

### **Список лучших устных докладов по решению оргкомитета РКТС-15**

1. Грибченкова Н.А. (ИОНХ РАН, Москва, Россия), Смирнов А.С., Алиханян А.С. Энтальпии образования соединений в системах прозрачных проводящих оксидов на основе ZnO по данным кнудсеновской эффузионной масс-спектрометрии.
2. Захаров С.А. (ОИВТ РАН, Москва, Россия; МФТИ, Долгопрудный, Россия), Писарев В.В., Чуданов В.В. Континуальная модель фильтрации флюида в пористой среде.
3. Ахмедов Э.Н. (ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала, Россия) Размерная зависимость температур плавления и кристаллизации молибдена.
4. Саргсян М.А. (ОИВТ РАН, Москва, Россия), Белевцев А.А., Хромов М.А., Чиннов В.Ф., Кавыршин Д.И., Щербаков В.М., Ефимов А.В. Анализ разрушающего воздействия азотной плазменной струи на термостойкие материалы.
5. Савицкий Д.В. (ОИВТ РАН, Москва, Россия), Жлуктов С.В., Аксёнов А.А., Использование технологии *voF* для моделирования абляции теплозащитного покрытия
6. Вервикишко П.С. (ОИВТ РАН, Москва, Россия), Шейндлин М.А. Последние достижения в изучении процессов плавления и кристаллизации графита методом лазерного нагрева при давлении до 6 кбар
7. Мартынова И.А. (ОИВТ РАН, Москва, Россия; МФТИ, Долгопрудный, Россия), Иосилевский И.Л. Влияние нелинейного экранирования на области термодинамической устойчивости комплексной плазмы
8. Билалов Т.Р. (КГТУ, Казань, Россия), Гумеров Ф.М. Определение давления насыщенных паров ароматических углеводородов по экспериментальным данным их растворимости в сверхкритическом CO<sub>2</sub>

### **Список лучших стендовых докладов по решению оргкомитета РКТС-15**

1. Хайрутдинов В.Ф. (ФГБОУ ВО КНИТУ, Казань, Россия), Ахметзянов Т.Р., Габитов И.Р., Гумеров Ф.М. Исследование фазового равновесия бинарной системы «нафталин – СКФ растворитель»
2. Кочуров Д.С. (МГТУ, Москва, Россия), Елецкий И.А., Котова Е.С. Расчет транспортных свойств смесей газов на основе гелия для эксперимента по определению коэффициента восстановления температуры
3. Пряжников М.И. (СФУ, Красноярск, Россия; ИТ СО РАН, Новосибирск-90, Россия), Минаков А.В., Рудяк В.Я. Экспериментальное исследование коэффициента вязкости наножидкостей
4. Поднек В.Э. (ИПНГ РАН, Москва, Россия), Воронов В.П., Адиабатическая калориметрия переохлажденного состояния жидкой воды