

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Позднякова Евгения Петровича «Повышение стойкости отделочных пуансонов холодной высадки из конструкционных низколегированных сталей с термодиффузионным упрочнением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Инструмент для холодной высадки частей изготавливаемых деталей работает в тяжелых условиях изнашивания под действием интенсивного трения, что требует применения дорогих инструментальных материалов. Трудоемкость изготовления такого инструмента большая при высокой квалификации исполнителей. Уменьшение стоимости холодновысадочного инструмента при повышении его стойкости является актуальной задачей.

Научная значимость работы заключается в сопоставлении работоспособности инструмента из традиционных дорогих инструментальных сталей, с одной стороны, и конструкционных низколегированных сталей, упрочненных ХТО с закалкой и отпуском, с другой стороны, с обоснованием режимов обработки и необходимого фазового состава материала поверхностного слоя.

Практическую значимость исследований подчеркивает внедрение их результатов в производство с экономическим эффектом и в учебный процесс при подготовке инженеров.

Оставляет благоприятное впечатление изучение работы: в цели работы просматривается более высокий результат, который ожидает обслуживаемое наукой производство, язык ее лаконичный и научный, рисунки читаемые и понятные.

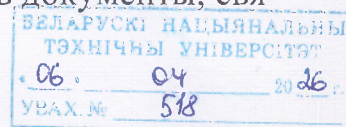
Замечания по работе:

1. Из терминологии (стр. 1). Технические объекты по причине потери работоспособности отказывают, а не выходят из строя (из строя выходят солдаты).

2. Неясно – влияет ли предварительная пластическая деформация на результат ХТО (стр. 11).

Таким образом, рассматриваемая работа достаточно актуальна, обладает научной и практической значимостью, а ее автор – Поздняков Евгений Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Мы, Штемпель Олег Петрович и Иванов Владимир Петрович, даем свое согласие на включение своих персональных данных в документы, свя-



занные с защитой диссертации Позднякова Е.П., и их дальнейшую обработку, а также даем свое согласие на размещение данного отзыва на официальном сайте Белорусского национального технического университета в глобальной сети Интернет.

Заведующий кафедрой автомобильного транспорта УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», кандидат технических наук, доцент

Штемпель О.П.

Профессор кафедры автомобильного транспорта УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», доктор технических наук, профессор

Иванов В.П.

30.03.2026

Штемпель О.П.
Подпись Иванова В.П. Убедительная
Специалист по докам
Штемпель О.П.



Отзыв поступил
в ответ 06.04.2026
 М. А. Садовков