

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Крисковича Сергея Михайловича «Исследование и разработка технологического процесса производства полых вагонных осей из особотолстостенных заготовок, полученных винтовой прошивкой», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4 – «Обработка металлов давлением»

Соискатель учёной степени кандидата наук С.М. Крискович прошёл обучение в аспирантуре НИТУ МИСИС с 08.2015 г. по 08.2019 г. на кафедре Обработки металлов давлением по направлению 15.06.01 «Машиностроение».

Диссертационная работа Крисковича С.М. посвящена актуальной теме разработки рациональной технологии производства полых вагонных осей для железнодорожного транспорта. Полученные результаты позволили установить значимые факторы при производстве полых осевых заготовок, выработать рекомендации по настройке оборудования, выявить в ходе моделирования особенности напряжённо-деформированного состояния в очаге деформации прошивного стана, а также подтвердить высокий уровень механических свойств произведённых полых вагонных осей. На основе полученных результатов исследований установлена последовательность технологических операций, позволяющая получить полые вагонные оси с высоким уровнем механических свойств и требуемой точностью геометрических размеров.

По материалам диссертационной работы опубликовано 4 статьи в рецензируемых журналах из перечня высшей аттестационной комиссии РФ, из них 3 входят в журналы, включенные в базу данных Scopus, и переведены на иностранный язык. Все опубликованные статьи входят в базу данных РИНЦ.

Основные результаты работы обсуждены на четырёх конференциях - IX Научно-практическая конференция молодых специалистов ОМК (Выкса, 2016), Актуальные проблемы в машиностроении (Новосибирск, 2017), Magnitogorsk Rolling Practice 2018 (Магнитогорск, 2018), Международный конгресс прокатчиков (Выкса, 2019). Результаты работы используются в учебном процессе на кафедре ОМД НИТУ МИСИС при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Технологические машины и оборудование».

Диссертационная работа соответствует шифру научной специальности 2.6.4 – «Обработка металлов давлением». Представленные в работе исследования выполнены на высоком профессиональном уровне, полученные результаты надежны и достоверны. Автор работы является сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать научные задачи. Данные качества позволили Крисковичу С.М. провести широкий круг экспериментальных работ, как в лабораторных, так и в производственных условиях.

Диссертационная работа Крисковича Сергея Михайловича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в «Положении о присуждении учёных степеней», а также «Положению» о порядке присуждения учёных степеней в НИТУ МИСИС, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности 2.6.4 – «Обработка металлов давлением».

Научный руководитель:

кандидат технических наук, профессор,
кафедра ОМД НИТУ МИСИС

 В.П.Романенко

119991, Москва, Ленинский пр-т, 4



Подпись
заведующего

Заместитель
отдела кадров

 В.П.Романенко

 Кузнецова А.Е.

« 05 » 06 2024 г.