НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОТДЕЛА СТРОЕНИЯ ВЕЩЕСТВА

2023 г.

Сессия 28 февраля

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

Председатель Крупянский Ю.Ф.

Начало 11.45

1	Муратов А. Д.	Короткие олигомерные молекулы демонстрируют поведение бистабильных машин	20 мин
2	Петровский В. С.	Синхронизация наномасштабных осцилляторов Дюффинга, связанных углеродной нанотрубкой	20 мин
3	Фролкина М. А.	Синхронизация вибраций бистабильных нанопружин, сопряжённых олигомерной переключкой	20 мин
4	Сыромятников А. Г.	Рост и эволюция наноструктур на металлических поверхностях	20 мин
5	Трайтак С.Д.	Теория необратимых диффузионно-контролируемых реакций: Новый взгляд на классические проблемы	20 мин

Перерыв 13.30 - 14.15

Председатель Аветисов В.А.

Начало 14.15

6	Дударева Т.В.	Реология и структура эластомерных порошков, получаемых в разных режимах высокотемпературного сдвигового измельчения	20 мин
7	Красоткина И.А.	Межфазное взаимодействие на границе битум/модификатор/минеральный порошок	20 мин
8	Гордеева И.В.	Устойчивость битумных вяжущих к пластическим деформациям при высоких температурах	20 мин
9	Горбатова В.Н.	Влияние активного порошка дискретно девулканизованной резины на свойства битума при отрицательных температурах	15 мин
10	Авдеев Н.Д.	Разработка методики оценки адгезионных свойств битумных вяжущих	10 мин
11	Хайбулина Е.Е.	Исследование методом ДСК системы СБС+сера, применяемой для модификации битума.	10 мин

Сессия 1 марта

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

Председатель Морозов И.И.

Начало 11.45

1	Крупянский Ю.Ф.	Конденсация ДНК в бактериях	30 мин
2	Терешкина К.Б.	Влияние внешних условий на динамику ДНК с белком DPS	20 мин
3	Коваленко В. В.	Внутриклеточная кристаллизация ДНК	20 мин
4	Полетаев А.И.	Влияние колебаний остова хромофоров на спектры индуцированной оптической активности	20 мин
5	Шантарович В.П.	Сравнение позитронных и сорбционных данных о нанопористости полимеров	30 мин

Перерыв 13.45 - 14.30

Председатель Дударева Т.В.

Начало 14.30

6	Морозов И.И.	Реакции радикалов при горении толуола и спирта	30 мин
7	Бутковская Н.И.	Релаксация возбужденных колебательных уровней H_2O в столкновениях с атомами	20 мин
8	Волков Н. Д.	Определение констант скорости реакций бензолов с атомарным фтором	20 мин
9	Хомякова П. С.	Монохлоруксусная кислота в реакции с атомами фтора	10 мин
10	Синюков К. О.	Реакция фтора с циклогексаном	10 мин