

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Костылевой Елизаветы Марковны
«Модели и алгоритмы для определения характеристик электрических дуг в
многоэлектродных дуговых печах»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (промышленность)

Костылева Елизавета Марковна с отличием окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им Г.И. Носова» в 2004 году по специальности 22.04.00 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».

В период подготовки диссертации с 2011 по 2020 гг. работала в ООО «Уральская металлообрабатывающая компания» в должности ведущего инженера-программиста. В настоящее время является соискателем ученой степени кандидата технических наук федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ЮУрГУ).

Работая над диссертацией на кафедре информационно-аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ Костылева Е.М. показала себя высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать важные научные задачи, широко используя современные методы обработки и анализа результатов компьютерного моделирования, а также методы численного интегрирования и решения интегро-дифференциальных уравнений, векторной алгебры и аналитической геометрии. Ею проведены исследования электромагнитных процессов взаимодействия электрических токов и дуг в многоэлектродных дуговых печах, результаты которых являются необходимыми как для конструирования печей так для и автоматизации их работы.

Основные положения и разработки, полученные в ходе своих научных

исследований, Костылева Е.М. всегда старалась опубликовать в научной печати. Ею написаны более 30 статей в журналах рекомендованных ВАК России, а также индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Она также старалась активно представить эти результаты на различных научно-технических конференциях, форумах и семинарах.

На разработанные программы ею получены соответствующие свидетельства государственной регистрации.

Добиться достигнутых Костылевой Е.М. научных достижений и результатов ей позволили такие личные качества, как целеустремленность, добросовестность и ответственность во всех аспектах выполнения и анализа результатов научно-исследовательских работ.

Полагаю, что совокупность научных исследований выполненных Костылевой Елизаветой Марковной в процессе подготовки диссертации, сформулированные ею научные положения и полученные результаты, свидетельствуют о том, что она вполне заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

Доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
заведующий кафедрой информационно-
аналитического обеспечения управления
в социальных и экономических системах
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»

«05» октября 2020 г.

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76,
тел. 7(351)2679208; 79518100123
loginovskii@susu.ru


Логиновский Олег Витальевич

Верно
Ведущий документовед
О.В. Тришина