

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе

Трибунского Александра Викторовича «Формирование рациональной структуры в тонких листах и лентах из алюминиевых сплавов для повышения их штампуемости» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение».

Трибунский Александр Викторович окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) в 2015 году и получил диплом магистра с отличием по направлению «Металлургия». С 2016 по 2020 год прошел обучение в очной аспирантуре по научной специальности 22.06.01 «Технология материалов». Будучи студентом, активно занимался научной деятельностью. С 2008 года работает в АО «Самарский металлургический завод». За время работы принимал участие в качестве исполнителя в целом ряде научно-исследовательских работ на предприятии, в том числе в проектах по разработке и изготовлению тонких алюминиевых листов для автомобильной промышленности, листов и лент с анодным покрытием для строительного и архитектурного применения, крупногабаритных штамповок и поковок для авиационной и космической техники РФ, является лауреатом премии Мочалова, стипендиальных программ Alcoa, Arconic, Владимира Потанина.

Многokrатно принимал участие в международных конференциях в Циндао (КНР), Самаре, Тольятти, Екатеринбурге, Геленджике, на ряде которых был отмечен дипломами. В авторстве и соавторстве с 2010 года им опубликовано 19 научных работ, в том числе 8 в журналах первого квартала.

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, аналитическое мышление, умение анализировать большой объем информации. Трибунский Александр Викторович принимал непосредственное участие в разработке и отработке методики, сборе материалов, проведение опытных работ по отработке теоретических исследований на практике на металлургическом производстве, анализировал полученные данные и составлял отчетную документацию по результатам работ, выполнял публикацию научных статей и тезисов.

Целью диссертационной работы Трибунского А.В. было повышение пригодности тонких алюминиевых листов из сплавов А5, 3005, 5182 к проведению операции гибки за счёт выявления закономерностей, определяющих влияние состава, термической и деформационной обработки на структуру, кристаллографическую текстуру, механические и технологические свойства.

Практическая ценность данной работы заключается в определении режимов термической и термомеханической обработки алюминиевых сплавов А5, 3005 и 5182 для получения тонких листов с рациональным комплексом механических, технологических и эксплуатационных свойств для применения в строительстве и машиностроении.

С практической точки зрения особенно ценно, что результаты работы базируются и на теоретических данных, внедренных в учебный процесс на кафедре технологии металлов и авиационного материаловедения Самарского университета и подтверждены актом внедрения, и на реальных промышленных испытаниях, проведенных с учетом полученных

технологических режимов на АО «Самарский металлургический завод», и при обработке полученных на АО «Самарский металлургический завод» полуфабрикатов на АО «АлТи Фордж», что подтверждается актами внедрения полученными от данных металлургических предприятий.

Считаю, что Трибунский Александр Викторович сформировался как ученый и исследователь, а его диссертационная работа на тему «Формирование рациональной структуры в тонких листах и лентах из алюминиевых сплавов для повышения их штампуемости» по актуальности, научной новизне и практической ценности, полностью соответствует специальности и требованиям ВАК РФ, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой технологии металлов
и авиационного материаловедения
Самарского университета,
д.т.н., доцент

С

Е.А. Носова
04.04.2025

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Почтовый адрес: 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34, кафедра технологии металлов и авиационного материаловедения.

E-mail: eanosova@mail.ru

Телефон: +7 (902) 321-58-66

