

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бычковского Владимира Сергеевича на тему: «Повышение износостойкости полиамидных деталей за счет технологического наполнения их поверхностного слоя маслосодержащей жидкостью», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6 – Технология машиностроения.

Актуальность работы. Повышение долговечности подшипниковых опор и втулок из полиамида – задачи сложная, но требующая решения. Ресурс узлов трения это потребительские показатели машины, что требует постоянного внимания. Технологические методы здесь играют ключевую роль.

Таким образом, тема данной диссертационной работы является актуальной.

Научная новизна работы Научная новизна сформулирована вполне убедительно. Пункты новизны охватывают комплекс основных проблем, решение которых позволило определить технологические параметры процесса маслосодержащего наполнения поверхностного слоя полиамидных деталей.

Практическая значимость работы определяется значимостью решенной проблемы, доведенной до внедрения.

Результаты исследований были представлены на семи научно-технических конференциях, а также отражены в 3 статьях в журналах из перечня ВАК, одной монографии, 8 патентах и свидетельстве о гос. регистрации программ и 14 статьях в прочих изданиях начиная с 2020 года. Что показывает полноту представления материалов работы в открытой печати и длительность работы над темой.

В результате изучения автореферата возникли вопросы:

1. Нет информации о параметрах пористости исследуемых образцов, глубины пропитки.
2. В автореферате нет данных о допустимых параметрах износа полиамидных втулок. На испытания износ измерялся в миллиметрах, а допустимый – какой?

Несмотря на указанные замечания, судя по автореферату, диссертационная работа работы Бычковского Владимира Сергеевича на тему «Повышение износостойкости полиамидных деталей за счет технологического наполнения их поверхностного слоя маслосодержащей жидкостью», представленной на

соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 2.5.6 – «Технология машиностроения» отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.5.6 – Технология машиностроения.

Профессор кафедры «Металлорежущие
станки и инструменты»
ФГАОУ ВО «Омский государственный
технический университет»
доктор технических наук
по специальности 05.03.01 –
«Процессы механической и
физико-технической обработки,
станки и инструмент», профессор



Попов Андрей Юрьевич

18.11.24

Адрес: 644050, г. Омск, пр. Мира, д. 11
Телефон: +7-913-965-26-52
e-mail: popov_a_u@list.ru

