

## ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### Устные доклады

**1. Васильев Сергей Геннадьевич (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)**

Динамика многоквантовых когерентностей ЯМР в гибридных органо-неорганических материалах на основе кремнезема

**2. Ступников Алексей Александрович (Московский технологический университет - МИТХТ им. М.В. Ломоносова)**

Структурообразование секторообразных дендронов на основе тетраметил- и тетраэтиламмониевых солей 3,4,5-трис(алкилокси)бензолсульфоновой кислоты в конденсированном состоянии и на межфазных границах

**3. Дмитрук Анна Сергеевна (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ им. М.В. Ломоносова)**

Влияние давления на селективный окислительный крекинг легких алканов

**4. Кисленко Сергей Александрович (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)**

МД моделирование влияния морфологии углеродной поверхности на катодные процессы в Li-воздушных батареях

**5. Клещина Надежда Николаевна (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)**

Теоретическое описание сайта захвата атома Yb в электронном состоянии  $^3P_{0,1,2}$  матрицей инертного газа

**6. Пыряева Александра Павловна (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск)**

Влияние слабосвязанных комплексов кислорода X-O<sub>2</sub> на фотофизику и фотохимию молекул

**7. Смолина Анастасия Васильевна (ИПХФ РАН, Черноголовка)**

Физико-химические механизмы действия водорастворимых производных фуллерена C<sub>60</sub> на терапевтические мишени болезни Альцгеймера

**8. Яценко Павел Иванович (ОИВТ РАН, Москва)**

Экспериментальное исследование кинетики реакции окиси углерода с кислородом за отраженными ударными волнами

**9. Ямилова Ольга Робертовна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, ИПХФ РАН, Черноголовка)**

Исследование фотохимической стабильности сопряженных полимеров с помощью гелепроникающей хроматографии

**10. Рыжих Виктория Евгеньевна (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)**

Новый метод прогнозирования транспортных параметров газоразделительных полимерных материалов

**11. Школич Наталья Федоровна (Институт структурной макрокинетики РАН, Черноголовка)**

Наноструктурированные спеченные композиты на основе Cu-Cr, Cu-Mo псевдосплавов

**12. Тузова Юлия Вячеславовна (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий механики и оптики, Санкт-Петербург)**

Неорганические люминофоры для белых светодиодов на основе свинцово-силикатных стекол

## Стендовые доклады

- 1. Федин Дмитрий Юрьевич (НИЦ Курчатовский институт, Москва)**  
Быстродействующие низкотемпературные газоанализаторы метановоздушных смесей
- 2. Солдатова Юлия Валериевна (ИПХФ РАН, Черногловка)**  
Влияние водорастворимых производных фуллеренов на терапевтические мишени сахарного диабета 2 типа и болезни Альцгеймера
- 3. Дмитриев Алексей Анатольевич (Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск)** Теоретическое исследование электронной структуры и свойств комплексов лантанидов с редокс-активным лигандом,  $[LnCr^{*2}(RN=)_2S]$  ( $Ln = Sm, Yb, Eu$ ;  $R = SiMe_3$ )
- 4. Пегеев Никита Леонидович (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)**  
Низкотемпературные характеристики растворов сополимеров бутилакрилата с винилбутиловым эфиром в диоктилсебацinate в сравнении с коммерческими загущающими присадками
- 5. Тимофеев Кирилл Андреевич (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва)**  
Получение синтез-газа конверсией метана на поверхности объемной проницаемой матрицы под давлением
- 6. Васильев Андрей Александрович (Московский государственный институт стали и сплавов, Москва)**  
Получение и исследование металл-углеродных нанокомпозитов на основе наночастиц магнетита и ИК-пиролизованного хитозана