

Отзыв

на автореферат диссертации Кондратьевой Н. С.
"Разработка программного обеспечения для трехмерного численного моделирования электромагнитных процессов с учетом вихревых токов в технических устройствах",
представленный на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.18

В диссертационной работе Кондратьевой Н. С. рассматриваются новые подходы к моделированию электромагнитных полей в трехмерных конструкциях, реализованные в разработанном Кондратьевой Н. С. в соавторстве со Ступаковым И.М. программном комплексе Quasar.

К достоинствам представляемой работы, судя по автореферату, можно отнести достаточно подробное описание схемы учета гистерезиса в векторных элементах и оценку эффективности этой схемы.

По автореферату можно сделать следующее замечание: не вполне ясно, какими именно средствами визуализации геометрии и сеток обладает разработанный автором программный комплекс (фактически, об этом можно судить только по утверждению об их наличии на стр.15, никаких трехмерных рисунков в автореферате нет);

В целом по автореферату можно заключить, что диссертация отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.18, а ее автор Кондратьева Н.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук
Профессор кафедры компьютерных систем в
управлении и проектировании Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники
e-mail: gandgatv@gmail.com



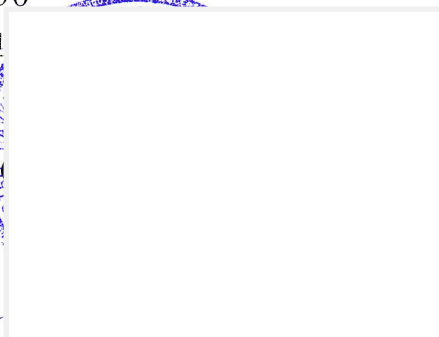
Т.В. Ганджа

Научная специализация: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

«09» 12 2019 г.

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
адрес: Россия, 634050, г. Томск, проспект. Ленина, 40
тел.: +7 (3822) 51-05-30
e-mail: office@tusur.ru

Подпись Ганджи Т.В.
Ученый секретарь ТУСУР



Е. В. Прокопчук

*Отзыв поступил
в совет 18.12.2019*