

Соглашение

соавторов цикла работ Лукашова С.С. и Батуру В.В., выдвинутом на соискание премии СПбГУ за научные труды в категории «За вклад в науку молодых исследователей»

об объемах и значении труда каждого из авторов коллектива

Все результаты, представленные в цикле работ, получены совместно коллективом лаборатории при непосредственном участии всех соавторов на каждом этапе работы.

Весь экспериментальный материал был получен при непосредственном участии Лукашова С.С. Постановка части экспериментов и частичная обработка некоторых результатов также выполнена Лукашовым С.С. Лукашовым С.С. был предложен и совместно с Батуро В.В. реализован способ проверки механизма замешивания двух состояний 0_g^+ и 1_u . Вклад Лукашова С.С. в общий результат цикла представляемых работ – 50%.

Обработка основной части экспериментальных данных была выполнена Батуро В.В. – анализ и интерпретация спектров возбуждения люминесценции с последующим определением спектроскопических констант и построением РКР потенциала 0_g^+ состояния, анализ и моделирование спектров люминесценции для определения констант неадиабатических переходов в столкновениях I_2+H_2O . Батуро В.В. совместно с Лукашовым С.С. реализована проверка механизма замешивания двух состояний 0_g^+ и 1_u , проведены расчеты сечения поглощения в некоторые слабосвязанные валентные состояния молекулы йода. Вклад Батуру В.В. в общий результат цикла представляемых работ – 50%.

Доцент СПбГУ



С.С. Лукашов

Инженер-исследователь физического ф-та СПбГУ



В.В. Батуро