



Достижения и некоторые нерешенные проблемы биофизики: квантовая биология, первичные процессы фотосинтеза

академик РАН **Андрей Борисович Рубин**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Обсуждаются механизмы пико- и наносекундных реакций переноса электронов, их температурная зависимость, механизмы защитных реакций в условиях избыточного освещения, взаимодействие белков-переносчиков в гетерогенной внутриклеточной среде фотосинтезирующих организмов.