



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2018»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Молекулярная физика**

Председатель подсекции: **проф. Уваров Александр Викторович**

Дата и время работы подсекции: **10 апреля 2018 г. с 14:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. ЦФА**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Байназаров Руслан Рысбекович	Моделирование жидкокристаллических фаз в расплавах коротких rod-coil диблок-сополимеров
2.	Карасева Маргарита Дмитриевна	Эффект деформации полых волокон в мембранных газоразделительных модулях
3.	Чех Александр Сергеевич	Электронное строение и фотоэлектронные спектры бис - β - дикетонатов Zn(II)
4.	Каримов Темур Маратович	Получение сублимированных частиц бемита гидротермальным синтезом
5.	Ахмерова Алина Рифовна	Об особенностях ближнего порядка в однокомпонентных жидкостях
6.	Сапожников Виктор Алексеевич	Особенности молекулярной подвижности белка альбумина в водных растворах при добавлении железосодержащих соединений
7.	Заманина Юлия Дмитриевна	Оценка влияния ионов железа на молекулы гамма глобулина оптическими методами
8.	Ельянов Артём Евгеньевич	Экспериментальное исследование влияния неустойчивостей на развитие фронта пламени в водородно-воздушных смесях
9.	Баженов Евгений Дмитриевич	Внутреннее трение в тугоплавких материалах в зависимости от температуры
10.	Тишин Алексей Анатольевич	Гибридная мембранно-адсорбционная система для разделения воздуха на компоненты
11.	Руденко Юлия Константиновна	Механизмы возникновения горизонтальной конвекции в приповерхностном слое жидкости.
12.	Филимонова Евгения Сергеевна	Пьезоэлектрическая спонтанная поляризация в смектических жидких кристаллах, состоящих из изогнутых молекул
13.	Ерошкин Юрий Андреевич	Уточненный аналитический расчет спектра быстрой релаксации в мицеллярных растворах
14.	Эгамбердиев Камоладдин Баходирович	Критический показатель длины корреляции флуктуации водного раствора 2,6-диметилпиридина с добавкой NaBr
15.	Пронозин Артем Юрьевич	Исследование самоассоциации платиносодержащих молекул методом ЯМР спектроскопии.
16.	Сухарев Дмитрий Андреевич	Влияние малых примесей на поверхностные свойства воды и водных растворов.
17.	Сидорин Андрей Евгеньевич	Электронная структура и оптические свойства 8-CF ₃ -BODIPY с ароматическими заместителями
18.	Мусабинова Аделия Ринатовна	Универсальность в микроскопической структуре жидких щелочных металлов вблизи плавления.
19.	Самойлов Илья Сергеевич	Электронная структура биядерных β -дикетонатов дифторида бора с дисульфидной группой
20.	Татаренкова Дарья Илларионовна	Метод изучения потока в ударной трубе съёмкой высокоскоростной камерой трассирующих частиц
21.	Сазонов Антон Сергеевич	Динамика тока скользящего поверхностного разряда в сверхзвуковом потоке