

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Синицин Владимир Владимирович по завершении обучения в Южно-Уральском государственном университете по специальности 16.04.03 «Системы управления летательными аппаратами») в 2011 году поступил в аспирантуру Южно-Уральского университета по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)».

В процессе обучения в аспирантуре с 2011 по 2014 год Синицин В.В. продемонстрировал хорошую подготовку в области теории автоматического управления, механики и методов обработки информации. Кроме того, Синицин В.В. обладает хорошими навыками в области современной электроники. Совместно эти качества позволяют добиваться ему успехов в междисциплинарных исследованиях и разработках. Так, параллельно с подготовкой диссертации Синицина В.В. принимал активное непосредственное участие в ряде крупных междисциплинарных проектов университета. Один из них – «Разработка отечественного массового кориолисового расходомера для нефтегазовой промышленности с функцией измерения расхода многофазных потоков» в рамках ФЦП.

Владимир Владимирович Синицин обладает хорошей коммуникабельностью. В процессе выполнения научной работы он установил академические контакты с профессором Лёвенского католического университета (Бельгия) Константиносом Гриллиасом и профессором Оксфордского университета (Великобритания) Манусом Патриком Генри. Ими подготовлена совместная заявка на международный конкурс РНФ.

Диссертационная работа Синицина В.В. посвящена одному из ключевых направлений цифровой индустрии – оценке состояния технологического оборудования в процессе его работы. Поэтому к результатам этой работы проявили интерес целый ряд промышленных партнеров таких как ПАО «Кировский Завод» (г. Санкт-Петербург), ООО «Цифра» (г. Москва), ПАО «Северсталь», АО «Челябинский цинковый завод» (г. Челябинск), ЗАО «Минплита» (г. Челябинск), АО «ОДК-Пермские моторы» (г. Пермь), Alstom (г. Сент-Уэн, Франция).

Основные результаты работы докладывались на международных конференциях Проминжиниринг II (г. Челябинск, 2016г.), 14th IMEKO TC10 Workshop (г. Милан, 2016г.), 15th IMEKO TC10 Workshop (г. Будапешт, 2017г.), IMEKO TC21 Conference 2017 – Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing (г. Глазго, 2017г.), 1st IEEE International Conference on Industrial Cyber-Physical Systems (г. Санкт-Петербург, 2018г.), а также на XXII Всероссийской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике (г. Москва, 2020г.).

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, 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)».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заведующий кафедрой информационно-
измерительной техники
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Адрес: 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76
Тел./факс: +7 (351) 267-99-00
e-mail: info@susu.ru



Александр Леонидович Шестаков

31.08.2020г.