



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»
**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ЛОМОНОСОВ»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Молекулярная физика**

Председатель подсекции: **профессор Уваров Александр Викторович**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-53**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|----|---------------------------------|--|
| 1 | Осокин Андрей Сергеевич | Исследования факторов, воздействующие на микрочастицы, вылетающие из лазерного кратера. |
| 2 | Галияхметова Диана Ильдаровна | Исследование параметров и кинематических характеристик движения молекул различных газов. Нахождение экономически выгодных вариантов их использования в промышленности. |
| 3 | Данилов Дмитрий Евгеньевич | Физическое моделирование движения воздушных пузырей в жидкостях. |
| 4 | Храмов Дмитрий Александрович | Прохождение зарядов через поверхность воды |
| 5 | Нерсисян Дмитрий Араратович | Высокоскоростная регистрация развития струи установки гидроабразивной резки. |
| 6 | Гинзбург Борис Александрович | Эффект «остаточного электричества». Экспериментальное исследование на плоском конденсаторе |
| 7 | Баранова Ксения Михайловна | Взаимодействие гидродинамических и конвективных течений с поверхностью жидкости |
| 8 | Бачманюк Мария Сергеевна | Отражение продольной волны от свободной поверхности границы полупространства жидкость-полимерный ауксетик |
| 9 | Горячий Дмитрий Олегович | Органические светоизлучающие устройства на основе ряда новых полиетиленотио-феновых комплексов с использованием многослойных квантовых точек |
| 10 | Григорьев Игорь Дмитриевич | Поглощение углекислого газа размороженной дистиллированной водой |
| 11 | Трифонов Владимир Александрович | Синтез и теплопроводность нанокompозитов с многостенными углеродными нанотрубками |
| 12 | Дорощенко Игорь Александрович | Динамика ударных волн, инициированных наносекундным локализованным разрядом |
| 13 | Горковенко Екатерина Артемовна | Исследование влияния высокого давления на кристаллическую структуру сложного молекулярного кристалла флуконазола |
| 14 | Егоров Михаил Юрьевич | Применение теплонасосных систем для теплоснабжения на примере жилого здания |

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 15 | Шурыгин Антон Владимирович | Электронная структура аддуктов трис- β -дикетонатов Eu, Dy и Lu по результатам исследований методами РФЭС, УФЭС и ТФП |
|----|----------------------------|---|