

Сведения об официальных оппонентах

Лямец Юрий Яковлевич

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», профессор;
- профессор кафедры Теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова;
- автор более 500 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения;
- почтовый адрес: 428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15.
- электронная почта: yu.ya.liamets@gmail.com;
- телефон: +7 (8352) 58-46-00 (доб. 25-03).

Наиболее значимые научные работы за 5 лет:

1. Кочетов И.Д. Идентификация коротких замыканий и броска намагничивающего тока в трансформаторе по локальным составляющим наблюдаемых токов и напряжений / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец** // Электрические станции. – 2023. – № 1 (1098). – С. 35-41.
2. Кочетов А.Д. Итерационная обработка входных величин релейной защиты / А.Д. Кочетов, И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец** // Электрические станции. – 2023. – № 4 (1101). – С. 40-47.
3. Кочетов И.Д. Идентификация повреждений электрической сети при многостороннем наблюдении / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец**, И.Ю. Никонов // Электрические станции. – 2023. – № 8 (1105). – С. 45-51.
4. Кочетов И.Д. Эквивалентные генераторы модели наблюдаемого энергообъекта как индикаторы повреждений / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец** // Электрические станции. 2022. № 10 (1095). С. 34-42.
5. Кочетов И.Д. Распознавание повреждённых фаз и определение места повреждения линии электропередачи при одностороннем наблюдении / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец**, А.Н. Маслов // Электрические станции. – 2022. – № 4 (1089). – С. 48-53.
6. Кочетов И.Д. Определение места повреждения электропередачи по мгновенным значениям токов и напряжений на обеих сторонах / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец** // Электрические станции. – 2022. – № 6 (1091). – С. 34-41.
7. Кочетов И.Д. Распознавание витковых замыканий в обмотке трансформатора по локальным составляющим наблюдаемых напряжений и токов / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец** // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2022. № 1. – С. 57-65.
8. **Lamets Y.Y.** Recovery of a nonlinearly distorted short-circuit current from a small number of counts / Y.Y. Lamets, I.Y. Nikonov, I.E. Petryashin // Power Technology and Engineering. – 2021. – Т. 55. № 2. – С. 291-295.
9. **Lyamets Y.Y.** Short-circuit detection in case of the cascade shutdown of a disabled circuit in a double-circuit power transmission line / Y.Y. Lyamets, M.V. Martynov, I.Y. Nikonov // Power Technology and Engineering. – 2021. – Т. 55. № 4. – С. 633-640.
10. **Лямец Ю.Я.** Распознавание повреждения в одной из цепей двухцепной линии электропередачи при одностороннем наблюдении / Ю.Я. Лямец, И.Ю. Никонов // Электрические станции. – 2021. – № 11 (1084). – С. 53-57.

11. **Лямец Ю.Я.** Распознавание повреждения линии электропередачи в режиме каскадного отключения / Ю.Я. Лямец, М.В. Мартынов, И.Ю. Никонов // Электрические станции. – 2021. – № 3 (1076). – С. 30-37.

12. **Лямец Ю.Я.** Распознавание поврежденного ответвления при одностороннем наблюдении линии электропередачи / Ю.Я. Лямец, М.В. Мартынов, И.Ю. Никонов // Электротехника. – 2021. – № 10. – С. 68-73.

13. Кочетов И.Д. Распознавание коротких замыканий в подводящих цепях с целью быстрого аварийного включения резерва электропитания / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец**, Ф.А. Макашкин, И.Е. Петряшин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2021. – № 3. – С. 150-160.

14. Kochetov I.D. Recognizing ability of local currents during two-side observation of transmission line / I.D. Kochetov, **Y.Y. Liamets**, F.A. Makashkin // Power Technology and Engineering. 2020. T. 54. № 4. С. 600-604.

15. Кочетов И.Д. Унификация моделей и характеристик поврежденной электропередачи при двухстороннем наблюдении / И.Д. Кочетов, **Ю.Я. Лямец**, Ф.А. Макашкин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 4. – С. 55-68.

Вагапов Георгий Валериянович

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», доцент;
- профессор кафедры «Электрические станции» имени В.К. Шибанова» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанский государственный энергетический университет;
- автор более 100 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом;
- почтовый адрес: 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51;
- электронная почта: vagapov@list.ru;
- телефон: (831) 519-43-45.

Наиболее значимые научные работы за 5 лет:

1. Федотов А.И. Метод расчета места однофазного замыкания на землю на фидере древовидной структуры по ограниченной информации о распределении напряжений нулевой последовательности / А.И. Федотов, **Г.В. Вагапов**, Р.Э. Абдуллазянов, Е.А. Федотов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2023. – № 4. – С. 457–471.

2. Федотов А.И. Тестирование фидеров древовидной структуры 6 – 10 кВ для определения места ОЗЗ / А.И. Федотов, Н.К. Андреев, **Г.В. Вагапов**, А.Ф. Абдуллазянов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – № 1 (57). – С. 80–92.

3. Вагапов Г.В. Мобильный электротехнический комплекс для бесконтактного определения места повреждения на воздушной линии электропередачи напряжением 6–10 кВ / **Вагапов Г.В.**, Абдуллазянов А.Ф. // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. Т. 15. № 2 (58). С. 140–151.

4. Федотов А.И. Многопараметрический электротехнический комплекс онлайн-мониторинга однофазных замыканий на землю фидеров древовидной структуры систем электроснабжения с изолированной нейтралью напряжением 6 – 35 кВ / Федотов А.И., Абдуллазянов Р.Э., **Вагапов Г.В.**, А.Ф. Абдуллазянов // Промышленная энергетика. – 2022.

– № 8. – С. 2–11.

5. Федотов А.И. Распознавание фидера с однофазным замыканием на землю воздушной линии электропередачи / А.И. Федотов, **Г.В. Вагапов**, А.В. Гофман // Энергия единой сети. – 2022. – № 3–4 (64–65). – С. 50–57.

6. Fedotov A. Single-phase ground fault test of overhead power lines in ungrounded power grids of 6–10 kV / A. Fedotov, **G. Vagapov**, A. Abdullazyanov, R. Abdullazyanov, L. Grackova // IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University. Proceedings. – 2021. – 62.

7. Федотов А.И. Цифровая система мониторинга повреждений на линиях электропередачи / А.И. Федотов, **Г.В. Вагапов**, А.Ф. Абдуллазянов, А.М. Шаряпов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – № 1. – С. 146–155.

8. Федотов А.И. Практическая реализация системы пофидерной диагностики однофазных замыканий на землю с распределенным сбором данных в режиме реального времени / А.И. Федотов, Р.Ш. Басыров, **Г.В. Вагапов**, А.Ф. Абдуллазянов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – № 2. – С. 78–85.

9. Федотов А.И. Нормирование амплитуды высших гармоник при определении фидера с однофазным замыканием на землю / А.И. Федотов, Л.В. Ахметвалеева, Р.Ш. Басыров, **Г.В. Вагапов**, Е.А. Федотов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2020. – № 1. – С. 58–68.

10. Fedotov A. Rated power determination for autonomous micro combined heat and power and rechargeable battery system / A. Fedotov, **G. Vagapov**, R. Abdullazyanov, L. Grackova // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – 2020. – № 6. – С. 12–22.

11. Fedotov A. Identification of feeder with single-phase ground fault / A. Fedotov, **G. Vagapov**, L. Abdullin // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. – 2019.

12. **Вагапов Г.В.** Диагностика гололеда на грозозащитных тросах воздушных линий электропередачи / Г.В. Вагапов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – № 4. – С. 104–112.

13. Федотов А.И. Спектральный состав токов и напряжений воздушной распределительной электрической сети с изолированной нейтралью при однофазных замыканиях на землю и его использование для определения мест повреждения / А.И. Федотов, В.Г. Макаров, Р.Э. Абдуллазянов, **Г.В. Вагапов**, Н.В. Чернова // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2019. – № 2. – С. 72–84.

14. Федотов А.И. Практическая реализация мониторинга и плавки гололёда на проводах ВЛ 110 – 220 кВ на основе угла провеса провода / А.И. Федотов, Р.Ш. Басыров, Р.Э. Абдуллазянов, **Г.В. Вагапов** // Электрические станции. – 2019. – № 6 (1055). – С. 24–32.

15. **Вагапов Г.В.** Диагностирование однофазных замыканий на землю в электрических сетях 6–35 кВ / Г.В. Вагапов // Энергетик. – 2019. – № 10. – С. 12–15.

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.2.345.05



Титов Д.Ю.