

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Маренич Марии Константиновны на тему: «Совершенствование алгоритмической базы и технического обеспечения управления локальными процессами защитного отключения в системе электроснабжения участка шахты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Гуляева Ирина Борисовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр специальности	05.09.03 (2.4.2)
Наименование специальности	Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ДонНТУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, улица Артема, 58
Телефон организации	+7 (856) 301-07-09
Наименование подразделения	Кафедра «Электрические системы»
Должность	Доцент кафедры
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации	
1. Гуляева, И.Б. Проводимость изоляции электрической сети участка шахты как фактор риска электротравматизма. Проблемные вопросы и пути их решения [Электронный ресурс] / И.Б. Гуляева, Е.С. Дубинка, М.К. Маренич, Л.А. Муфель, О.А. Демченко // Вестник Донецкого национального технического университета. Вып. 3(25) 2021, Донецк. – С. 34-47. – Режим доступа: http://vestnik.donntu.ru/dl/2021/03/guliaeva.pdf . – Загл. с экрана.	
2. Денисова, Е.В. Специфика заземления электрооборудования участка шахты в контексте соответствия критерию эффективности защиты персонала от электропоражения [Электронный ресурс] / Е.В. Денисова, И.Б. Гуляева, М.К. Маренич, // Горная промышленность №4 / 2022. – С. 110-118. – Режим доступа: https://mining-media.ru/images/2022/04_2022/110-118.pdf . – Загл. с экрана.	

3. Маренич, М.К. Ёмкость изоляции электросети участка шахты как фактор формирования тока в цепи заземления [Электронный ресурс] / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева, // Вестник Донецкого национального технического университета. Вып. 3(29) 2022, Донецк. – С. 20-26. – Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2022/03/marenich1.pdf>. – Загл. с экрана.
4. Гуляева, И.Б. Анализ эффективности защитной функции автокомпенсатора ёмкостного тока в структуре аппарата защиты серии «АЗУР-1» / И.Б. Гуляева, Е.С. Дубинка, М.К. Маренич. – Вестник Донецкого национального технического университета, Вып 1 (27) 2022, Донецк. – С. 50-60. Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2022/01/guliaeva.pdf>. – Загл. с экрана.
5. Маренич, М.К. Анализ эффективности защитной функции короткозамыкателя повреждённой фазы в структуре аппарата защиты от утечек тока на землю [Электронный ресурс] / М.К. Маренич // Вестник Донецкого национального технического университета Вып 2 (28) 2022, Донецк. – С. 46-53. – Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2022/02/marenich.pdf>. – Загл. с экрана.
6. Гуляева, И.Б. Адаптация петлевого метода определения места повреждения кабеля к условиям применения в структуре рудничного электромеханического комплекса [Электронный ресурс] / И.Б. Гуляева, М.К. Маренич, Л.А. Муфель // Вестник Донецкого национального технического университета. Вып. 1 (23) 2021, Донецк. – С. 35-41. – Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2021/01/guliaeva.pdf>. – Загл. с экрана.
7. Гуляева, И.Б. Управление коммутацией цепи нейтрали вторичной обмотки трансформатора подстанции как способ повышения эффективности защитного отключения сети / И.Б. Гуляева, М.К. Маренич // Вестник Донецкого национального технического университета. Вып. 2 (24) 2021, Донецк. – С. 9-16. – Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2021/02/guliaeva.pdf>. – Загл. с экрана.
8. Гуляева, И.Б. Адаптация схемы магнитного пускателя к реализации комплексной защиты силового присоединения [Электронный ресурс] / И.Б. Гуляева, М.К. Маренич, Л.А. Муфель, О.А. Демченко // Вестник Донецкого национального технического университета. Вып. 4 (26) 2021, Донецк. – С. 38-47. – Режим доступа: <http://vestnik.donntu.ru/dl/2021/04/guliaeva.pdf>. – Загл. с экрана.
9. Маренич, М.К. Алгоритм автоматического защитного блокирующего отключения рудничного асинхронного двигателя при отсутствии заземления его корпуса / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Вестник Донецкого национального технического университета Серия Г: Технические науки №1/2025. – С. 104-111.
10. Маренич, М.К. Локализация датчиков контакта фазы в структуре асинхронных двигателей как завершающий компонент при построении системы автоматической защиты электротехнического комплекса участка шахты / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Вестник Донецкого национального технического университета Серия Г: Технические науки №3/2025. – С. 86-97

11. Маренич, М.К. К вопросу обоснования новой концепции построения системы электроснабжения участка шахты / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Двадцать девятая Междунар. науч. - техн. конф. студентов и аспирантов (16-18 марта 2023 г., Москва), Тез. докл. - М., НИУ «МЭИ»: 2023. – С. 1210.
12. Маренич, М.К. Защита персонала шахты от электропоражения. Анализ эффективности альтернативных технических решений / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Инновационные перспективы Донбасса. IX Междунар. науч. - техн. конф. г. Донецк, 23-25 мая 2021 г. – Донецк, ДонНТУ, 2023. Т.2: Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем. – 2023. – С. 5 - 14.
13. Маренич, М.К. Ёмкость изоляции кабелей как компонент электропоражающего фактора / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Тридцатая Междунар. науч. - техн. конф. студентов и аспирантов (29 февраля - 02 марта 2024 г., Москва), Тез. докл. – М., НИУ «МЭИ»: 2024. – С. 1309.
14. Маренич, М.К. Локализация контура заземления как способ повышения безопасности эксплуатации системы электроснабжения участка шахты / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Двадцать восьмая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов (17-19 марта 2022 г., Москва), Тез. докл. - М., НИУ «МЭИ»: 2022. – С. 972.
15. Маренич, М.К. Обеспечение безопасности эксплуатации электрических машин участка шахты при отсутствии заземления / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Радиотехника, электротехника и энергетика: Тез. докл. Тридцать первой международной научно-технической конференции студентов и аспирантов, Москва, МЭИ, 13-15.03. 2025. – С. 1216.
16. Маренич, М.К. Автоматический контроль проводимости цепи «фаза - корпус электроустановки» как альтернатива защитному заземлению в электросети участка шахты / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых: Сборник научных трудов XXII международной научно-технической конференции аспирантов и студентов (в рамках 8-го Международного научного форума «Инновационные перспективы Донбасса»). Донецк, 2022. – С. 138-142 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_65087650_94619119.pdf. – Загл. с экрана.
17. Маренич, М.К. Комплексный контроль технического состояния электрооборудования как основа альтернативной концепции построения системы электроснабжения участка шахты / М.К. Маренич, И.Б. Гуляева // Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых: Сборник научных трудов XXIV международной научно-технической конференции аспирантов и студентов (в рамках Международного Научного форума Донецкой Народной Республики), Донецк, 2024. - Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2024. – С. 211-212. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_68495261_32687814.pdf. – Загл. с экрана.

18. Патент на изобретение 2832720 (RU), МПК (2006.01) H02H3/02; H02H7/08
Устройство для выявления повреждения в кабельном присоединении статора
рудничного асинхронного двигателя, М.К Маренич, Л.А. Муфель, И.Б. Гуляева –
2024109616. Заявл. 09. 04 .2024. Опубл. 28. 12. 2024. Бюл. №1.

Кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры
«Электрические системы»

И.Б. Гуляева

Подпись доцента

И. Б. Гуляевой удостоверяю:

Начальник отдела кадров

К. М. Садлова

