

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Харитонов А Андрея Сергеевича  
на тему: «Анализ системы электроснабжения постоянного тока летательных  
аппаратов»  
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», 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 СИСТЕМЫ»
Сокращенное наименование организации	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
Ведомственная принадлежность организации	ПАО «Россети»
Почтовый адрес организации	115201, Россия, г. Москва, Каширское ш., д. 2, к. 3.
Телефон организации	+7 (495) 727 19 09, факс: +7 (495) 727 19 08
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.	<i>D.I. Panfilov, Ahmed E. ElGebaly, M.G. Astashev</i> «Design and Assessment of Static VAR Compensator on Railways Power Grid Operation under Normal and Contingencies Conditions», , 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), year 2016, pages 1-6, DOI: 10.1109/1109/EEEIC.2016.755525
2.	<i>Astashev M.G., D.I. Panfilov, Ahmed E. ElGebaly</i> , “Modified Thyristor Controlled Reactor for Static VAR Compensators“, IEEE-PECON2016, November 28-29 <b>Date Added to IEEE Xplore: 19 June 2017, ISBN Information: Electronic ISBN: 978-1-5090-2547-3 USB ISBN: 978-1-5090-2546-6 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2548-0 DOI:10.1109/PECON.2016.7951652</b>
3.	<i>Асташев М.Г., Панфилов Д.И., Серегин Д.А., Чернышев А.А.</i> «Анализ режимов работы автономного последовательного регулятора потоков мощности для воздушных линий электропередачи», Известия РАН. Энергетика, 2017 №1., стр.39- 52.
4.	<i>M.G.Astashev, D.I. Panfilov, P.A. Rashitov, A.N. Rozhkov, D.A Seregin.</i> "Automated Control

	Unit of Power Flow in Intellectual Electricity Distribution Network". Proceedings of the Scientific-Practical Conference "Research and Development. 2016 Springer International Publishing, Chapter 17. ISBN:978-3-319-62869-1. DOI: 10.1007/978-3-319-62870-7, October 17, 2017, 737 pp.
5.	D.I. Panfilov, A.E. ElGebaly, M.G.Astashev, A.N. Rozhkov. New Approach for Thyristors Switched Capacitors Design for Static VAR Compensator Systems. 19th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices. Proceedings. Erlagol, Altai - 29 June - 3 July, 2018.
6.	D.I. Panfilov, A.E. ElGebaly, M.G.Astashev, A.N. Rozhkov. Control System Operation in Thyristors Switched SVCs with Improved Quality of Reactive Power. 2018 IEEE 18th International Conference on Environment and Electrical Engineering 12-15 June 2018, Palermo, Italy. Conference Proceeding.
7.	D.I. Panfilov, A.E. ElGebaly, M.G.Astashev, A.N. Rozhkov. Performance Assessment of Thyristors Switched Capacitors during Reactive Power Compensation of Dynamic Load. 2018 X International Conference on Power Drives Systems (ICPDS2018). Novocherkassk, 03-06 october 2018.
8.	<i>D. I. Panfilov, M. G. Astashev, A. N. Rozhkov, E. M. Dukhnich, R. N. Krasnoperov</i> , Experimental "Research of Characteristics of Static VAR Compensators Based on Thyristor-Switched Schemes", proceedings of IECON19, <a href="http://proceedings.ieee-ies.org/iecon19/">http://proceedings.ieee-ies.org/iecon19/</a> p.1592-1597.
9.	<i>Ahmed E. ELGebaly, Dmitry I. Panfilov, Roman N. Krasnoperov</i> . "Control Algorithms of Discrete Reactive Power Compensators with PI and Fuzzy Logic Controllers", 2020 21st International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), July 2020, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/EDM49804.2020.9153492">10.1109/EDM49804.2020.9153492</a> , Date Added to IEEE Xplore: 31 July 2020.
10.	<i>Асташев М.Г., Лунин К.А., Панфилов Д.И., Петров М.И., Рашитов П.А.</i> «Полупроводниковые регуляторы-стабилизаторы для распределительных сетей», Электрические станции, №2, 2021, стр. 16-20, DOI: 10.34831/EP.2021.1075.2.003.
11	Малогобаритные устройства продольной компенсации для воздушных линий электропередачи / Д. И. Панфилов, Ю. Г. Шакарян, М. Г. Асташев, П. А. Рашитов, А. В. Антонов // Электротехника.- 2017. — № 7. — С.78-82

«04» октябрь 2021 г.

Панфилов Дмитрий Иванович

Сведения (подпись) Панфилова Д.И за  
Советник генерального директора АО "

Кузнецова Ю.А.

Печать организации

04 2021 г.