

ОТЗЫВ

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

Диссертация Сеницына В.В., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность). Работа посвящена созданию новых алгоритмов обработки информации для оценки технического состояния подшипников качения и зубчатых передач исполнительных механизмов АСУ ТП на основе расширения методов получения комплексной диагностической информации непосредственно с вращающегося вала. Обоснована актуальность, своевременность, целесообразность постановки задач диссертационного исследования и практическая потребность в их решении.

Автореферат диссертации Сеницына В.В. дает достаточно полное представление о самой диссертации как о законченной научно-квалификационной работе, обладающей внутренним единством, содержащей новые научные результаты и положения, выдвигаемые для защиты. В ней содержатся сведения о практической значимости полученных научных результатов, работа имеет хорошую апробацию.

Особый интерес представляют новые алгоритмы обработки диагностической информации, позволяющие оценивать состояние механических элементов АСУ ТП.

В качестве замечаний к автореферату можно отнести следующее:

1) Требуется обоснования выбора порогового значения оценки точности восстановленного угла, равного 0,02 (формула 5).

2) Новизна разработанных методов обработки информации (пункты 2,3,5 основных выводов и результатов) не подтверждена соответствующими свидетельствами о регистрации программных продуктов.

Тем не менее, указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Заключение. В целом считаем, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно-

обоснованные разработки, обеспечивающие расширение методов получения комплексной диагностической информации для оценки технического состояния подшипников качения и зубчатых передач исполнительных механизмов АСУ ТП. По названию, цели и основным результатам работа соответствует научной специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность). Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положением о присуждении ученых степеней», а ее автор, Синицын Владимир Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
«Информационные и измерительные
системы и технологии» ЮРГПУ (НПИ),
д.т.н., профессор

 - Н.И. Горбатенко

Доцент кафедры
«Информационные и измерительные
системы и технологии» ЮРГПУ (НПИ), к.т.н.

28.11.2020
 С.Г. Январёв

Подписи Горбатенко Н.И. и Январёва С.Г. заверяю

Начальник УП ЮРГПУ (НПИ)



Г.Г. Иванченко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Раб. адрес: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132

Раб. тел.: 8(8635)255656

e-mail: iimt-srstu@mail.ru

