

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Бешевли Олега Борисовича на тему "Повышение эффективности механической обработки опорной поверхности скольжения крупногабаритных подшипников" по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Диссертация Бешевли О.Б. посвящена повышению эффективности при стабильном обеспечении качества обработки опорной поверхности крупногабаритных подшипников на основе применения специального станочного модуля. Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли апробацию на 8 конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе 7 в журналах из Перечня ВАК, 1 работа входит в базу SCOPUS, 2 патента.

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) в общей характеристике работы (с.3) отсутствует степень проработки темы, так что не совсем понятно, занимался ли кто-либо обработкой подобных материалов;

2) на с.6 автор приводит сведения о многофакторном эксперименте и даёт ссылку на рис.2, что не совсем корректно, т.к. фактически приведены однофакторные зависимости при условии фиксации 4-х других параметров;

3) не уточнено, как использованы результаты экспериментов (с.6-7) в дальнейшем;

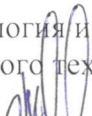
4) не указано, почему в экспериментах (с.8-9) взято только три фактора, а не пять как было ранее, а также какие значения параметров режима резания рекомендуются;


5) при построении систем неравенств (9) не указано, откуда получены значения коэффициентов при оптимизируемых переменных;

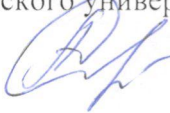
6) не ясно, почему при снижении времени обработки в 8 раз себестоимость снижается только на 20%.

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 05.02.07, а её автор Бешевли О.Б. 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  Васин Алексей Николаевич

Профессор кафедры "Технология и системы управления в машиностроении"
Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.,
д.т.н., профессор  02.04.19 Игнатьев Александр Анатольевич
410054, Саратов, ул. Политехническая, 77
E-mail: ap@sstu.ru, тел. 8452-998638

Подписи профессором Васина А.Н. и Игнатьева А.А. заверяю
Ученый секретарь учёного совета Саратовского
государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.  О.А. Салтыкова