

# Молекулярная физика

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Осипов Алексей Иосифович

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-39

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Соболева Анна Владимировна	Каф. молекул. физики	Использование двойной модуляции в измерении коэффициента теплового расширения проводящей жидкости
2.	Соловей Алексей Борисович	Каф. биофизики	Промежуточный максимум на кривой радиального распределения воды и его связь с топологией сетки водородных связей в воде
3.	Аэров Артем Анатольевич	Каф. физики полим. и крист.	Ионные жидкости: почему они являются хорошими растворителями для различных веществ
4.	Константиновский Роман Сергеевич	каф.физической электроники	Влияние газового разряда на процесс воспламенения водородно-кислородной смеси
5.	Николаева Ольга Павловна	Каф. кв. статис. и теории поля	Скорость звука и радиальная функция распределения
6.	Орлов Денис Михайлович	Каф. молекул. физики	Исследование взаимодействия импульсного поверхностного разряда с плоской ударной волной
7.	Логунов Александр Александрович	каф. физич. электроники	О возможности применения импульсной плазменной струи для воспламенения воздушно-пропановой смеси
8.	Колесников Евгений Борисов.	каф. физич. электроники	Продольно-поперечный разряд в сверхзвуковом потоке воздуха
9.	Селезнев Алексан Андреевич (2 курс)	Каф. физики колебаний	Простейшие микролокомативы для передвижения в вязких жидкостях
10.	Озарнов Илья Андреевич	МФТИ	Кластерный подход к изучению фазового поведения углеводородов
11.	Кузьмин Павел Александрович	Каф. кв. стат. и теории поля	О спектральных характеристиках звуковых волн, излучаемых вихревыми кольцами
12.	Малыхин Евдоким Михайлович	Каф. ат.физики, физ. плазмы и микроэлектр.	Применение метода псевдокогерентных состояний для расчета спектров поглощения озона
13.	Малыхин Евдоким Михайлович	Каф. ат.физики, физ. плазмы и микроэлектр.	Экспериментальное исследование спектра поглощения возбужденного озона в низкотемпературной плазме
14.	Зырянов Сергей Михайлович	каф. ат.физ, физ. плазмы и микроэлектр.	Спектроскопия метастабильного состояния $b^1\Sigma_g^+$ молекул кислорода в плазме. Измерение газовой температуры
15.	Мищенко Дмитрий Алексеевич	Новосибирский Гос. Университ.	Нестационарная неустойчивость Гёртлера пограничного слоя на вогнутой стенке. Эксперимент и теория
16.	Новоселов Алексей Геннадьевич	Белгородский гос. тех. университет	Оптимизация теплообмена в колосниковом холодильнике
17.	Смоленский Виктор Владимирович	Тольяттинский гос. университет.	Влияние физических параметров топливно-воздушной смеси в момент воспламенения на скорость распространения пламени в основной фазе сгорания

<b>18.</b>	<b>Терентьев Леонид</b>	<b>Germany</b>	<b>Mathematical modeling of turbulence in homogeneous flows</b>
<b>19.</b>	<b>Егорова Елена Револьевна</b>	<b>Якутский гос. университет</b>	<b>Модель плоской волны в столкновительной квазинейтральной плазме с горячими электронами и холодными ионами</b>
<b>20.</b>	<b>Долгих Антон Владимирович</b>	<b>Воронежский гос. университет</b>	<b>Нелинейность Толмена в теории капиллярных нановолн</b>