

**Отзыв на автореферат диссертации Бухариной Айгуль Булатовны
«Ионизация молекул излучением лазерной плазмы в масс-спектрометрии летучих органических соединений», представленной на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.19 – Лазерная физика**

Представленная диссертационная работа посвящена актуальному направлению – разработке лазерного метода ионизации, позволяющего получать ионы органических соединений различных химических классов с близкой эффективностью. Результаты диссертационной работы расширяют знания в области процессов ионизации органических соединений излучением лазерной плазмы и позволяют расширить функциональные возможности масс-спектрометрического анализа для его практического применения в различных областях науки и жизни.

Полученные диссидентом результаты обоснованы, оригинальны, обладают научной новизной и актуальностью. Достоверность экспериментальных данных и их авторская принадлежность не вызывают сомнений.

Автореферат правильно дает представление о проделанной работе, содержит в кратком виде всю необходимую информацию. В целом автореферат написан хорошим научным языком с четким обозначением поставленных задач и подробным описанием решений. Эксперименты, поставленные для демонстрации практического применения метода, дополняют и служат логичным завершением работы. В заключение необходимо отметить, что Бухарина А.Б. провела актуальное научное исследование, выполненное на высоком и профессиональном уровне. Результаты, приведенные в работе, неоднократно докладывались на российских и международных конференциях, опубликованы в международных журналах.

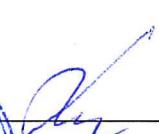
Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Бухариной Айгуль Булатовны, соответствует всем требованиям положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – Лазерная физика.

Начальник группы фемтосекундных лазеров
к.ф.-м.н.

 Ганин Д.В.

Адрес: Москва, г. Троицк, ул. Кvantовая д.6
Контактная информация: ganin@optosystems.ru

Подпись Ганина Даниила Валентиновича заверю
Начальник отдела кадров

 Халаби М.Д.

