

О Т З Ы В

научного руководителя диссертационной работы «Разработка технологии сварки контейнеров для хранения и транспортировки отработавшего ядерного топлива, обеспечивающей хладостойкость сварных соединений при температурах до минус 50°С» Скутина В.С. на соискание учёной степени кандидата технических наук

Скутин Виталий Сергеевич поступил на работу в ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» в 2003 г. после окончания Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. С первых дней работы в институте Скутин В.С. занялся проблемами обеспечения хладостойкости сварных соединений стали марки 09ГСА-А, которые на тот момент стояли особенно остро при использовании толстостенных кованных заготовок.

В процессе многолетней работы по изучению основных факторов и экспериментальному подтверждению условий формирования хладостойкой структуры металла сварных соединений кремнемарганцовистых сталей Виталий Сергеевич сформировался как опытный исследователь, способный не только самостоятельно анализировать возникающие проблемы, формулировать задачи исследований, планировать и проводить эксперименты, но и руководить всем комплексом научных исследований. В ходе выполнения диссертационной работы соискатель продемонстрировал хорошее владение современными методиками исследований, более того, им разработана новая уникальная методика имитационного моделирования термокинетических условий при различных способах сварки.

Все результаты исследований, представленные в диссертационной работе, получены при непосредственном участии автора.

Активное участие в научно-технических конференциях, публикация основных результатов работы в периодических научно-технических изданиях, а также внедрение и широкое промышленное освоение выполненных разработок на основных предприятиях отрасли при изготовлении не менее 150 единиц контейнерного оборудования свидетельствуют о способности Скутина В.С. комплексно решать сложные научно-технические задачи.

В настоящее время Виталий Сергеевич кроме работ, связанных с темой диссертации, руководит другими направлениями разработок, в том числе связанных с созданием специальных высоколегированных сварочных материалов для новых высокотемпературных атомных энергетических установок с жидкометаллическим теплоносителем на основе натрия, свинца, свинца-висмута.

По моему мнению, В.С. Скутин является сформировавшимся исследователем с высоким уровнем технической эрудиции в области сварки и металловедения широкого спектра материалов и заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

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

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