

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Жадяева Александра Александровича
«Повышение трещиностойкости твердых сплавов в производстве буровых шарошечных
долот» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.17. Материаловедение

Жадяев А.А. окончил Самарский государственный технический университет в 2018 г. и получил диплом магистра с отличием, по направлению «Материаловедение и технологии материалов». Будучи студентом, обучение в университете активно совмещал с исследовательской работой, первую статью в соавторстве опубликовал на 4 курсе бакалавриата. С тех пор он активно занимается научной деятельностью, в общей сложности опубликовал 20 научных работ.

В 2018 году поступил на очное обучение в аспирантуру кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» СамГТУ по направлению 22.06.01 – «Технологии материалов», научная специальность 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение) (в настоящий момент 2.6.17. Материаловедение). Обучение в аспирантуре Жадяев А.А. совмещал с работой на предприятии АО «Волгабурмаш» в должности инженера-технолога 1 категории, а затем ведущего инженера-технолога, где и была выбрана тема будущей диссертации.

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, аналитическое мышление, целеустремленность. Жадяев А.А. принимал непосредственное участие в отработке методики, сбору материалов, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов исследований, что позволило ему сформироваться как ученому и исследователю, способному находить решения задач в области материаловедения и применять их на производстве.

Диссертационная работа Жадяева А.А. посвящена исследованию зависимости трещиностойкости твердосплавного вооружения буровых долот от микроструктуры сплава и условий производства, проведению технологических мероприятий по повышению трещиностойкости твердосплавных зубков, сравнительному анализу порошкового сырья и зубков различных производителей для обеспечения повышенной трещиностойкости твердосплавных зубков при приемлемой стоимости.

Диссертация Жадяева А.А. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель
Заведующий кафедрой «Металловедение,
Порошковая металлургия, наноматериалы»
СамГТУ, д.ф.-м.н., профессор

 А.П. Амосов

Подпись А.П. Амосова заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
д.т.н.



 Ю.А. Малиновская

31.08.2022 г.