

Сведения об официальных оппонентах

Панфилов Дмитрий Иванович

- гражданин РФ;

- доктор технических наук по научной специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;

- профессор;

- научный руководитель АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. В.Ф. Лачугин, Д.И. **Панфилов**, М.Г. Асташев, А.С. Мурачев, П.С. Платонов “Малогобаритные устройства продольной компенсации и оценка их влияния на параметры срабатывания устройств релейной защиты ВЛ 220 кВ». Известия РАН, «Энергетика», 2018 г.
2. **D. I. Panfilov**, A.E. ELGebaly, M. G. Astashev, A. N. Rozhkov, «Performance Analysis of Thyristors Switched Capacitors used for Reactive Power Compensation of Induction Motor», Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J. ; Volume 4, Issue 4, Page No 58-64, 2019, DOI: 10.25046/aj040408
3. **D. I. Panfilov**, M. G. Astashev, A. N. Rozhkov, E. M. Dukhnich, R. N. Krasnoperov, Experimental “Research of Characteristics of Static VAR Compensators Based on Thyristor-Switched Schemes”, proceedings of IECON19, <http://proceedings.ieee-ies.org/iecon19/> p.1592-1597.
4. Ahmed E. ELGebaly, **Dmitry I. Panfilov**, Roman N. Krasnoperov. “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: 10.1109/EDM49804.2020.9153492, Date Added to IEEE Xplore: 31 July 2020
5. Муров А.Е., **Панфилов Д.И.** «Применение современных технологий управления режимами работы ЛЭП в условиях цифровой энергетики», «Энергия Единой сети», №1 (50), февраль-март 2020, стр.8-14.
6. Асташев М.Г., Лунин К.А., **Панфилов Д.И.**, Петров М.И., Рашитов П.А. «Полупроводниковые регуляторы-стабилизаторы для распределительных сетей», Электрические станции, №2, 2021, стр. 16-20, DOI: 10.34831/EP.2021.1075.2.003
7. Асташев М.Г., Ванин А.С., Королев В.М., **Панфилов Д.И.** «Новые методы и средства управления распределительными сетями». «Электроэнергетика в национальных проектах» под редакцией Рогалева Н.Д., из-во МЭИ, 2020, 344 стр, 272-285.
8. Асташев М.Г., **Панфилов Д.И.**, Горчаков АВ., Красноперов Р.Н., Рашитов П.А. «Управление полупроводниковыми регуляторами напряжения трансформаторов под нагрузкой в распределительных сетях 6-10 кВ». Международный научно-исследовательский журнал. International Research Journal, №4 (106), 2021, часть 1, апрель, ISSN 2303-9868 PRINT, ISSN 2227-6017 ONLINE, Екатеринбург, 2021, стр. 41-51.
9. **Панфилов Д.И.**, Рожков А.Н., Петров М.И., Асташев М.Г., Рашитов П.А., Красноперов Р.Н., Пахомов М.В. «Разработка и исследование полупроводниковых регуляторов напряжения трансформаторов под нагрузкой для распределительных сетей», «Электротехника», №11, 2021, стр. 59-66.
10. **Панфилов Д.И.**, Лунин К.А., Асташев М.Г. Тульский В.Н. «Устройства силовой электроники для управления режимами работы и обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях», «Электроэнергия, Передача и распределение», М., №4 (67), 2021, стр. 106-114

11. **Панфилов Д.И.**, Асташев М.Г., Лунин К.А., Рожков А.Н., Шувалов С.В. «Полупроводниковый регулятор реактивной мощности напряжением 0,4 кВ, ориентированный на работу в составе сети с распределённой автоматизацией». Электрические станции. №4, 2021. С. 26-34.
12. **Панфилов Д.И.**, Асташев М.Г., Рожков А.Н., Петров М.И., Рашитов П.А., Горчаков А.В. «Быстродействующие полупроводниковые регуляторы напряжения трансформаторов под нагрузкой для распределительных сетей». Электрические станции. №5, 2021. С. 23-31.
13. **Панфилов Д.И.**, Асташев М.Г., Часов А.В. «Симметрирование режимов работы трехфазных линий электропередачи полупроводниковыми регуляторами мощности». «Электротехника», №6, 2022, стр.2-9.
14. **Панфилов Д.И.**, Асташев М.Г., Часов А.В., Рашитов П.А. «К расчету симметрирующих устройств для трехфазных трехпроводных линий электропередачи». «Электротехника», №6, 2022, стр.9-16.
15. **Панфилов Д.И.**, Асташев М.Г., Часов А.В., Рашитов П.А., Мостовой Д.В. «Устройства симметрирования режимов работы трехфазных четырехпроводных линий электропередачи». «Электротехника», №6, 2022, стр.16-23.

Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва: **«Россети Научно-технический центр» (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)**

Почтовый адрес организации: 115201, Россия, Москва, Каширское ш., 22, корп. 3

Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы:
Научный руководитель

Электронная почта оппонента: info@ftc-energo.ru

Телефон оппонента: **+7 (495) 926-35-45**

Ученый секретарь
24.2.345.05



Титов Д.Ю.

Землянко Евгений Леонидович,

- гражданин РФ;
- кандидат технических наук по научной специальности 20.02.06 – Военно-строительные комплексы и конструкции
- председатель научно-технического комитета (в/ч 55333).

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Землянко Е.Л.**, Дядицин С.Е. Обеспеченность аварийно-восстановительных работ на объектах военной инфраструктуры печ. Сборник докладов и выступлений научно-деловой программы международного военно-технического форума «Армия-2019». – М: –2019 г. С. 308.
2. **Землянко Е.Л.** Особенности развития технических средств систем жизнеобеспечения уникальных объектов военной инфраструктуры Сборник докладов и выступлений научно-деловой программы международного военно-технического форума «Армия-2020». – М: –2020 г. С. 73.
3. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Паршин С.М. Расчетно-экспериментальная оценка водопритока в шахтный ствол Сборник докладов и выступлений научно-деловой программы международного военно-технического форума «Армия-2021». – М: –2021 г. С. 1570.
4. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Шафигулин О.М. Применение противотаранных устройств для защиты подъездных путей и территории специальных объектов Сборник докладов и выступлений научно-деловой программы международного военно-технического форума «Армия-2021». – М: –2021 г. С. 157.
5. **Землянко Е.Л.** Стратегия инновационного развития технических средств систем жизнеобеспечения специальных объектов Сборник ВКА им. Можайского 2021 г.
6. **Землянко Е.Л.**, Паршин С.М. Оценка объемов земляных работ при вскрытии шахтного входа специального фортификационного сооружения, разрушенного современными средствами поражения Сборник статей межведомственной научно-практической конференции «Направления военно-научных исследований материально-технического обеспечения и развития систем жизнеобеспечения специальных объектов Министерства обороны Российской Федерации». – часть 1, - СПб: 2022 г. С. 82 инв. 47575.
7. **Землянко Е.Л.**, Новиков Р.С., Черных А.С. Оценка проблем эксплуатации системы электроснабжения и электрооборудования СФС ЗПУ Сборник статей межведомственной НПК «Актуальные проблемы военно-научных исследований, МТО и развития СО МО РФ», ч. 1- СПб: 2020 г. инв. 47111.
8. **Землянко Е.Л.**, Новиков Р.С., Черных А.С. Системный подход к созданию УТК подготовки персонала ЗПУ в ВС РФ Сборник материалов межведомственной конф. с международным участием "Актуальные вопросы МТО и ЭО ВС стран ОДКБ, том 2, стр. 273, инв. 47119.
9. **Землянко Е.Л.**, Янович К.В., Черных А.С. Организация и проведение обучения АВК СО ВС РФ Сборник материалов межведомственной конф. с международным участием "Актуальные вопросы МТО и ЭО ВС стран ОДКБ, том 2, стр. 271, инв. 47119.
10. **Землянко Е.Л.**, Новиков Р.С., Черных А.С. Возможности создания учебно-тренировочного комплекса подготовки персонала СФС ЗПУ в ВС РФ Сборник материалов межведомственной конф. "Проблемы МТО Гр. Войск (сил) в САР и внедрение опыта в образовательный процесс академии", том 2, стр. 191.
11. **Землянко Е.Л.**, Янович К.В., Черных А.С. Методики обучения аварийно-восстановительных команд специальных объектов ВС РФ Сборник материалов межведомственной конф. "Проблемы

МТО Гр. Войск (сил) в САР и внедрение опыта в образовательный процесс академии", том 2, стр. 194, уч. № 29-СКИ.

12. **Землянко Е.Л.**, Новиков Р.С., Янович К.В. К вопросу методического обеспечения учебно-тренировочных мест ЭТК СО Сборник статей межведомственной НПК «Направления военно-научных исследований обеспечения и развития в области эксплуатации систем жизнеобеспечения СО МО РФ», ч.1, стр. 43-49, инв. № 47172.
13. **Землянко Е.Л.**, Кириллов Н.Г., Новиков Р.С., Черных А.С. Расчетно-аналитическая оценка возможностей для улучшения энергетических обследований и формирования энергетического паспорта СФС Итоговый отчет о выполнении оперативного задания (шифр «Энергоаудит-СФС»), инв. № 33806.
14. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Паршин С.М. Перспективные системы амортизации аппаратуры и оборудования, подвергающегося воздействию динамических нагрузок Карбышевские чтения. Наука на службе обществу. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции / под общей редакцией Грошевой Л.И. в 5 т. Т.1 – Тюмень: ТВВИКУ. 2022. – С. 245-255.
15. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Паршин С.М. Оценка военно-экономической эффективности вариантов организации аварийно-восстановительных работ на объектах военной инфраструктуры Сборник научных трудов ФГБУ «ЦНИИИ ИВ» Минобороны России. – 2023. – № 11149.
16. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Паршин С.М. Вскрытие шахтного входа специального фортификационного сооружения, разрушенного современными средствами поражения Сборник научных трудов ФГБУ «ЦНИИИ ИВ» Минобороны России. – 2023. – № 11149.
17. **Землянко Е.Л.**, Борулев А.Д., Петренко В.В., Воробьев И.С. Опыт применения экспертного анализа для получения положительных результатов испытаний аппаратуры и оборудования специальных объектов на стойкость к воздействию поражающих факторов Сборник научных трудов ФГБУ «ЦНИИИ ИВ» Минобороны России. – 2023. – № 11149.

Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва: **в/ч 55333**

Почтовый адрес организации: **119160, г. Москва, Командиру войсковой части 55333**

Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы: **председатель Научно-технического комитета (в/ч 55333)**

Телефон оппонента: **84956964475**

Ученый секретарь

24.2.345.05



Титов Д.Ю.