

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волуевой Ольги Сергеевны «Модифицированная система автоматического управления стабилизацией уровня металла в нестационарных режимах литья заготовок» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)» (технические науки)

Эффективное управление технологическим процессом литья заготовок на металлургическом предприятии возможно только в результате сочетания определенных свойств системы автоматического управления уровнем, которая обеспечивает разливку в различных режимах и, в то же время, остается восприимчивой к управляющим воздействиям и нечувствительной к внешним возмущениям.

Работа Волуевой О.С. направлена на создание эффективного метода и средств автоматического управления стабилизацией уровня металла в схеме производства непрерывно-литых заготовок, что позволяет считать работу весьма актуальной.

Обоснованность научных положений и достоверность результатов диссертации подтверждается корректным применением математического аппарата, результатами промышленного освоения, подтвержденного документами об использовании материалов диссертации. Основные положения и разработки достаточно широко опубликованы в сборниках научных трудов и апробированы на международных научно-технических конференциях.

Важным практическим аспектом работы является создание структуры и комплекса технических средств модифицированной системы автоматического управления стабилизацией уровня металла в кристаллизаторе в нестационарных режимах литья заготовок на основе современных промышленных контроллеров и инфокоммуникационных технологий, что позволит реализовать концепцию цифрового управления основными технологическими аппаратами металлургического предприятия.

Таким образом, работа Волуевой О.С. представляет несомненный научный интерес для теории и практики автоматического управления объектами в металлургической отрасли.

По содержанию автореферата следует отметить ряд замечаний:

1. В автореферате не приведены сведения о типе оборудования

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/36
30 07 2019 г.

аппаратного обеспечения системы управления.

2. Автор диссертации мало внимания уделил патентованию научных разработок.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.


Диссертация Волуевой Ольги Сергеевны «Модифицированная система автоматического управления стабилизацией уровня металла в нестационарных режимах литья заготовок», является завершенной, положения, выводы и рекомендации диссертации научно обоснованы, а также отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики. Таким образом, Волуева Ольга Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)» (технические науки).

Рецензент:

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Луганский национальный университет имени Владимира Даля», заведующий
кафедрой «Информационные и управляющие системы»,

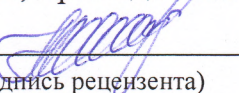
канд. техн. наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства
вычислительной техники и систем управления», доцент

 Горбунов Александр Иванович
(подпись рецензента)

Адрес:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»
91034, Луганская Народная Республика, г. Луганск, квартал Молодежный, 20-а,
тел. +380 (095) 32-438-37, e-mail: kaf.sysing@mail.ru

Я, Горбунов Александр Иванович, даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

 Горбунов Александр Иванович
(подпись рецензента)

Подпись Горбунова Александра Ивановича удостоверяю:

Нар. ОК  Вишневая Ю. А.