

Отзыв

научного руководителя, проф., д.т.н. Потехина Б.А. о соискателе ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение (Машиностроение)» Христолюбова Александра Сергеевича.

А.С. Христолюбов в 2000 году окончил Уральскую государственную лесотехническую академию со степенью бакалавра техники и технологии, в 2001 году получил квалификацию инженер по специальности «Организация дорожного движения». В 2015 г. окончил, с отличием, Уральский государственный лесотехнический университет по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» с квалификацией магистр.

В 2001 году поступил в аспирантуру и закончил ее в 2004 году без защиты диссертации.

Планомерно и системно вел и ведет научные исследования в направлении создания нового класса антифрикционных композитных бронз, армированных стальными дендритами.

Освоил изготовление объектов исследований выплавкой, механической и термической обработкой, включая вакуумную, а также металлографические, дюрOMETрические и механические исследования, полный цикл триботехнических испытаний и исследований, где он автономен.

Выявил несколько принципиально важных закономерностей, а именно: установил факт, что коэффициент трения композитных бронз не коррелирует с износостойкостью; повышенный градиент твердости между структурными составляющими композитных бронз снижает износостойкость; наличие кремния в композитных бронзах меняет морфологию дендритов и др.

Имел трудности при оформлении и изложении научных результатов, которые успешно преодолевает.

Участвовал в выполнении грантов: 1) НИР «Закономерности формирования особо высокой удельной мощности трения сплавов

скольжения». Регистрационный номер НИР: 08963 от 01.02.06; 2) НИР «Создание и совершенствование антифрикционных материалов и сплавов для узлов трения в лесном машиностроении и ремонте» (4ИАТТС/2015). Сроки 01.01.2015-31.12.2020; 3) НИОКР по теме: «Анализ свойств антифрикционных покрытий» договор № 15/2020 /752-000-0650 от 13.04.2020.

Сегодня является начальником отдела разработки и сопровождения информационных систем управления информатизации образовательного процесса УГЛТУ совмещая с работой ведущим инженером в учебном процессе кафедры ТМиТМ УГЛТУ.

В должной мере исполнитель, работоспособен, спокоен и доброжелателен, не заменим в учебном и научно-исследовательском процессе.

Диссертационная работа Христюлова А.С. является самостоятельным, законченным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что соискатель Христюлов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении).

Научный руководитель
Потехин Борис Алексеевич
доктор технических наук, профессор
профессор кафедры
«Технологические машины и
технологии машиностроения
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»



Подпись Потехина Б.А.
(ФИО)

Ведущий

документовед

« 21 » 07 20 21 г.

17.05.2021 г.

620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37
тел.: 8-912-673-50-37
E-mail: pba-nn@yandex.ru