

Подсекция «Молекулярная физика»

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ВТОРОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ $N_2(C^3\Pi_u - B^3\Pi_g)$

Волынец А.В.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУРЬМЫ С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ КАТИОНАМИ МЕТОДАМИ РФЭС И ТФП

Доценко А.А., Комиссаров А.А., Яшин В.А.

3. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОГО АНТИПИРЕНА НА ГОРЮЧЕСТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВ РАЗЛИЧНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ВЕСА

Гончикжанов М.Б., Палецкий А. А., Коробейничев О. П.

4. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ СЕПАРАТОРОВ-ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕЙ СПП-500-1 ТУРБОУСТАНОВКИ I БЛОКА СМОЛЕНСКОЙ АЭС

Егоров Михаил Юрьевич

5. РАСЧЕТ СИЛ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА В СВОБОДНЫХ И СМАЧИВАЮЩИХ ПЛЕНКАХ НА ОСНОВЕ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ПОДХОДА, УЧИТЫВАЮЩЕГО МНОГОТЕЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Емельяненко Кирилл Александрович

6. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВОДОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ, ИНДУЦИРОВАННОЙ ИМПУЛЬСНЫМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ЛАЗЕРОМ

Зотович А.И.

7. ИССЛЕДОВАНИЕ БИС-В-ДИКЕТОНАТА NI(II) МЕТОДАМИ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И КВАНТОВОХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Комиссаров Александр Андреевич

8. ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА НА ПОВЕДЕНИЕ КРУПНЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Лиманская Анна Васильевна

9. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПИРАЛЕОБРАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ДИОДАХ И ВИХРЕВОЙ ТУРБИНЕ

Москалев Игорь Владимирович

10. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ХАРАКТЕРИСТИК ИМПУЛЬСНОГО КОМБИНИРОВАННОГО РАЗРЯДА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ФРОНТОМ ПЛОСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

Остапенко Ирина Юрьевна

11. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ НОВОЙ ИНФОРМАЦИИ О СТРУКТУРЕ ПОТОКА

Панич Дмитрий Олегович

12. ФОТОЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЯМИ, СОДЕРЖАЩИМИ АТОМ БОРА

Тихонов Сергей Александрович

13. СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГАЛОГЕНИДОВ КАЛИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И КОНЦЕНТРАЦИЯХ

Шагиева Фарида Маратовна

14. ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ Al, Sc, Ga, In МЕТОДОМ ТФП

Шурыгин Антон Владимирович

15. ИССЛЕДОВАНИЕ СУЛЬФЕНИЛХЛОРИДА АЦЕТИЛАЦЕТОНАТА Cr(III) С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ГРУППАМИ ВИНИЛТРИМЕТИЛСИЛАНА МЕТОДАМИ РФЭС И ТФП

Яшин Вячеслав Анатольевич