

## О Т З Ы В

научного руководителя диссертационной работы «Создание сварочных материалов, обеспечивающих повышение служебных характеристик металла сварных швов корпусов атомных и нефтехимических реакторов из хромомолибденованадиевых сталей» Тимофеева М.Н. на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Тимофеев Михаил Николаевич работал над диссертационной работой под моим руководством с 2012 года. В процессе работы по изучению влияния компонентного состава агломерированных сварочных флюсов и химической композиции сварочной проволоки на химический состав, структуру и механические характеристики металла шва сталей хромомолибденванадиевой композиции Михаил Николаевич сформировался как вдумчивый, опытный исследователь, способный самостоятельно анализировать возникающие проблемы, формулировать задачи исследований, планировать и проводить необходимые исследования и эксперименты.

Все результаты исследований, представленные в диссертационной работе, получены при непосредственном участии автора. Активное участие в научно-технических конференциях и публикациях основных результатов работы в периодических научно-технических изданиях, разработке технологии сварки с применением новых материалов; подготовке технической документации на разработанные материалы, сварку и термическую обработку, изготовлении промышленных партий материалов проведении и аттестационных испытаний говорит о способности Тимофеева М.Н. комплексно решать сложные научно-технические задачи с воплощением результатов научных исследований в конкретные разработки для различных отраслей промышленности.

Хочу особо подчеркнуть, что в результате диссертационной работы впервые в отечественном атомном энергомашиностроении были созданы сварочные материалы, обеспечивающие равнопрочность сварных соединений корпусов атомных реакторов основному металлу.

Одновременно с выполнением работ, связанных с темой диссертационной работы, Михаил Николаевич являлся ответственным исполнителем ряда

госбюджетных и договорных тем, направленных на решение проблем в области сварки и наплавки сталей и сплавов различных структурных классов, а также разработку и переиздание нормативных документов, являлся полномочным представителем института на предприятиях при материаловедческом сопровождении изготовления оборудования ответственного назначения.

По моему мнению, М.Н. Тимофеев является сформировавшимся исследователем, молодым учёным, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи в области сварки широкого спектра материалов и заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

Начальник лаборатории «Сварка  
энергетического оборудования», к.т.н.

*С.Н. Галяткин*  
04.08.16

С.Н. Галяткин

Подпись  
к.т.н. С.Н. Галяткина удостоверяю

Учёный секретарь диссертационного  
совета Д411.006.01

Заслуженный деятель науки РФ,  
д.т.н., профессор



В.А.Малышевский