

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертации соискателя Поповой Ирины Павловны «Исследование сопротивления разрушению сплава базовой композиции 45Х25Н35С2Б и разработка методов оценки работоспособности реакционных змеевиков высокотемпературных установок пиролиза», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

Попова Ирина Павловна работает в институте с 1978 г. после окончания ЛПИ им. М.И.Калинина по специальности «Динамика и прочность машин». Работу над диссертацией Попова И.П. начала в 2006 г.

При выполнении работы проявила себя как инициативный ответственный специалист, досконально изучила объект исследования и условия эксплуатации реакционных змеевиков печей пиролиза, участвовала в разработке проектно-конструкторской документации на змеевики по обоснованию их работоспособности в рамках работ по договорам с ОАО «СИБУР-Нефтехим» и ОАО «Салаватнефтеоргсинтез».

Вдумчивое отношение Поповой И.П. к работе позволило ей найти «слабые» места в конструкции и технологии изготовления реакционных труб и поставить ряд научных задач, ответы на которые привели к написанию и публикации интересных научных статей и созданию диссертации. Диссертационная работа Поповой И.П. посвящена актуальной проблеме повышения надежности работы трубных элементов высокотемпературных установок пиролиза. Работы по теме диссертации выполнялись практически в запланированные сроки.

В процессе работы над диссертацией Попова И.П. проявила себя сформировавшимся специалистом, способным поставить и решить сложные научно-технические задачи с привлечением современных методов анализа и эксперимента. Особо необходимо отметить самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, эрудированность в предмете исследования. При общении с

эксплуатирующими организациями приобрела заслуженный авторитет как специалист в области оценки ресурса реакционных змеєвиков.

Представленная к защите работа Поповой И.П. отличается комплексностью анализа, логической стройностью, научной новизной и практической значимостью. Автор диссертации – давно сложившийся высококвалифицированный специалист, работающий на уровне кандидата технических наук.

Научный руководитель  
д.т.н., доцент

 А.С. Орыщенко

Подпись научного руководителя удостоверяю

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д411.006.01  
Заслуженный деятель науки РФ,  
д.т.н., профессор



В. А. Малышевский