

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации Вишневого Дмитрия Александровича на тему «Развитие научных основ и практика обеспечения безотказной эксплуатации металлургических машин и механизмов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (по отраслям).

Автореферат диссертации соискателя Вишневого Д. А. отражает фундаментальную научную работу, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретические положения, совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, внедрение которой в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее развитие функционирования оборудования металлургической отрасли.

Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о безотказной эксплуатации металлургических машин, а также проблемах методологии и концептуализации данной сферы научного знания в мировой и отечественной практике. Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования явственно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения проблемы развития вопросов комплексного обеспечения безотказности механического оборудования строго и тщательно аргументированы и оценены.

В целом отмечая новизну и практическую ценность полученных автором результатов, по содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

Представленная на стр. 13-15 гибридная модель, описывающая имманентные и трансцендентные свойства связей функциональных характеристик человека-оператора не содержит оценок адекватности модели, а также не определены границы ее истинности.

Предлагаемые мероприятия мониторинга операторов имеют реализуемое на современной технической базе решение, однако, индивидуальный мониторинг обладает определенной степенью психологического дискомфорта оператора, поэтому требуется бережное отношение к индивиду и определенное время адаптивного привыкания к условиям труда.

Не до конца понятна значимость анализа модели на чувствительность, предлагаемого к рассмотрению в пятом разделе «Подход к оценке влияния человеческого фактора для обеспечения безотказной эксплуатации машин и механизмов».

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 761/203
15 " 10 2021 г.

Диссертационная работа Вишневого Дмитрия Александровича «Развитие научных основ и практика обеспечения безотказной эксплуатации металлургических машин и механизмов» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, в которой решена имеющая важное хозяйственное значение научно-техническая проблема.

К достоинствам работы следует отнести тот факт, что результаты исследований внедрены на ряде ведущих предприятий региона. Все основные положения, выносимые на защиту соискателем, публиковались в печати (в том числе 13 статей в изданиях, рекомендованных ВАК), широко обсуждались на конференциях.

Таким образом, рецензируемая работа, является важным в теоретическом и практическом отношении научным исследованием. Она обладает научной новизной и служит основанием для присуждения Вишневскому Дмитрию Александровичу ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 – "Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)".

Д-р техн. наук, по специальности
05.07.02 – «Проектирование, производство и испытание
летательных аппаратов», профессор зав. учебно-научной
лабораторией новых способов формообразования
тугоплавких материалов и армирующих каркасов,
ГБОУ ВО МО «Технологического университета им. дважды Героя
Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова»


А.В. Чесноков

(подпись)

Я, Чесноков Алексей Викторович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.


(подпись)

Юридический адрес: 141170, Россия, М.О. г. Королев, ул. Гагарина, дом 42.

Тел.: +7(909) 915-05-75, E-mail: chesnokov@ut-mo.ru

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова".

Подпись Чеснокова А.В. удостоверяю:
Начальник отдела кадров ГБОУ ВО МО «Технологического университета им.
дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова»

Начальник отдела кадров


Я.А. Какаева