

ОТЗЫВ

научного руководителя
на работу Ивана Юрьевича Мясникова
«Изучение свойств и поведения детонационных наноалмазов, модифицированных
биологически-активными веществами, с применением трития»
на соискание степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.14 – Радиохимия

Работа Мясникова И.Ю. относится к исследованию современного материала наноалмазов детонационного синтеза, у которых открывают все новые возможности использования. Поэтому всестороннее исследование свойств этого материала с привлечением самых разных методов является актуальной научной задачей.

Мясников И.Ю. приступил к выполнению этой работы еще будучи студентом Химического факультета Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова. В 2014 году Мясников И.Ю. поступил в аспирантуру и продолжил исследования в этом направлении. В работе был использован широкий набор методов, но главный акцент делался на применение меченных тритием соединений и адаптации способов регистрации излучения трития в составе сложных объектов, что позволило обнаружить ранее неизвестные свойства материала, закономерности его модифицирования биологически-активными веществами и изучить поведение в биологических системах.

Мясников И.Ю. освоил многие современные методы исследования, разработал и применил новые методические приемы, что свидетельствует о его высоком уровне подготовки и позволяет утверждать, что обучение в аспирантуре привело к тому, что И.Ю. Мясников стал квалифицированным специалистом, способным решать сложные научные задачи.

Всего с соавторством Мясникова И.Ю. опубликовано 9 научных статей, в том числе в журналах с высоким импакт-фактором. Получен патент на способ получения меченных тритием наноалмазов. Мясников И.Ю. являлся руководителем проекта РФФИ по конкурсу мол_а, исполнителем ряда других проектов. Такое количество публикаций и патент является весомым аргументом, показывающим высокую эффективность работы Мясникова И.Ю., его способность решать сложные научные задачи, имеющие как фундаментальное, так и прикладное значение.

Выполненная И.Ю. Мясниковым работа и полученная квалификация позволяет претендовать на получение ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14 – Радиохимия.

Научный руководитель,
доцент кафедры радиохимии
Химического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова,
кандидат химических наук



Бадун Геннадий Александрович

Почтовый адрес: 119991 г. Москва, ул. Ленинские Горы, д.1, стр. 10.

Тел.: 8(495)9394793

E-mail: badunga@yandex.ru

