

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Шлыкова Евгения Сергеевича на тему "Повышение эффективности  
электроэрозионной обработки изделий с высокотемпературной  
износостойкостью" по специальности 05.02.08 – Технология  
машиностроения

Диссертация Шлыкова Е.С. посвящена повышению эффективности и точности технологии электроэрозионной обработки изделий с повышенной высокотемпературной износостойкостью. Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли широкую апробацию на 11 конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 9 в журналах из Перечня ВАК, 5 в изданиях из базы Scopus.

Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК и даёт достаточно полное представление о содержании диссертации.

Тем не менее, по автореферату можно сделать ряд замечаний:

- 1) не уточнено, как и кем получена модель (5), и почему не учитывается теплопроводность материала;
- 2) не ясно, как получена модель на рис.5;
- 3) не уточнено, почему в формулах (3) и (5) фигурируют различные параметры;
- 4) не ясна степень использования теоретических моделей при разработке технологии в главе 5, т.к. автор оперирует с эмпирическим уравнениями (3) и (4).

Указанные замечания не затрагивают основных положений и выводов работы и не снижают её научный уровень.

Диссертация соответствует п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" и требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.08, а её автор Шлыков Е.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры "Технология и системы управления в машиностроении"  
Саратовского государственного технического университета  
имени Гагарина Ю.А.

д.т.н., профессор Игнатьев Александр Анатольевич  
410024, г. Саратов, ул. Политехническая, 77  
E-mail: [atr@ssta.ru](mailto:atr@ssta.ru), тел. 8452-998638

Подпись профессора Игнатьева А.А. заверяю  
учёный секретарь учёного совета Саратовского  
государственного технического университета  
имени Гагарина Ю.А.

О.А. Салтыкова

