

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ОТДЕЛА СТРОЕНИЯ ВЕЩЕСТВА 2022 г.

ZOOM

Сессия 1 марта

Продолжительность доклада указана с учетом возможной
дискуссии (+5 мин)

Председатель Крупянский Ю.Ф.

Начало 11.45

1	Валов А. Ф.	Исследование перехода между флуктуационными поведением с характерными показателями $1/2$ и $1/3$ методами снижения размерности	20 мин
2	Петровский В.С.	Бистабильность в спиральных олигомерах пиридин-фурана	20 мин
3	Маркина А.А.	Бистабильная динамика осциллятора Дюффинга	20 мин
4	Фролкина М. А.	Локальная бистабильность и синхронизация в модульных сетях	20 мин
5	Шантарович В.П.	Микропористость мембранных полимеров (PNB, PPO и PEI-Kapton) по данным аннигиляции позитронов и низкотемпературной сорбции газа (CO_2).	30 мин
6	Трайтак С.Д.	Обобщение теории Смолуховского для описания коротковременной динамики диффузионно-контролируемых реакций	20 мин

Перерыв 14.00 - 15.00

Председатель Аветисов В.А.

Начало 15.00

7	Дударева Т.В.	Влияние старения и модификации на реологические свойства асфальтовых вяжущих	30 мин
8	Гордеева И.В.	Механизм модификации битума порошковыми эластомерными модификаторами	20 мин
9	Горбатова В.Н.	Влияние порошковых эластомерных модификаторов на низкотемпературные характеристики дорожных битумов	20 мин

Сессия 2 марта

Председатель Морозов И.И.

Начало 11.45

Продолжительность доклада указана с учетом возможной дискуссии (+5 мин)

1	Крупянский Ю.Ф.	Архитектура конденсированной ДНК в нуклеоиде бактерии <i>E. coli</i>	30 мин
2	Коваленко В. В.	Кристаллическая решетка внутриклеточных кристаллов покоящихся бактерий <i>E. coli</i>	20 мин
3	Генералова А.А.	Влияние гексилрезорцина на клетки бактерий <i>E.coli</i>	15 мин
4	Терешкин Э.В.	Влияние гексилрезорцина на мембраны и ДНК-содержащие комплексы бактериальной клетки	20 мин
5	Яковлев А.Н.	Динамика церебральных концентраций основных нейромедиаторов головного мозга в ответ на короткий трехсекундный зрительный стимул по данным протонной магнитно-резонансной спектроскопии <i>in vivo</i>	15 мин

6	Терешкина К.Б.	МД-поиск возможных положений ДНК в нанокластерах, 2D и 3D кристаллах белка DPS <i>E.coli</i>	20 мин
7	Богачева Е.Н.	Структурные особенности белков оболочки растительных вирусов	20 мин

Перерыв 14.10 - 15.00

Председатель Шантарович В.П.

Начало 15.00

8	Морозов И.И.	Электрораспыление органических кислот в вакуум	30 мин
9	Бутковская Н.И.	Образование гидроксильных нитратов при атмосферном окислении пропена	20 мин
10	Сыромятников А.Г.	Самоорганизация одноатомных цепочек из атомов переходных металлов	20 мин
11	Нигматуллин Д.Р.	Масс-спектрометрическое исследование реакции атомов фтора с бензолом	20 мин
12	Волков Н.Д.	Механизм реакций атомарного фтора с моногалогензамещенными бензолами	20 мин