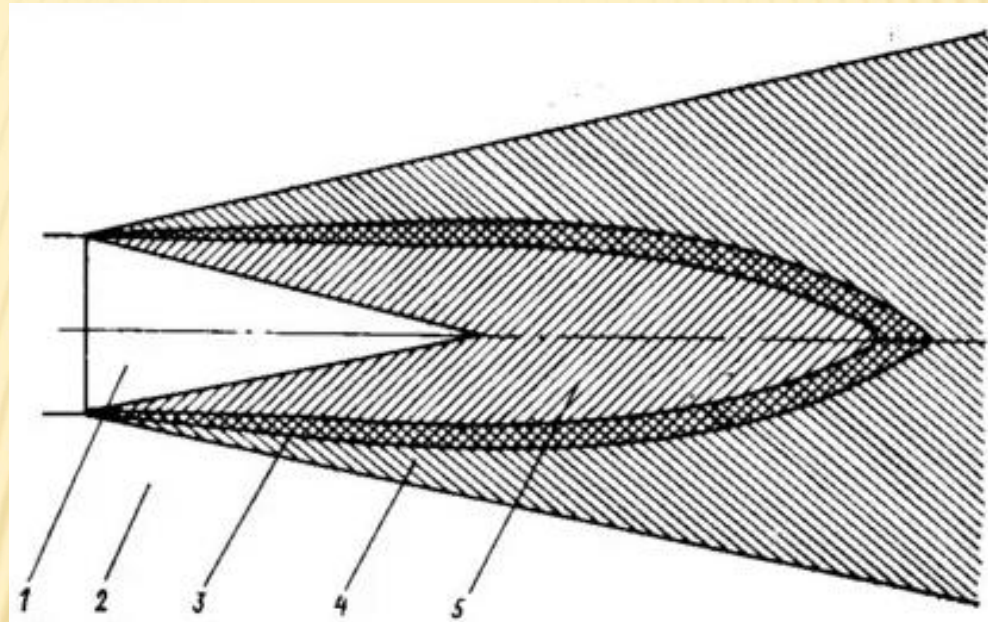
Metrological Support  
of Innovative Technologies

# ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ДИФфуЗИОННЫЙ ФАКЕЛ ПЛАМЕНИ

Д.В. Столяров,  
Т.И. Королева,  
Д.С. Шапошник,  
М.А. Ивачев,  
К.А. Михайлов

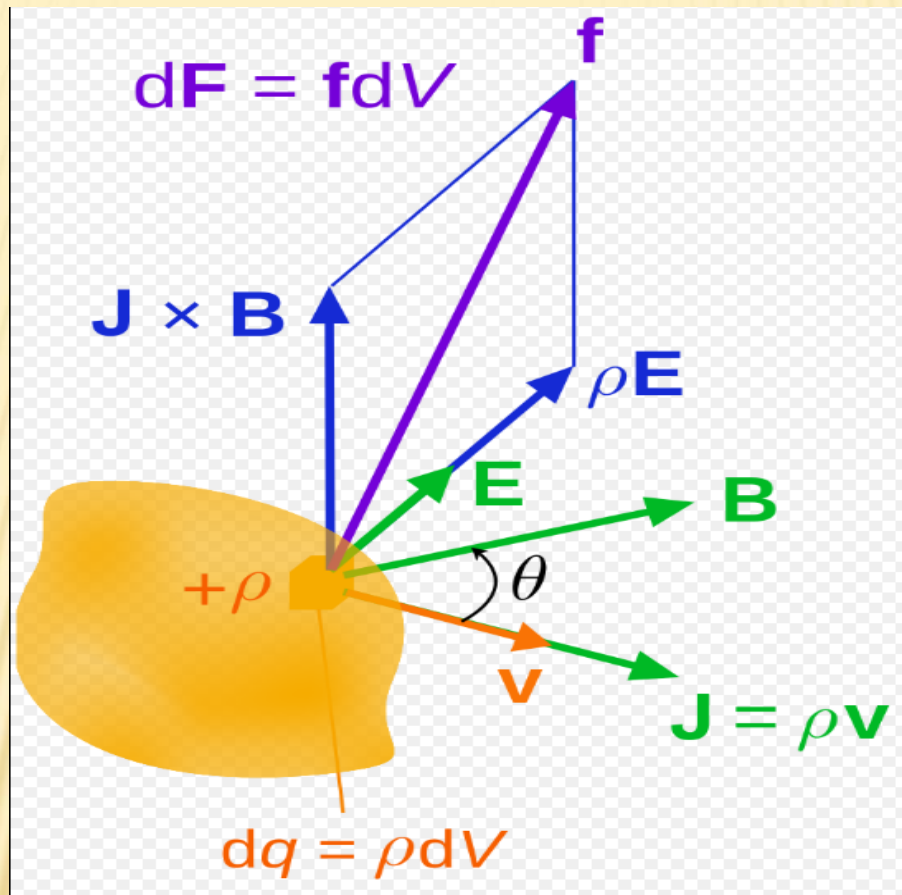


Мгновенное распределение электрических и магнитных полей  
в плоской электромагнитной волне.

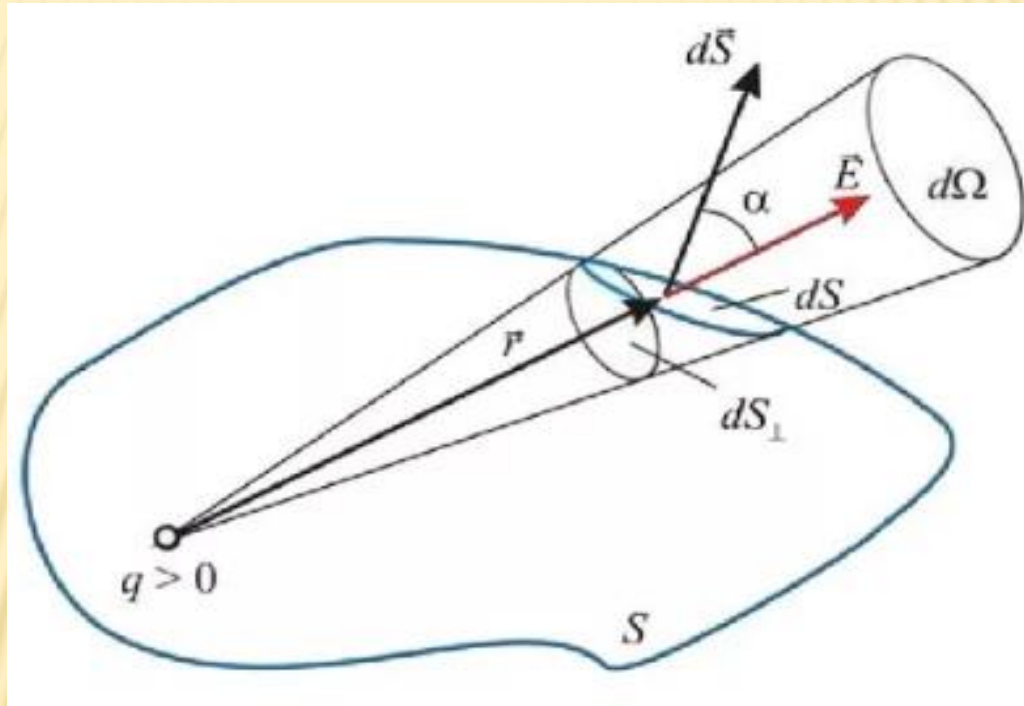


### **Зонная структура диффузионного факела ламинарного пламени**

- 1 – первичная реакционная зона; 2 – окислитель;
- 3 – вторичная реакционная зона; 4 – продукты сгорания;
- 5 – зона внутреннего конуса факела пламени.



Векторные составляющие вектора силы Лоренца



Графическая модель, поясняющая формулировку теоремы Гаусса