

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Деметрашвили Ирины Сергеевны на тему: «Разработка научно обоснованных технических решений повышения стойкости штампового инструмента для высадки заготовок из сплава ХН60ВТ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.7. «Технологии и машины обработки давлением»

Соискатель Деметрашвили И.С. окончила НИТУ «МИСИС» в 2016 году. После окончания аспирантуры в 2020 году поступила на работу в производственный комплекс «Салют» АО «ОДК».

Диссертант на основе изучения отечественной и зарубежной литературы корректно сформулировала цель и задачи исследования. Авиационному машиностроению в больших количествах требуются крепежные детали из жаропрочных никелевых сплавов, в том числе, заклепок. Основным методом их получения является высадка на высокоскоростных холодновысадочных автоматах, сопровождающаяся повышенным износом инструмента.

Чтобы оценить возможности повышения его стойкости необходимо было выполнить глубокие исследования напряженно-деформированного состояния как заготовок, так и инструмента, чему и была посвящена работа соискателя.

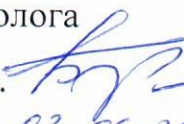
Деметрашвили И.С. в процессе выполнения диссертационной работы глубоко изучила свойства исследуемого материала, определила влияние его механических характеристик на напряженно-деформированное состояние инструмента, разработала предложения по повышению его стойкости, что подтверждено соответствующими актами. В процессе работы над диссертацией соискатель ученой степени проявила способность решать нестандартные вопросы, умение работать с технической литературой и владение навыками конечно-элементного моделирования и статистической

обработки экспериментальных данных. Деметрашвили И.С. успешно справилась со всеми задачами, поставленными в диссертационной работе.

Работа выполнена грамотно и включает все элементы научного исследования. Работа апробирована на 8 конференциях, и ее результаты изложены в 9 публикациях, в том числе в 3 статьях в рецензируемых изданиях из перечня ВАК, 2 статьи в журнале, включенном в международные наукометрические базы Scopus / Web of Science. Учитывая высокий уровень выполненной работы и личность соискателя, считаю, что доложенная работа соответствует требованиям ВАК по специальности 2.5.7. «Технологии и машины обработки давлением» и может быть рекомендована к защите на экспертном совете университета науки и технологий МИСИС.

Научный руководитель:

главный специалист управления главного технолога

филиала АО «ОДК» «ОДК-Салют», д.т.н., с.н.с.  Бурлаков И.А.

02.06.2026

Подпись Бурлакова И.А. заверяю:

начальник управления по работе с персоналом

филиала АО «ОДК» «ОДК-Салют»



Саватулин Б.А.