

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Синицина Владимира Владимировича*
на тему **«Алгоритмы обработки информации для оценки
технического состояния подшипников качения и зубчатых
передач исполнительных механизмов АСУ ТП»** на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации
(промышленность)»

Диссертационная работа посвящена исследованию методов, расширяющих возможности метода получения и обработки вибрационных сигналов непосредственно с вращающегося вала для решения задач системного анализа и диагностики технического состояния механических элементов АСУ ТП.

На основе проведенных исследований разработан новый метод обработки информации и предложен критерий обнаружения локального дефекта ведущего колеса зубчатой передачи типа «скол» и «поломка» зуба по сигналам декомпозированного углового ускорения.

Материалы диссертации достаточно осыщены в публикациях и полностью отражают тематику исследований, проведенных автором.

Замечания по тексту автореферата:

1. На странице 5, в разделе «Положения, выносимые на защиту» в пунктах 3, 4 и 5 необходимо было указать для чего используется или применяется метод обработки информации и алгоритмическое обеспечение для обработки информации;

2. На странице 22, раздел «Основные выводы и результаты», пункт №6 «Результаты диссертационной работы были внедрены в деятельности ЗАО «Завод Минплита», г. Челябинск» с нашей точки зрения не является выводом или результатом диссертационной работы.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают положительной оценки работы.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Синицин Владимир Владимирович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)».

Отзыв подготовил: Сергеевичев Александр Владимирович, доктор технических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 05.21.05 – Дровесиноведение, технология и оборудование деревопереработки), доцент, заведующий кафедрой прикладной механики и инженерной графики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова».

194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, лит.У, тел. (812) 670-92-37, e-mail: 910sav@gmail.com

«30» ноября 2020 г.



А.В. Сергеевичев

Собственноручную
Сергеевичева А.В.
Ф.И.О.
Управление по кадрам
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
Удостоверяю
Волосатникова О.Н. Зол
«30» ноября 2020 г.