

Сведения о ведущей организации

по диссертации Непомнящего Валерия Юрьевича на тему «Информационно-измерительная система для дистанционного мониторинга изоляторов воздушных линий электропередач», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное название организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Адрес организации	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mpei.ru
Телефон	+7(495)362-75-60
Факс	+7(495)362-89-38
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru

Список

публикаций сотрудников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в научных изданиях за последние 5 лет, близких по тематике к теме диссертационной работы Непомнящего Валерия Юрьевича

1. Алгоритм фильтрации аperiodической составляющей в сигнале тока короткого замыкания/ Бурянина Н.С., Лесных Е.В., Лесных А.С., Суслов К.В., Артемьева М.Л.// Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2024. Т. 26. № 2. С. 97-104.
2. Подходы к расчету индекса технического состояния воздушных линий электропередачи/ Бобряков А.А., Кошарная Ю.В.// Промышленная энергетика. 2024. № 1. С. 8-16.
3. Особенности применения акустического метода контроля технического состояния подшипников при эксплуатации паровых турбин электростанций/ Султанов М.М., Мезин В.Ю., Болдырев И.А., Благодичиннов А.В., Шевченко М.Е.// Промышленные АСУ и контроллеры. 2024. № 1. С. 34-41.
4. Способ адаптивного управления эффективностью функционирования энергоблоком тепловой электростанции/ Шевчук В.П., Гайдержий Д.С.// Промышленные АСУ и контроллеры. 2024. № 9. С. 11-22.
5. О надёжности комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией/ Коротченко Е.В., Галиаскаров И.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н., Шунтов А.В.// Электрические станции. 2024. № 7 (1116). С. 33-37.
6. Эффективный метод определения места короткого замыкания в электрических сетях/ Суслов К.В., Солонина Н.Н., Солонина З.В., Ахметшин А.Р.// Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2023. Т. 25. № 2. С. 71-83.
7. Исследование передачи электроэнергии потребителю малой мощности по коаксиальной воздушной линии повышенной частоты/ Захаров Ю.Ю., Лепешкин А.Р.// Промышленная энергетика. 2023. № 1. С. 2-11.
8. Применение глубоких нейронных сетей в моделях сложных технологических объектов/ Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И.// Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 52 (78). С. 104-110.
9. Прогнозирование технологических систем с использованием механизма внимания в нейронных сетях/ Дли М.И., Пучков А.Ю., Рысина Е.И.// Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2022. № 61 (87). С. 67-72.
10. Оценка допустимого уровня надежности электрических сетей в условиях текущей эксплуатации/ Гвоздев Д.Б., Королев А.А., Шпилевой С.В., Тульский В.Н., Ванин А.С., Габдушев Д.М.// Электроэнергия. Передача и распределение. 2024. № 3 (84). С. 46-55.

11. Методика формирования математической модели ЭЭС для расчетов несинусоидальных установившихся режимов и исследования резонансных явлений. Часть 1. Алгоритм методики и практические аспекты моделирования/ Солодовников В.Е., Флёров А.Н., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г., Королев А.А.// Электроэнергия. Передача и распределение. 2023. № 4 (79). С. 54-62..

12. Тенденции в управлении качеством электроэнергии в ЕЭС России. Существующие проблемы и возможные решения/ Тульский В.Н., Шамонов Р.Г.// Электроэнергия. Передача и распределение. 2022. № 2 (71). С. 24-32..

13. Устройства силовой электроники для управления режимами работы и обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях/ Панфилов Д.И., Лунин К.А., Асташев М.Г., Тульский В.Н.// Электроэнергия. Передача и распределение. 2021. № 4 (67). С. 106-112.

14. Оценка технико-экономического эффекта применения устройств автоматического регулирования напряжения на трансформаторах 10/0,4 кв в распределительных электрических сетях/ Асташев М.Г., Ванин А.С., Королев В.М., Панфилов Д.И., Рашитов П.А., Тульский В.Н.// Вестник Московского энергетического института. 2021. № 5. С. 27-36.

Сведения об официальном оппоненте Лачугине Владимире Федоровиче

Фамилия, имя, отчество	Лачугин Владимир Федорович
Ученая степень	Доктор технических наук
Отрасль наук	Технические науки
Научная специальность	2.4.3. «Электроэнергетика»
Место основной работы	Акционерное общество «Россети Научно-технический центр»
Должность	Ведущий научный сотрудник Департамента НТС и научно-технической информации
Адрес основного места работы	115201, Москва, Каширское ш., д.22, корп.3

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

1. Статистический обзор способов ОМП и проблем при расчёте и отыскании мест повреждений лэп напряжением 110 кВ и выше/ Ключкин Н.Г., Лачугин В.Ф.// Электрические станции. 2020. № 1 (1062). С. 50-54.
2. Traveling wave-based fault location system connected to busbar voltage transformers/ Lachugin V.F., Platonov P.S., Alekseev V.G., Vazyulin M.V., Mitrofanov N.N., Popov S.G., Arutyunov S.A., Klyushkin N.G., Shemetov A.S.// Power Technology and Engineering. 2021. Т. 55. № 2. С. 282-290.
3. Полигонные испытания системы волнового определения места повреждения на воздушных линиях/ Лачугин В.Ф., Платонов П.С., Алексеев В.Г., Вазюлин М.В., Митрофанов Н.Н., Попов С.Г., Исмуков Г.Н., Подшивалин А.Н., Арутюнов С.А., Ключкин Н.Г., Шеметов А.С.// Электрические станции. 2021. № 8 (1081). С. 34-40.
4. Разработка и применение устройств определения места повреждения на линиях электропередачи с использованием волновых методов/ Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Попов С.Г., Платонов П.С., Алексеев В.Г., Ключкин Н.Г., Подшивалин А.Н.// Энергия единой сети. 2021. № 5-6 (60-61). С. 50-67.
5. Physical-and-mathematical simulation of impedance-based fault location using synchronized phasor measurements/ Yablokov A.A., Ivanov I.E., Panashchatenko A.V., Tychkin A.R., Kulikov F.A., Murzin A.Yu., Lachugin V.F.// Power Technology and Engineering. 2022. Т. 56. № 3. С. 427-437.
6. Система автоматизированного расчёта параметров срабатывания релейной защиты распределительной сети 6 – 35 кВ/ Лачугин В.Ф., Волошин А.А., Коваленко А.И., Данилов С.А., Сазанов В.С.// Электрические станции. 2023. № 9 (1106). С. 18-25.

7. Релейная защита линий электропередачи с использованием контроля распространения электромагнитных волн/ Лачугин В.Ф., Ятимов И.М.// Релейная защита и автоматизация. 2023. №4. С. 46-51.
8. Идентификация параметров воздушной линии 500_кВ и анализ бестоковой паузы в цикле оапв по реальным архивам векторных измерений/ Иванов И.Е., Умнов Я.А., Лачугин В.Ф.// Электрические станции. 2023. № 12 (1109). С. 41-52.
9. Волновые методы определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи/ Лачугин В.Ф.// Релейная защита и автоматизация. 2023. № 1 (50). С. 58-61.
10. Разработка решений для автоматического расчёта токовых защит от коротких замыканий в высокоавтоматизированных районах электрических сетей 6 – 35 кВ/ Лачугин В.Ф., Волошин А.А., Коваленко А.И., Данилов С.А., Сазанов В.С., Вертогузов Д.А.// Электрические станции. 2024. № 6. С. 38-43.
11. Использование устройств синхронизированных векторных измерений для определения точки возмущения в энергосистеме/ Авдонин П.М., Климова Т.Г., Лачугин В.Ф.// Релейная защита и автоматизация. 2024. № 4 (57). С. 14-23.

Сведения об официальном оппоненте Сацуке Евгении Ивановиче

Фамилия, имя, отчество	Сацук Евгений Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук
Отрасль наук	Технические науки
Научная специальность	05.14.02 - «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Место основной работы	Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)
Должность	Начальник Службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики
Адрес основного места работы	109012, г. Москва, Китайгородский пр-д, д. 7 стр. 3

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

1. Анализ результатов проведения натурных испытаний по подтверждению возможности обеспечения автоматического регулирования частоты в условиях изолированно работающей энергосистемы Калининградской области/ Грабчак Е.П., Черезов А.В., Шаров Ю.В., Бинько Г.Ф., Миляев Р.Г., Купчиков Т.В., Аюев Б.И., Павлушко С.А., Сацук Е.И., Жуков А.В., Биленко В.А.// Энергетик. 2020. № 11. С. 3-8.

2. Особенности реализации управляющих воздействий противоаварийной автоматики на отключение нагрузки в энергосистеме Калининградской области/ Андранович Б., Жуков А.В., Курилкин А.И., Миляев Р.Г., Павлушко С.А., Сацук Е.И., Шаров Ю.В.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2020. № 1 (82). С. 26-35.

3. Использование искусственного интеллекта и технологии BIG DATA при формировании цифровой модели отраслевой суперсистемы для управления кластерами электро- и теплоэнергетических объектов/ Бинько Г.Ф., Грабчак Е.П., Купчиков Т.В., Логинов Е.Л., Миляев Р.Г., Сацук Е.И., Черезов А.В., Шаров Ю.В.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2020. № 1 (82). С. 6-18.

4. Координация работы противоаварийной автоматики и системы мониторинга запасов устойчивости/ Говорун М.Н., Горячевский К.С., Михайленко А.Ф., Сацук Е.И., Синянский И.В.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2020. № 2 (83). С. 22-33.

5. Сравнение эффективности и точности алгоритмов эквивалентирования сети для системы мониторинга запасов устойчивости/ Михайленко А.Ф., Неуймин В.Г., Сацук Е.И., Снегирев Д.А.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2021. № 2 (85). С. 5-16.

6. Учет топологии сети при кластерном анализе режима работы электроэнергетической системы/ Авхимов К.Б., Будовский В.П., Дубинин Д.М., Сацук Е.И.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2021. № 2 (85). С. 48-56.

7. Modernization of the electronic part of the control and protection system of gas turbine units GTE-160 of the power unit at plant no. 1, Kaliningrad TPP-2/ Bin'ko G.F., Milyaev R.G., Pavlushko S.A., Satsuk E.I., Mukharryamov R.V., Ezzhev D.M.// Power Technology and Engineering. 2021. T. 54. № 6. С. 858-865.

8. Implementation of an automatic frequency and power control system at Pregol'skaya TPP/ Bin'ko G.F., Sharov Y.V., Milyaev R.G., Kupchikov T.V., Tcherezov A.V., Grabchak E.P., Pavlushko S.A., Ayuev B.I., Satsuk E.I., Bilenko V.A., Zhezherya D.A.// Power Technology and Engineering. 2021. T. 54. № 6. С. 883-888.

9. Operation of current protection for the zero sequence of overhead electric power transmission lines taking the circuit for ice melting on its lightning-protection cables into account/ Shovkoplyas S.S., Kryukov A.I., Kutuzov A.Yu., Satsuk E.I.// Power Technology and Engineering. 2022. T. 56. № 2. С. 295-304.

10. Адаптивная автоматика ограничения перегрузок воздушных линий/ Назаров И.А., Карева С.Н., Мерзляков А.С., Шамонов Р.Г., Попов А.А., Сацук Е.И., Хохрин А.А., Гришин А.Е.// Электроэнергия. Передача и распределение. 2022. № 2 (71). С. 40-48.

11. Работа токовой защиты нулевой последовательности воздушной линии электропередачи с учётом схемы плавки гололёда на её грозозащитных тросах/ Шовкопляс С.С., Крюков А.И., Кутузов А.Ю., Сацук Е.И.// Электрические станции. 2022. № 2 (1087). С. 31-40.

12. Использование технологии ввода режима в допустимую область при формировании перспективных расчетных моделей/ Михайленко А.Ф., Неуймин В.Г., Сацук Е.И.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2023. № 2 (89). С. 39-45.