

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Овсянникова Александра Борисовича
«Влияние термической и термомеханической обработки на деформацию и разрушение
конструкционных экономнолегированных сталей»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Овсянников Александр Борисович в 2021 году окончила Уральский федеральный университет по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов». С 2021 по 2025 год обучалась в очной аспирантуре УрФУ по направлению «Технология материалов» и в 2025 году успешно защитила научно-квалификационную работу. Диссертационные исследования Овсянников А.Б. проводил на кафедре термообработки и физики металлов Института новых материалов и технологий УрФУ, где он в настоящее время работает старшим преподавателем.

Овсянников А. Б. занимается исследованием влияния структурно-фазовых состояний на деформационное поведение и разрушение низко- и среднеуглеродистых конструкционных сталей.

За время обучения и работы над диссертацией Овсянников А.Б. зарекомендовал себя с положительной стороны как активный заинтересованный исследователь, хорошо владеющий современными металлофизическими методиками: электронной микроскопии — СЭМ, МРСА, ПЭМ, микроструктурного, рентгенографического анализа, испытаний механических свойств материалов, глубоко разбирающийся в особенностях структурных превращениях при отпуске и фрактографическом анализе изломов.

В диссертационной работе Овсянникова А. Б. подробно представлены актуальность, научная и практическая значимость работы, а также основные научные результаты. Материалы работы изложены грамотным научным языком и имеют наглядное графическое оформление. По теме диссертации в соавторстве опубликовано 7 научных работ, в том числе 7 статей в научных журналах и изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ ВАК и 2 патента РФ на изобретение.. Результаты научных исследований были представлены на пяти международных конференциях.

Диссертационная работа Овсянникова Александра Борисовича представляет собой завершённое научное исследование и отвечает необходимым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

На основании вышеизложенного считаю, что Овсянников Александр Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Научный руководитель,
Хотинов Владислав Альфредович
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры термообработки и физики металлов
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

02.09.2025 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,

Тел. (343)375-46-95

E-mail: v.a.khotinov@urfu.ru

ПОДПИС
ЗАВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
МОРОЗОВА В.



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]