

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Токарева Вадима Геннадьевича
 на тему: «Способы повышения энергетической эффективности активных силовых
 фильтров»
 по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника», на соискание ученой степени
 кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Панфилов Дмитрий Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ КОМПАНИИ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТСТЕМЫ»
Сокращенное наименование организации	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
Ведомственная принадлежность организации	ПАО «Россети»
Почтовый адрес организации	115201, Россия, г. Москва, Каширское ш., д.2, корп.3
Телефон организации	+7 495 727 19 09 – тел. +7 495 727 19 08 – факс.
Наименование подразделения организации	Научно-технический совет
Должность в организации	Научный руководитель

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

1.	Статический компенсатор реактивной мощности: пат. RU 2711537 С1 Рос. Федерация: МПК H02 J3/16, H02 J3/18, G05 F1/70 / Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Панфилов И.Д.; заявители и патентообладатели: Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Панфилов И.Д. – №2018147338; заявл. 28.12.2018; опубл. 17.01.2020, Бюл. № 2. – 18 с.
2.	Способ управления мощностью статического компенсатора реактивной мощности, работающего в сети синусоидального переменного напряжения: пат. RU 2675620 С1 Рос. Федерация: МПК H02J 3/16, H02J 3/18, G05F 1/70 / Панфилов Д.И., Асташев М.Г.; заявители и патентообладатели: Панфилов Д.И., Асташев М.Г. – №2018116931; заявл. 08.05.2018; опубл. 21.12.2018, Бюл. № 36. – 10 с.
3.	Устройства силовой электроники для управления режимами работы и обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях / Д.И. Панфилов, К.А. Лунин, М.Г. Асташев, В.Н. Тульский // Электроэнергия. Передача и распределение.

	– 2021. – № 4 (67). – С.106–112.
4.	Панфилов, Д.И., Асташев, М.Г., Горчаков, А.В. Полупроводниковое устройство регулирования напряжения под нагрузкой для силовых трансформаторов распределительных электрических сетей 10-0,4 кв // Вестник МЭИ. – 2020. – № 6. – С.82–90
5.	Implementation Of Adaptive Power Line Voltage Control At The Place Of Controlled Static Var Compensators Installation / D.I. Panfilov, A.N. Rozhkov, M.G. Astashev, R.N. Krasnoperov // Proc. of 2019 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). – 2019. – P. 8708753 – DOI: 10.1109/REEPE.2019.8708753 (SCOPUS)
6.	Panfilov, D.I., Astashev, M.G., Zhuravlev, I.I. Distributed Series Impedance Devices Based On Controlled Transformer // Proc of 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM). – 2019. – P.504–508 – DOI: 10.1109/EDM.2019.8823483 (SCOPUS)
7.	Modern Approaches To Controlled Static Var Compensators Design / D.I. Panfilov, A.N. Rozhkov, M.G. Astashev, I.I. Zhuravlev // Proc. of 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe). – 2019. – P.8783619 – DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783619 (SCOPUS)
8.	Panfilov, D.I., Zhuravlev I.I., Astashev, M.G. Designing Of Static Var Compensators With Voltage Regulators // Proc. of 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe). – 2019. – P. 8783821 – DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783821 (SCOPUS)
9.	Panfilov, D.I.I, Petrov, M.I., Rashitov, P.A. Analysis Of Element's Parameters Influence On Characteristics Of Distributed Compacts Series Compensators // Proc. of 18th international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2017). – 2017. P.455–459 – DOI: 10.1109/EDM.2017.7981794 (SCOPUS)
10.	Panfilov, D.I., Astashev, M.G., Rozhkov, A.N. Transmission Line Model For Controlled Series Compensation Devices Evaluation // Proc. of 18th international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2017). – 2017. P.465–468 – DOI: 10.1109/EDM.2017.7981796 (SCOPUS)
11.	Analysis Of Operating Modes Of Stand-Along Series Controller Of Power Flows For Overhead Power Transmission Lines / Astashev M.G., Panfilov D.I., Seregin D.A., Chernyshev A.A. // Thermal Engineering. – 2017. Vol. – 64. – Iss. 13. P.982–993 – DOI: 10.1134/S0040601517130031 (SCOPUS)

«28» октября 2021 г.

Панфилов Дмитрий Иванович

Сведения (подпись) Панфилова Д.И. заверяю.

Начальник отдела управления персоналом АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

Шестопалова М.А.



«28» октября 2021 г.