

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о научной деятельности Хантимерова Сергея Мансуровича по кандидатской диссертации «Исследование каталитических и сорбционных свойств композитов на основе углеродных наноструктур и металлических наночастиц», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

С.М. Хантимеров начал заниматься научной работой в КФТИ КазНЦ РАН в 2005 году сразу после окончания с отличием Казанского государственного энергетического университета. Диссертационная работа С.М. Хантимерова связана с изучением каталитических и сорбционных свойств композитов на основе углеродных наноструктур и металлических наночастиц для их использования в качестве электродных материалов в современных химических источниках тока и сорбентов водорода. За время работы над диссертацией С.М. Хантимеров научился самостоятельно проводить сложные эксперименты по синтезу углеродных наноструктур, освоил навыки экспериментальных физико-химических исследований методами мюонной спиновой спектроскопии, циклической вольтамперометрии. Высокая самоотдача и квалификация исследователя позволила ему получить большой экспериментальный материал. Результаты работы С.М. Хантимерова изложены в 31 работах, из них 7 статей в рецензируемых российских и зарубежных научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, одна глава в коллективной монографии, а также в материалах и тезисах конференций различного уровня.

В период выполнения диссертационной работы С.М. Хантимеров являлся руководителем 3 грантов (два гранта академии наук Татарстана и один грант РФФИ) и одним из основных исполнителей в 3-х грантах РФФИ.

При выполнении диссертационной работы С.М. Хантимеров проявил добросовестность, самостоятельность, хорошее знание предмета и хорошую научную подготовку. За 9 лет работы в КФТИ КазНЦ РАН, в т.ч. 3 года аспирантуры, С.М. Хантимеров вырос до квалифицированного исследователя, умеющего ставить перед собой и решать сложные научные задачи.

Считаю, что С.М. Хантимеров заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

15.06.2015 г.

Ведущий научный сотрудник
КФТИ КазНЦ РАН,
доктор физ.-мат. наук

Сулейманов Н.М.

