

В диссертационный совет Д 212.210.01
при ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный
авиационный технический университет
имени П.А. Соловьева»

Ученому секретарю д.т.н., проф. Надеждину И. В.
152934, г. Рыбинск, Ярославская обл., ул. Пушкина 53.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шлыкова Евгения Сергеевича** «Повышение эффективности электроэрозионной обработки изделий из сталей с высокотемпературной износостойкостью», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 «Технология машиностроения»

Работа Шлыкова Е.С. направлена на повышение эффективности электроэрозионной обработки легированных сталей, в связи с этим тема диссертации представляется актуальной.

Научная новизна работы заключается в разработке модели шероховатости обработанной поверхности в функции независимых факторов электроэрозионной обработки деталей, изготовленных из легированных сталей с повышенными показателями высокотемпературной износостойкости, а также в разработке эмпирической зависимости, связывающей режимы ЭЭО с производительностью процесса.

Практическая значимость работы состоит в разработке рекомендаций по назначению режима ЭЭО, обеспечивающего требуемые показатели качества изделий, выполненных из легированной стали 38Х2Н2МЛ.

Достоверность результатов исследований подтверждается корректным использованием научных положений технологии машиностроения, технологии электроэрозионной обработки, экспериментальными исследованиями с использованием современных средств контроля, измерений и внедрением в производство ПАО «Мотовилихинские заводы».

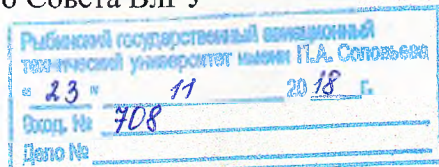
По автореферату имеются замечания:

- на с. 3 автор отметил, что целью работы является повышение эффективности и точности ЭЭО, однако, эффективность включает в себя показатель точности;
- не в полной мере раскрыто понятие эффективности обработки;
- не ясно, каким образом оценивалось повышение эффективности при изготовлении рассматриваемой детали.

Отмеченные замечания не снижают общей ценности работы, которая соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Соискатель **Шлыков Е.С.** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения».

Д.т.н., профессор,
профессор каф. «Технология машиностроения»
Владимирского гос. ун-та им. А. Г. и Н. Г. Столетовых (ВлГУ)
тел. (4922)479-924, 600000, РФ, г. Владимир, ул. Горького, 87
E-mail: prof_gusev@mail.ru, Специальность: 05.03.01 –
«Процессы механической, физико-химической
обработки, станки и инструмент», 10.11.2018.

Подпись д.т.н., проф. Гусева В.Г. заверяю:
Секретарь Ученого Совета ВлГУ



Гусев Владимир
Григорьевич
Копцова Татьяна
Григорьевна