ОТЗЫВ
научного руководителя диссертационной работы
«Разработка технологии термомеханической обработки, обеспечивающей унификацию судостроительных и трубных сталей по химическому составу за счет формирования ультрамелкозернистой и субмикрокристаллической структуры» Коротовской С.В. на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Коротовская Светлана Владимировна закончила базовую кафедру Санкт-Петербургского Государственного Политехнического Университета при ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» в 2007 году и непосредственно после присвоения степени магистра была принята на работу в институт, где была привлечена к работам по созданию ряда технологий производства для судостроения и труб большого диаметра.

Для решения поставленных научно-прикладных задач Коротовская С.В. детально изучала нормативные и научные источники этих принципиально разных материалов. При этом зарекомендовала себя, как специалист с широким кругозором и грамотный исследователь. При ее личном участии производилось внедрение новых технологических процессов на ЧерМК ОАО «Северсталь», где были реализованы первые, по-настоящему конкурентоспособные, технологические процессы производства листового проката с применением термомеханического упрочнения.

Одновременно с выполнением работ по заказу Минобрнауки, Минпромторга и ряда хозрасчетных работ, Светлана Владимировна в инициативном порядке занималась освоением нового метода количественной аттестации структурных параметров – метод дифракции обратно отраженных электронов (EBSD). Освоение этого метода значительно повысило научный кругозор и квалификацию инженера-исследователя.

Соискатель активно использует имеющиеся знания и сейчас занимается проблемой внедрения принципов унификации химических составов для материалов, эксплуатирующихся в других отраслях – строительстве, мостостроении и тяжелом машиностроении. В том числе изучаются особенности оценки работоспособности новых материалов по разным критериям.

Высокий научно-технический уровень, инициативность и хороший практический опыт Коротовской С.В. соответствуют квалификации кандидата технических наук и позволяют эффективно решать разнопрофильные задачи при создании и внедрении новых технологических процессов.

Научный руководитель,
д.т.н. **В.В.Орлов**

Подпись д.т.н. В.В. Орлова удостоверяю

Ученый секретарь
диссертационного совета Д411.006.01
д.т.н., проф. **В.А. Малышевский**