

# Биофизика

Председатель подсекции проф. д.ф.-м.н. Твердислов Всеволод Александрович

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-68

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Артамонов Дмитрий Николаевич	МГУ, физфак	Влияние ионизирующего излучения и гипомангнитных условий на распространение автоволн в реакции Белоусова-Жаботинского и Бриггса-Раушера
2.	Копит Татьяна Александровна	МГУ, физфак	Имитационное моделирование протонного транспорта в цепи переноса заряда фотосинтетической мембраны
3.	Францев Владимир Владимирович	каф. общей физики	Возбуждение термолуминесценции зеленого листа 10 нс лазерными импульсами
4.	Полякова Инна Борисовна	каф. общей физики	Медленная индукция флуоресценции листьев бобов, обработанных $H_2O_2$
5.	Нечипуренко Дмитрий Юрьевич	Каф. биофизики	Моделирование распространения возмущения вдоль ДНК с учетом неоднородности
6.	Докукина Ирина Владимировна	Каф. КМФ	Исследование механизмов синхронизации при межклеточной кальциевой сигнализации
7.	Ширшин Евгений Алекс.	Каф. кв. электроники	Фотофизические параметры и механизмы флуоресценции белка mRFP1
8.	Гостев Тимофей Сергеевич	Каф. кв. электроники	Исследование светособирающих комплексов фотосинтезирующих организмов методами лазерной флуориметрии
9.	Дроздов Александр Юрьевич	Каф. кв. электроники	Флуориметрия гуминовых веществ с использованием нейросетевых технологий
10.	Елагина Вероника Михайловна	Каф. биофизики	Исследование изменения оптического спектра суспензии эритроцитов в результате осмотического гемолиза и воздействия
11.	Кувыкин Илья Вячеславович	Каф. биофизики	Математическая модель взаимодействия фотосинтетической и дыхательной цепей электронного транспорта в цианобактериях
12.	Спорыш Ирина Марковна	Киевский национальный университет	Оптические характеристики фуллереновых $C_{60}/C_{70}$ нанофлуидов для фотодинамической терапии
13.	Ширяев Антон Владимирович	Черноморский филиал МГУ	Модель спектра адсорбции культуры низших фототрофов
14.	Зарембо Максим Сергеевич	Новосибирский Гос. Тех. Унив.	Определение оптических параметров биотканей косвенными итерационными методами с разрешением по времени
15.	Нуруллина Татьяна Асхатовна	Студ. 1 курса	Условия формирования единого сгустка клейковины в поле центробежных сил при фракционировании смеси муки и воды