

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)  
Биолого-почвенный факультет  
Кафедра физико-химической биологии, биоинженерии и биоинформатики

Современные методы структурной биологии и биоинженерии  
**Электронный парамагнитный резонанс (ЭПР)**

Выполнил: студент  
гр. 04211-ДМ  
С.В. Эрдынеев  
Преподаватель:  
к.б.н., доцент  
А.А. Приставка

# Содержание

- История электронного парамагнитного резонанса (ЭПР)
- Общая характеристика метода ЭПР
- Принципы, лежащие в основе
- Используемое оборудование и материалы
- Возможности и ограничения (недостатки) метода