

## Программа Конференции «Физика водных растворов»

Институт общей физики им. А.М. Прохорова

12 декабря 2018 г

Время	Докладчик	Доклад
10:00-10:15	<u>И.А. Щербаков</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i>	Нанообъекты как составляющая часть водных растворов
10:15-10:45	<u>Г.А. Ляхов</u> , <u>И.А. Щербаков</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i>	Подходы к физическим механизмам и теории низкоконцентрационных эффектов в водных растворах
10:45-11:15	<u>Н.Ф. Бункин</u> <sup>1,2</sup> , <u>А.В. Шкирин</u> <sup>1</sup> , <u>С.В. Гудков</u> <sup>1</sup> , <u>Н.В. Пеньков</u> <sup>3</sup> , <u>С.Н. Чириков</u> <sup>4</sup> , <u>В.А. Козлов</u> <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i> <sup>2</sup> <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,</i> <sup>3</sup> <i>Институт биофизики клетки РАН,</i> <sup>4</sup> <i>Научно-исследовательский ядерный университет МИФИ</i>	Физическая природа мезоскопических неоднородностей в высокоразбавленных водных суспензиях белковых частиц
11:15-11:45	<i>Перерыв на кофе</i>	
11:45-12:15	<u>Н.В. Пеньков</u> , <u>В.А. Яшин</u> , <u>Н.Э. Швирст</u> , <u>Е.Е. Фесенко</u> <i>Институт биофизики клетки РАН</i>	Терагерцовая спектроскопия как метод исследования структуры водных растворов
12:15-12:45	<u>Е.Е. Фесенко</u> , <u>А.Я. Глувштейн</u> , <u>Н.К. Чемерис</u> , <u>В.Н.Казаченко</u> , <u>В.И. Гелетюк</u> <i>Институт биофизики клетки РАН</i>	Действие миллиметровых волн на ионные каналы клеточных мембран. Роль воды
12:45-13:15	<u>А.В. Шкирин</u> <sup>1</sup> , <u>Н.Ф. Бункин</u> <sup>1,2</sup> , <u>Г.А. Ляхов</u> <sup>1</sup> , <u>А.В. Кобелев</u> <sup>3</sup> , <u>Н.В. Пеньков</u> <sup>3</sup> , <u>Е.Е. Фесенко (мл.)</u> <sup>3</sup> <sup>1</sup> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i> <sup>2</sup> <i>Московский государственный технический</i>	Мезокапельная гетерогенность водных растворов полярных органических соединений при низких концентрациях

	<i>университет им. Н.Э. Баумана, 3 Институт биофизики клетки РАН</i>	
13:15-14:00	<i>Перерыв на обед</i>	
14:00-14:30	<u>Л.Л. Чайков</u> <sup>1,2</sup> , К.В. Коваленко <sup>1</sup> , С.В. Кривохижа <sup>1</sup> , Ф.Д. Кудрявцева <sup>1</sup> , М.В. Тареева <sup>1</sup> , Н.В. Чернега <sup>1</sup> , М.А. Шевченко <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева,</i> <sup>2</sup> <i>Научно-исследовательский ядерный университет</i> <i>МИФИ</i>	Структура частиц водной эмульсии: исследование оптическими методами
14:30-15:00	<u>В.И. Лобышев</u> <i>Московский государственный университет имени</i> <i>М.В. Ломоносова</i>	Диэлектрические характеристики разбавленных растворов диклофенака
15:00-15:30	<u>А.К. Лященко</u> <i>Институт общей и неорганической химии им.</i> <i>Н.С. Курнакова РАН</i>	Диэлектрические и радиояркостные спектры водных растворов и возможные биологические эффекты миллиметровой области
15:30-16:00	<i>Перерыв на кофе</i>	
16:00-16:30	<u>Г.А. Шафеев</u> , Е.В. Бармина, С.В. Гудков, А.В. Симакин <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i>	Диссоциация жидкостей под действием плазмы лазерного пробоя
16:30-17:00	<u>А.Ф. Бункин</u> , С.М. Першин <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i>	Изучение физики гидратирования биомолекул и наночастиц в водных растворах и суспензиях методами когерентной лазерной спектроскопии
17:00-17:30	<u>С.М. Першин</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i>	Бимодальная концентрационная зависимость рассеяния Рэлея и смещения гравитационного центра ОН полосы КР в водном растворе фенозана калия. Модель гидратации