

681013 г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина 27  
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет»  
Учёному секретарю диссертационного совета  
Д212.092.01 Проценко А.Е.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ситамова Эраджа Сикандаровича на тему «Повышение эффективности токарной обработки специализированных нержавеющей сталей за счёт разработки покрытий для сменных твёрдосплавных пластин», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 -

Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Тема диссертации актуальна. Проблема обработки труднообрабатываемых коррозионностойких сталей существует. Чем более человечество осваивает моря и океаны, тем более остро стоит эта проблема. Наиболее адресно это для морских судов и подводных средств.

Обработка материалов, указанных соискателем, представляет большую сложность из-за низкой работоспособности отечественного и зарубежного инструмента. Повысить работоспособность пытаются разным образом. Соискатель предложил для этого новые покрытия на твёрдосплавных сменных режущих пластинах токарных проходных резцов. Действительно, этот путь является современным и перспективным.

Цель исследования сформулирована правильно. Задачи, для достижения цели, актуальны и понятны.

Материалы диссертации хорошо опубликованы, прошли апробацию, приняты в производство и внедрены в учебный процесс.

Имеются замечания:

1. Не ясно, почему для этого исследования не применена более универсальная программная среда ANSYS?
2. Не показано, как влияют разработанные покрытия на состояние технологической системы резания «станок-приспособление-инструмент-деталь»?

В целом диссертационная работа является законченным на данном этапе научным исследованием, все разделы диссертации взаимосвязаны, предложенные решения полностью соответствуют избранной научной специальности и требованиям ВАК. Соискатель Ситамов Эрадж Сикандарович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.


Профессор кафедры  
Технологии машиностроения, станки и инструменты  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Профессор,  
доктор технических наук

  
 Антимонов Алексей Михайлович

a.m.antimonov@urfu.ru,  
тел. 89028753104  
05.04.2021

Подпись  
заверяю

  
ИНТОВЕД УДИОВ  
УРОВА А.А.