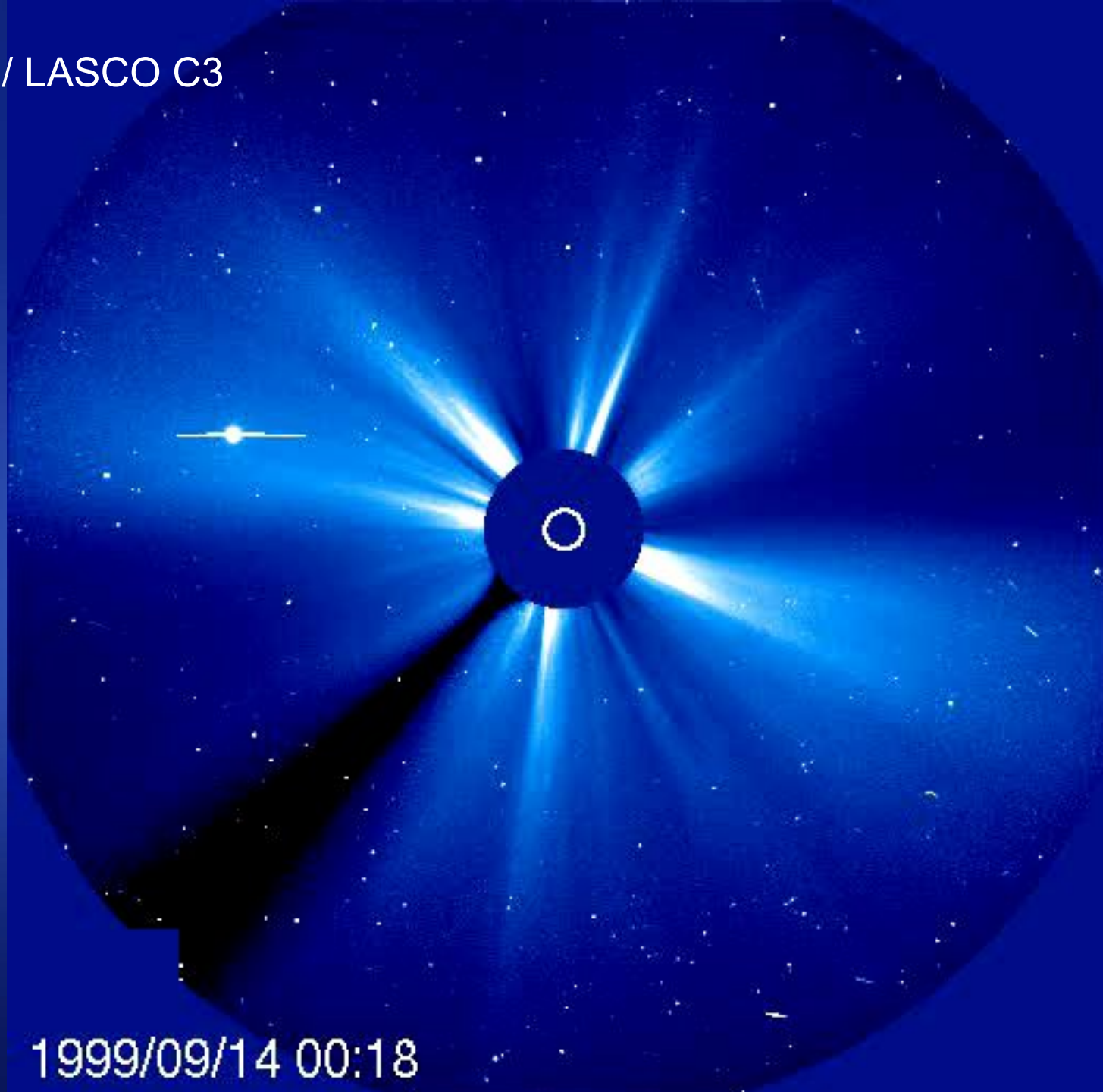




# Кривизна осей корональных стримеров и глобальное магнитное поле

**Б.П. Филиппов**

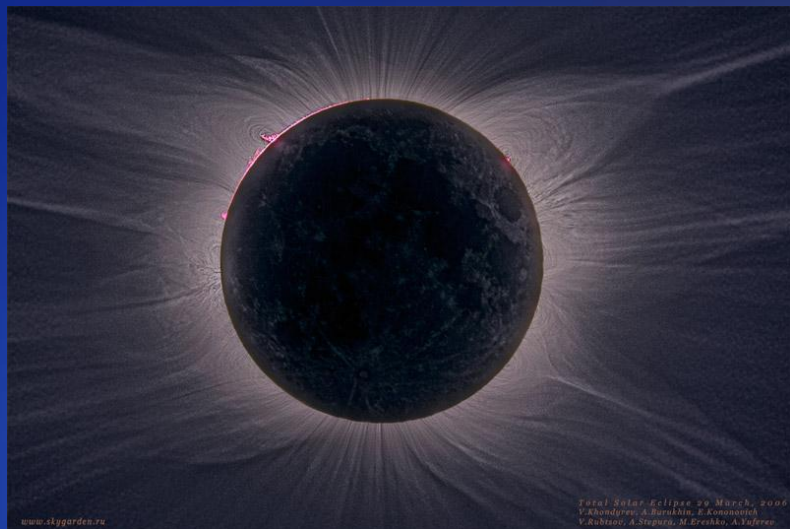
SOHO / LASCO C3



1999/09/14 00:18

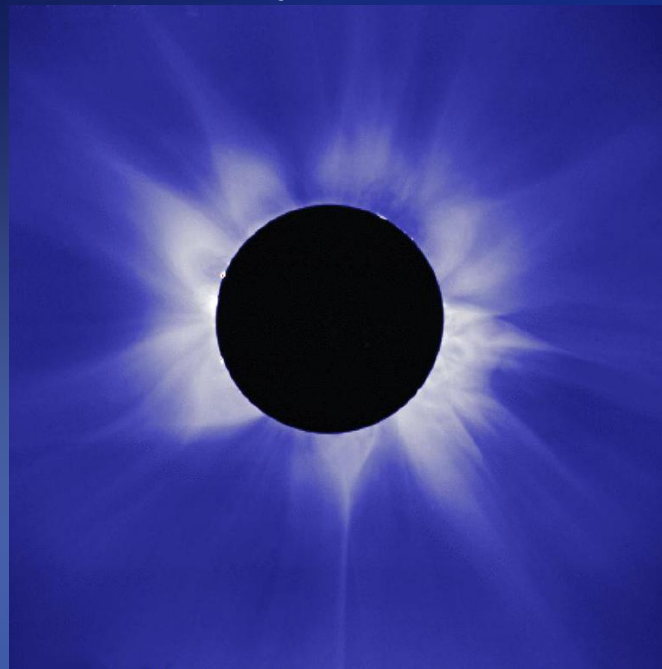
# Стримеры в цикле

Минимум активности



*Хондырев и др., 2006*

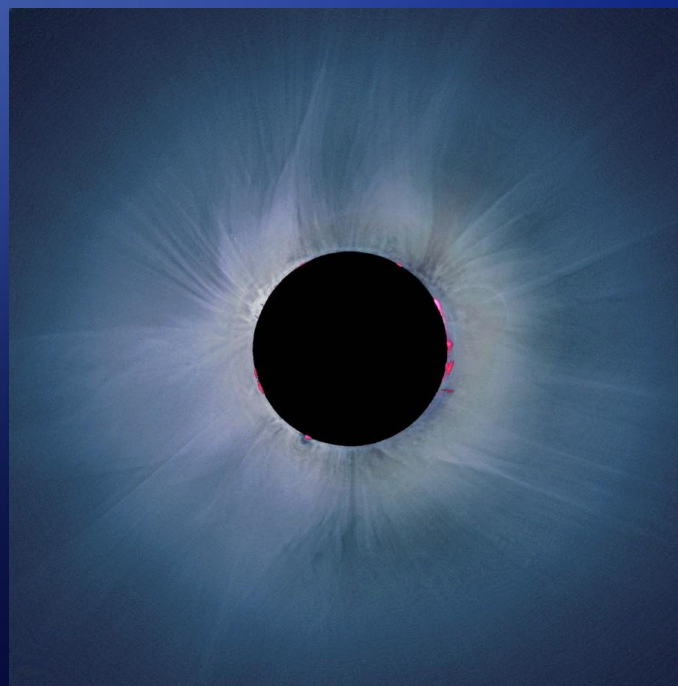
Максимум активности



*HAO,  
1980*

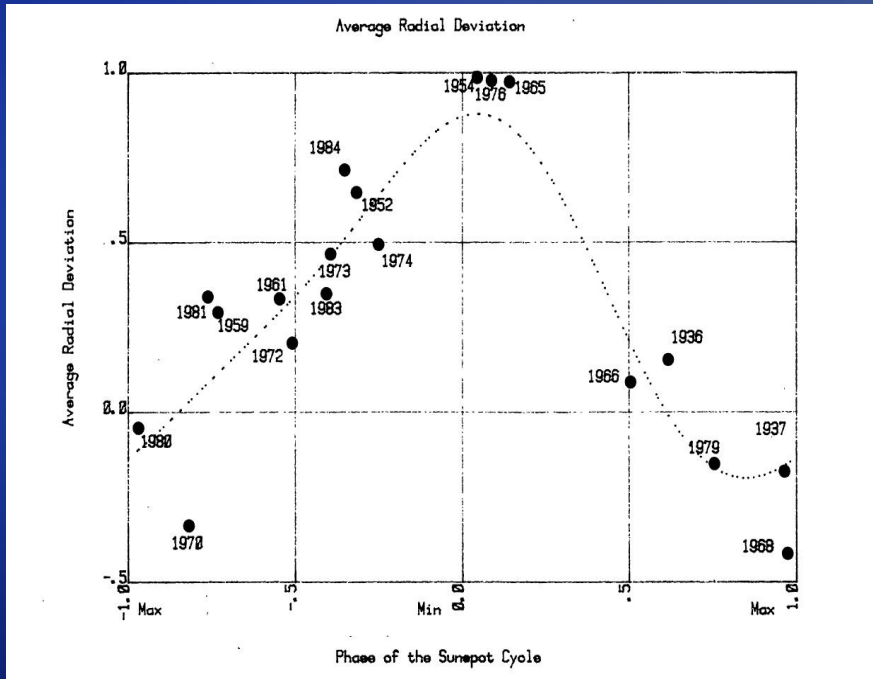


*Hartvig, Luethen, 2008*

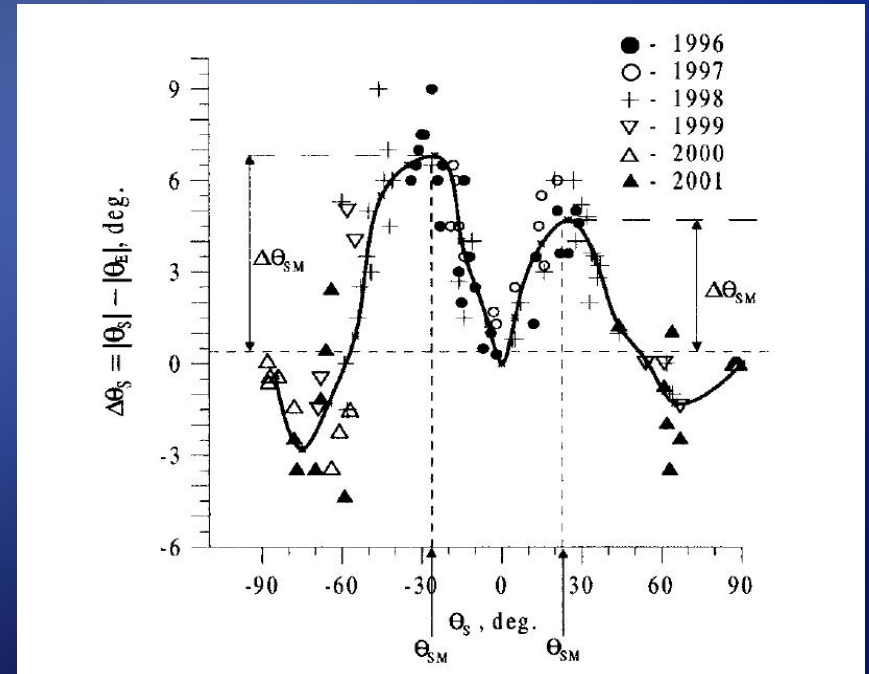


*IAP,  
1999*

# Отклонение корональных лучей от радиального направления

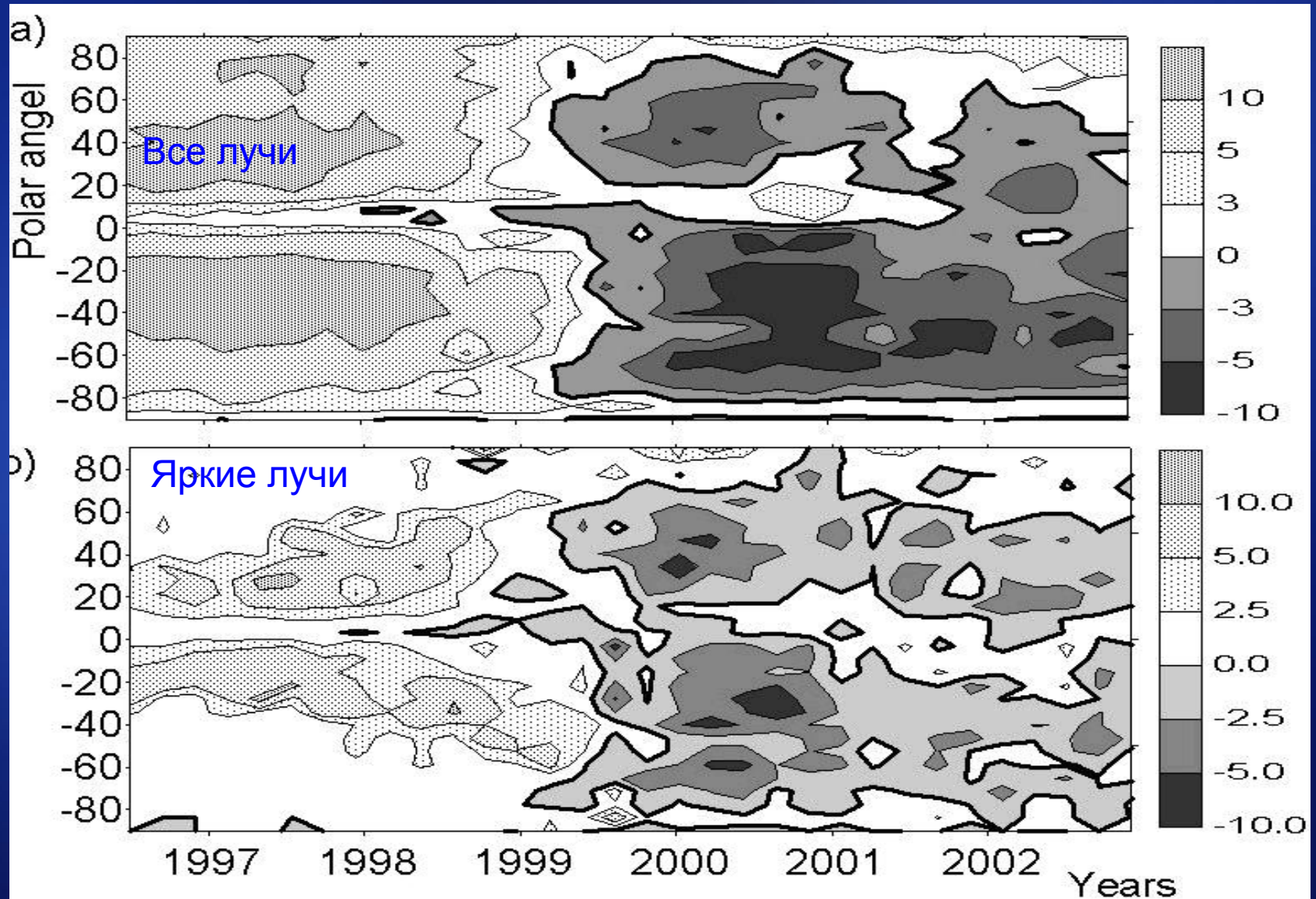


*Loucif, Koutchmy, 1989*

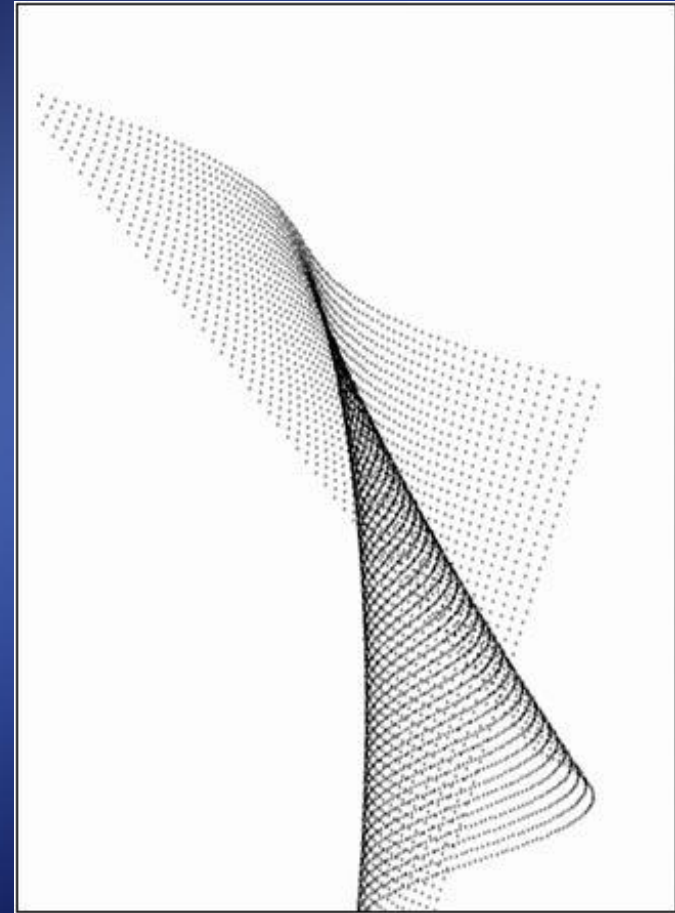
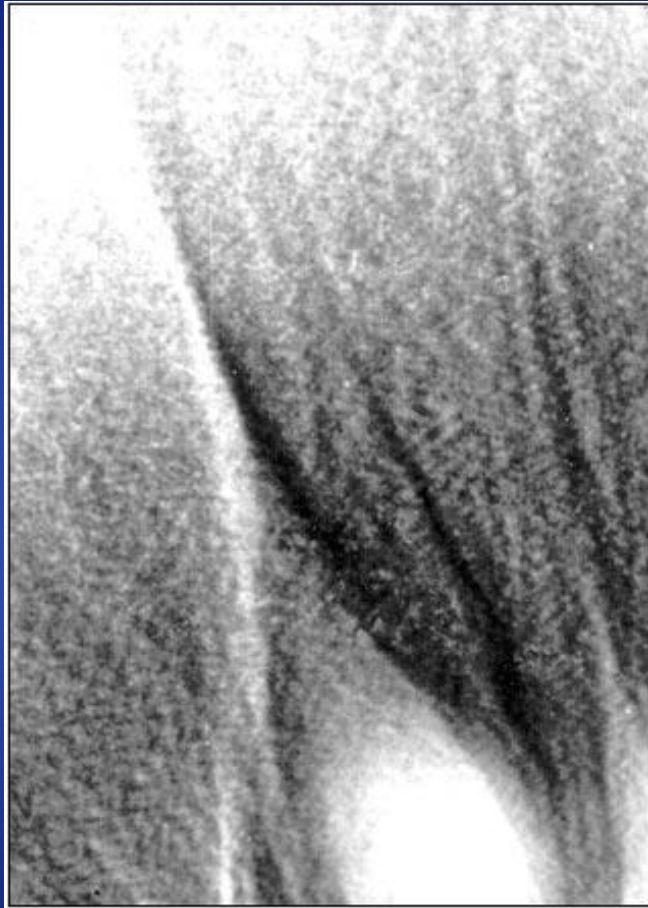


*Eselevich, Eselevich, 2002*

# Отклонение корональных лучей от радиального направления



# Стримеры как складки тонкого плазменного слоя



*Wang, 1996*

*Молоденский и др., 1996*

*Wang et al., 1997*

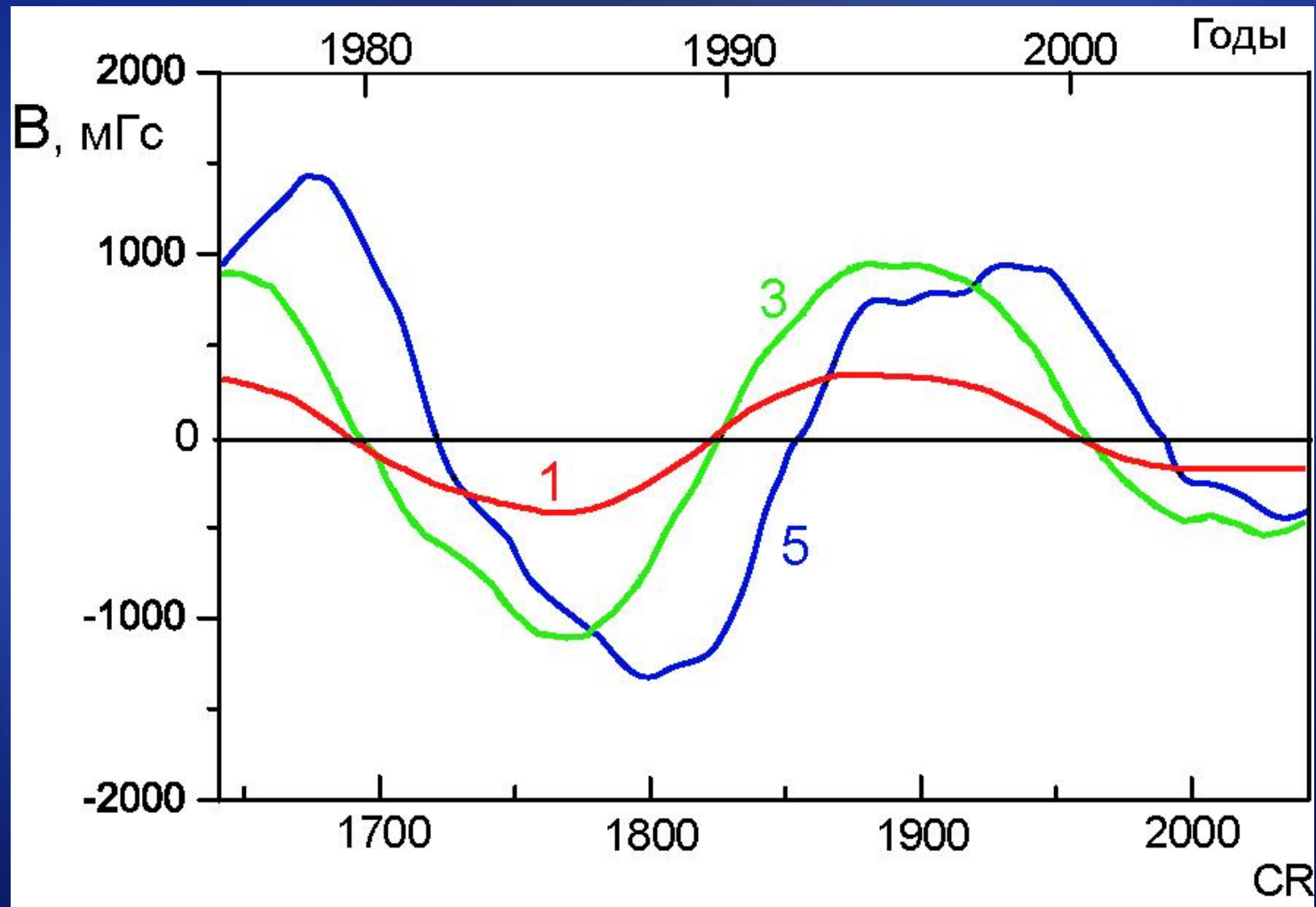
*Кучми и др., 2001*

*Веденов и др., 2000*

$$\mathbf{B}_r = \mathbf{0}$$

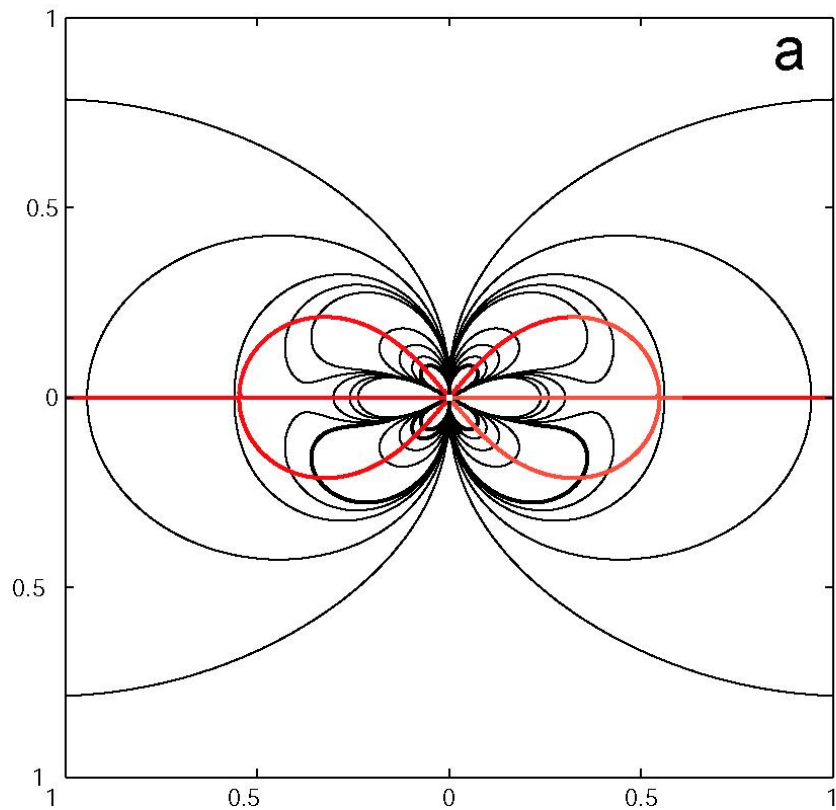
*Молоденский, 1993*

# Амплитуды зональных гармоник в цикле

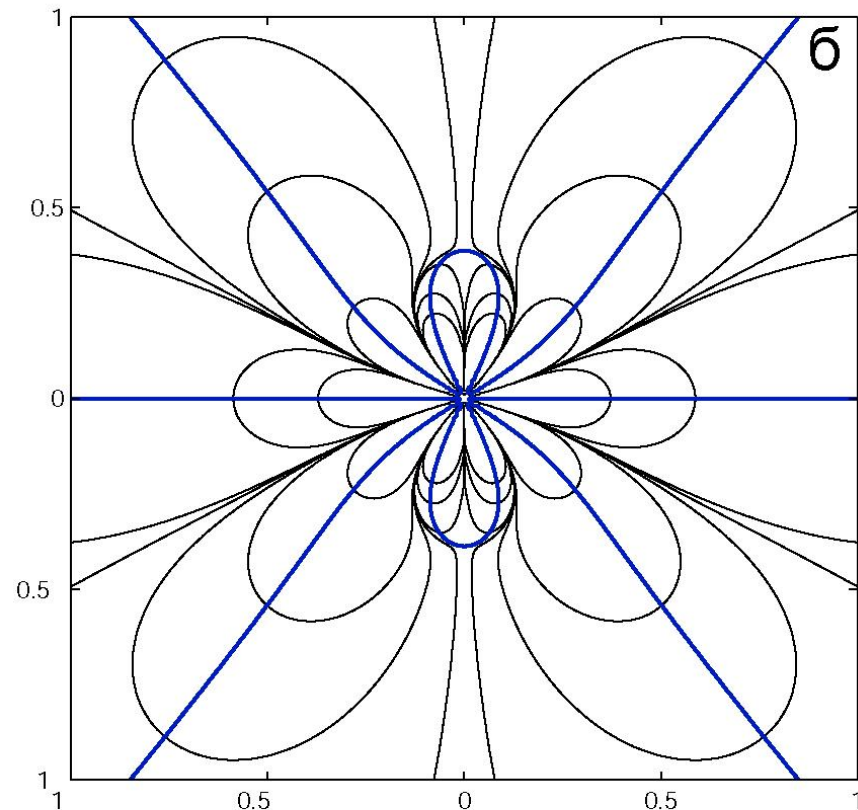


# Силовые линии магнитного поля и нейтральные поверхности

1 + 3

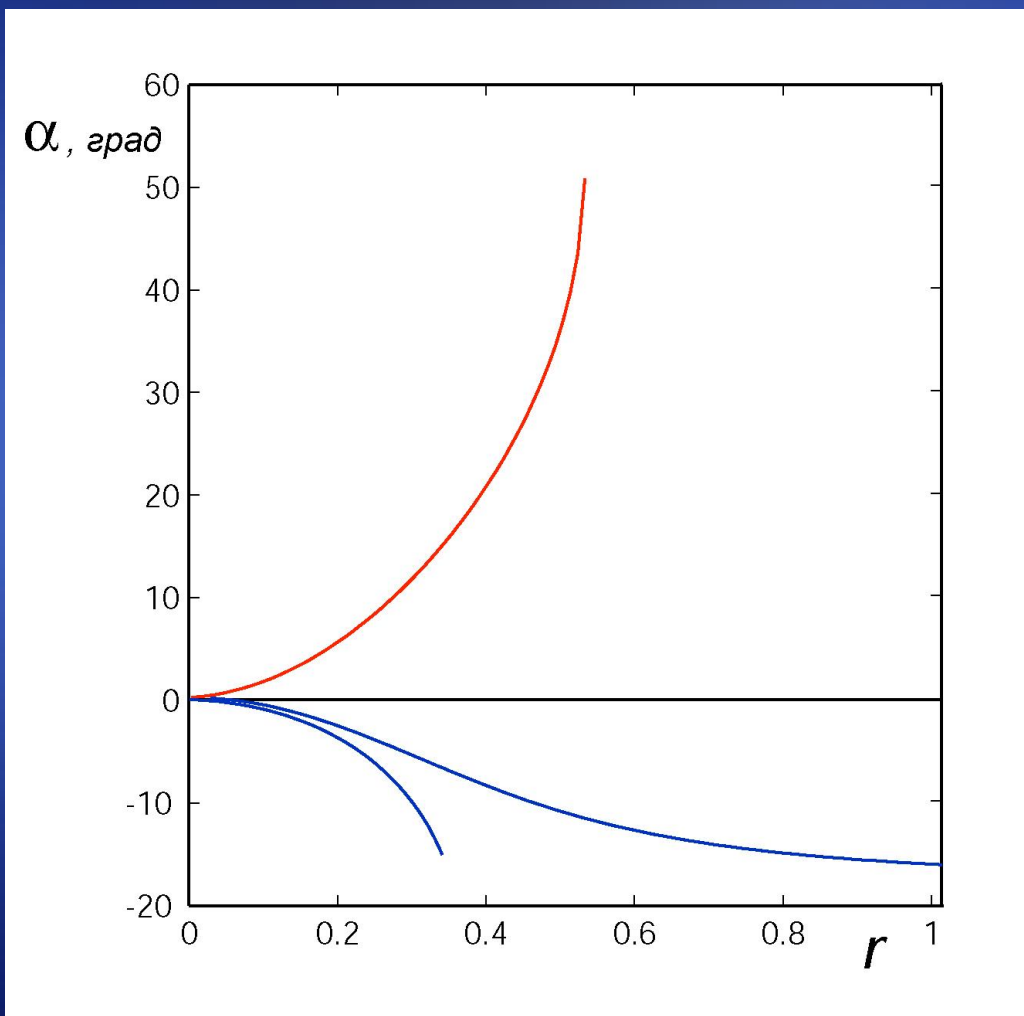


3 - 5





# Углы отклонения нейтральных поверхностей от радиального направления



**Отклонение осей корональных стримеров  
к экваториальной плоскости в эпоху  
минимальной активности и к полюсам  
в эпоху максимума можно интерпретировать  
как следствие изменения общей топологии  
глобального магнитного поля Солнца**

