

ОТЗЫВ

Научного руководителя о работе Широкова Вячеслава Вячеславовича, представившего диссертацию на тему «Разработка методики расчёта скоростных режимов прокатки труб на непрерывных раскатных станах» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 — «Обработка металлов давлением»

Широков Вячеслав Вячеславович в 2000 году поступил в Южно-Уральский государственный университет и проходил обучение по специальности «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов» Аэрокосмического факультета. В 2007 году закончил обучение с присуждением квалификации инженера по специальности «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов». В том же году поступил в аспирантуру ЮУрГУ кафедры «Автоматические установки». В марте 2008 года переведён в аспирантуру кафедры «Обработка металлов давлением» по специальности 05.16.05 «Обработка металлов давлением».

За время обучения в аспирантуре Широков В.В. зарекомендовал себя активным компетентным специалистом, способным решать сложные научные задачи. Широков В.В. выполнил диссертационную работу на тему «Разработка методики расчёта скоростных режимов прокатки труб на непрерывных раскатных станах».

Диссертация Широкова В.В. посвящена изучению влияния скоростных режимов прокатки на точность труб по толщине стенки. В основе диссертации лежит разработка математической модели, позволяющей рассчитывать скоростные режимы раскатки труб с учётом напряжений, возникающих в металле в межклетевых промежутках, создание научнообоснованной методики расчёта скоростных режимов непрерывных станов, и определение влияния межклетевых напряжений на точность готовой продукции.

В процессе работы Широков В.В. существенно повысил уровень своих знаний в области теории обработки металлов давлением, программирования, математического моделирования и методов численного анализа. Он показал умение самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи, применяя современные методы математического моделирования, используя вычислительную технику.

Учитывая высокий уровень выполненной работы и личность соискателя, считаю, что он достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
д-р техн. наук, проф.



А.В. Выдрин

01.06.2016г.

Подпись *Выдрин А.В.* удостоверяю
Заместитель начальника УРК
Начальник отдела кадров *Минькова Н.С.*
с кадрами

