

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Ратушняк Валентины Сергеевны  
на тему: «Энергоэффективное предупреждение гололедообразования на основе  
электромеханического преобразователя»  
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы,  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Угаров Геннадий Григорьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	КТИ (филиал) ВолгГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	402874, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Ленина, д. 6а
Телефон организации	+7-844-579-31-11 (101)
Наименование подразделения организации	Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
Должность в организации	Профессоркафедры

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Угаров, Г. Г. Разработка, создание и концепция развития силовых электромагнитных импульсных систем / Г. Г. Угаров, В. И. Мошкин // Вопросы электротехнологии. 2020. № 3 (28). С. 38-45.
2.	Varykhalov ,D. A. The concept of creating an adaptive sensorless system for monitoring the load of electromechanical equipment / D. A. Varykhalov, O. N. Pimenova, G. G. Ugarov, V. I. Moshkin, F. E. Lappi // Journal of Physics: Conference Series, 2020, Vol. 1661 : International Conference on Information Technology in Business and Industry (ITBI 2020) (Novosibirsk, Russia, 6-8 April 2020), 9 p, URL : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1661/1/012148/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1661/1/012148/pdf</a> .
3.	Вырыханов, Д. А. Структурный анализ процесса электромеханического преобразования энергии / Д. А. Вырыханов, Г. Г. Угаров, В. И. Мошкин // Вопросы

	электротехнологии. 2019. № 4 (25). С. 57-64.
4.	Шевченко, Н. Ю. Анализ параметров режима плавки гололёда на воздушных линиях электропередачи / Н. Ю. Шевченко, Г. Г. Угаров, С. Н. Кириллова, О. И. Елфимова // Вопросы электротехнологии. 2019. № 2 (23). С. 65-73.
5.	Moshkin, V. I. Energy Modes of the Pulse Linear Electromagnetic Motor with Effective Transformation of Magnetic Energy / V. I. Moshkin, D. N. Shestakov, G. G. Ugarov // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon) (Vladivostok, Russian Federation, 3-4 October 2018) : Conference Proceedings, DOI: 10.1109/FarEastCon.2018.8602832.
6.	Мошкин, В. И. Эффективность преобразования магнитной энергии импульсного линейного электромагнитного двигателя в его энергетических режимах / В. И. Мошкин, Г. Г. Угаров, Д. Н. Шестаков // Вопросы электротехнологии. 2018. № 2 (19). С. 43-47.
7.	Мошкин, В. И. Электромагнитогидравлические машины ударного и вибрационного действия / В. И. Мошкин, Г. Г. Угаров // Вопросы электротехнологии. 2017. № 1 (10). С. 63-66.
8.	Усанов, К. М. О возможности увеличения энергии рабочего хода импульсного линейного электромагнитного двигателя / К. М. Усанов, Г. Г. Угаров, В. И. Мошкин // Вопросы электротехнологии. 2017. № 2 (11). С. 19-24.
9.	Шевченко, Н. Ю. Обзор и анализ конструктивных особенностей проводов воздушных линий электропередачи с повышенной стойкостью к гололедно-ветровым нагрузкам / Н. Ю. Шевченко, Г. Г. Угаров, С. Н. Кириллова, Ю. В. Лебедева // Вопросы электротехнологии. 2018. № 4 (21). С. 53-63.
10.	Ustinov, A. A. Analysis of Application of Models to Assess Parameters of Ice Formation on Overhead Electric Power Lines / A. A. Ustinov, G. G. Ugarov, D. E. Titov // Power Technology and Engineering, 2017, Vol. 51, Issue 2, P. 240-246.

« 06 » 08 2021 г.

Угаров Геннадий Григорьевич

Личную подпись *Г.Г. Угарова*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
 Начальник отдела кадров  
 Камышинского технологического института  
 (филиал) федерального государственного  
 бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования «Волгоградский  
 государственный технический университет»