

ОТЗЫВ

научного руководителя об аспиранте УрФУ Непряхине Сергее Олеговиче

С.О. Непряхин поступил в аспирантуру при УрФУ в 2012 г. – сразу после окончания с отличием Уральского федерального университета по специальности «Обработка металлов давлением».

Обладая достаточно глубокими специальными знаниями и анализируя сложившееся положение в теории и практики обработки металлов давлением, аспирант с участием руководителя в короткие сроки определил актуальную тему диссертационного исследования и составил план его реализации. При работе над диссертацией соискатель проявил большие творческие способности, применяя современные достижения механики и математики (вариационные принципы теории пластичности, метод конечных элементов, пакеты вычислительных программ, компьютерные средства моделирования и др.). Он в совершенстве владеет информатикой и умело использует её при решении теоретических и практических задач. В своей диссертации соискатель продолжил и развил на более высоком уровне заложенную учителями (И.Я. Тарновский, А.А. Поздеев и др.) тенденцию применения вариационных принципов механики в решении задач обработки металлов давлением.

Аспирант обладает очень большой работоспособностью, что позволило ему завершить диссертацию в установленные плановые сроки.

Обучаясь в аспирантуре, С.О. Непряхин выполнял учебную нагрузку ассистента: проводил лекционные и практические занятия по теории и технологии прокатки, был куратором академической группы студентов. Участвовал в выполнении хоздоговорной научно-исследовательской работы с металлургическим комбинатом.

Результаты своих исследований С.О. Непряхин регулярно публиковал в печати: им опубликовано 11 научных статей, в т.ч. 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна статья в международной базе Scopus. Сделано 6 докладов на международных и региональных научно-технических конференциях.

Аспирант С.О. Непряхин обладает спокойным уравновешенным характером, высокой ответственностью, поддерживает ровные доброжелательные отношения с сотрудниками по работе и со студентами.

Выполненная С.О. Непряхиным диссертация «Развитие теории и совершенствование технологических режимов прокатки двутавровых профилей в универсальных калибрах» соответствует научной специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Научный руководитель

Шилов Владислав Александрович
доктор технических наук, профессор,
профессор-консультант кафедры ОМД
Института материаловедения и металлургии
Уральского федерального университета
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
г. Екатеринбург, 620002, ул. Мира, 19

(В.А. Щелов)

21 мая 2015 г.

Подпись Шилова Владислава Александровича заверяю:

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В. А.

М.

