

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Подреза Никодима Владимировича на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности

2.5.6.- «Технология машиностроения», на тему: «Оценка производственной технологичности конструкции фрезерованных деталей на основе формализации данных и знаний».

В современном машиностроении к технологическим процессам, используемым для изготовления различных изделий, предъявляются все более жесткие требования по производительности, точности, стабильности процессов. Причем данные показатели могут достигаться путем повышения технологичности конструкции. В связи с этим, работы направленные на повышение технологичности конструкций изделий машиностроения являются актуальными.

Научная новизна работы заключается:

- в разработке математической модели для комплексной оценки технологичности конструкции изделия;
- в разработке информационной модели для комплексной оценки технологичности конструкции изделия;
- в разработке методологии формализации информации для проведения оценки технологичности конструкции изделия.

В качестве замечаний следует отметить, что на наш взгляд, не понятно имеет ли экспертная система возможность пополнения извне новой информацией и каким образом это происходит, а также, не понятно возможно ли ее применение для других видов обработки кроме фрезерования. Кроме этого, не совсем ясно как будет работать данная система, если деталь заведомо не технологична (например, вал, диаметром 40 мм и длиной 1200 мм и т.д).

Однако указанные замечания носят частный характер и не затрагивают сути работы и связаны, скорее всего, с ограниченным

объемом автореферата. Поэтому считаем, что диссертация Подреза Никодима Владимировича на тему: *«Оценка производственной технологичности конструкции фрезерованных деталей на основе формализации данных и знаний» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям* в «Положении о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее *автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук* по специальности 2.5.6.- «Технология машиностроения».

Автореферат обсужден на заседании кафедры «Оборудование и технологии машиностроительного производства» Тольяттинского государственного университета.

Отзыв составил

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Оборудование и технологии машиностроительного производства»
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»
(ТГУ)
ул. Белорусская, 14, г. Тольятти,
Самарской обл., 445020
8-927-617-15-85
rsi-tgu@tltsu.ru
19.02.2019

Воронов Дмитрий
Юрьевич



29.11.2023

Заведующий кафедрой «Оборудование и технологии машиностроительного производства»

Кандидат технических наук,
доцент
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»
(ТГУ)
ул. Белорусская, 14, г. Тольятти,
Самарской обл., 445020
8-927-216-74-22
rsi-tgu@tltsu.ru
19.02.2019

Логинов Николай
Юрьевич





тольяттинский
государственный
университет



ФГБОУ ВО Иркутский национальный
исследовательский технический
университет

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

(ТГУ)

ОКПО 55914968

ОГРН 1036300997567

ИНН 6320013673

КПП 632401001

Белорусская ул., 14, г. Тольятти,

Самарская обл., 445020

Телефоны: (8482) 44-94-44,

44-94-24

Факс (8482) 37-85-89

E-mail: office@tltsu.ru

<https://www.tltsu.ru>

15.11.2023

№

035766

на № _____

от _____

Учёному секретарю диссертационного
совета к.т.н., доценту Н.В.Вулых

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.83,
корпус «К», конференц-зал

В ответ на Ваше письмо с просьбой о написании отзыва на автореферат
Подрез Н.В. направляем запрашиваемый документ:

Приложение: отзыв на автореферат диссертации Подреза Никодима
Владимировича на 2 л. в 2 экз.

Заведующий кафедрой ОТМП

Н.Ю. Логинов

Найденко Татьяна Дмитриевна
(8482) 44-98-10