

Ф.И.О.: Крутоус Сергей Фёдорович

Образование:

- Период: Образование – высшее.
1970-1978 гг: Павлодарский индустриальный институт факультета «Энергетический», специальность «Электроснабжение промышленных предприятий и городов», инженер-электрик, г. Павлодар.
- Период: Ученая степень - кандидат технических наук.
1986-1989 гг: Московский энергетический институт, г. Москва.
- Период: Профессиональная квалификация:
1978-2007 гг: ст. преподаватель, доцент кафедры «Теоретические основы электротехники» Павлодарского Государственного Университета им. С. Торайгырова, г. Павлодар;
- 2007-2009 гг: главный энергетик, ТОО «Найран-Сервис», г. Павлодар;
2009- по настоящее время: Доцент кафедры «Энергетика» ЕИТИ им. академика К. Сатпаева, г. Экибастуз.

Опыт работы:

Академический:

Работа в данной организации

- 2009-по настоящее время: к.т.н., доцент кафедры «Энергетика» ЕИТИ им. академика К. Сатпаева.
- 2009- по настоящее время: Перечень преподаваемых дисциплин:
Электроснабжение промышленных предприятий и городов, Надежность и аварийные ситуации в энергетике, Компьютерное моделирование электрических схем, Автоматизация энергетических систем, Электрическая часть станций и подстанций, Автоматизация систем электроснабжения.
- 2009- по настоящее время: Полный рабочий день.

Предыдущие места работы в организациях образования:

- 1978 - 2007 г: Старший преподаватель, доцент кафедры «Теоретические основы электротехники» Павлодарского Государственного Университета им. С. Торайгырова, г. Павлодар.
- 1978 - 2007 г: Перечень преподаваемых дисциплин:
Теоретические основы электротехники.
- 1978 - 2007 г: Полный рабочий день.

Неакадемический:

- 2007-2009 г: Главный энергетик, ТОО «Найран-Сервис», г. Павлодар.
2007-2009 г: Монтаж и наладка нового электрооборудования.
2007-2009 г: Работа по совместительству

Повышение квалификации:

- 09.08.2021-21.08.2021 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Электромеханика и электроника (Электромеханика и электротехническое оборудование, Электроника, Промышленная электроника)», Неправительственный центр оценки качества, г. Нур-Султан;
- 05.07.2021-17.07.2021 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Релейная защита и автоматика (Релейная защита, Релейная защита и автоматика, Автоматизация систем электроснабжения, Автоматизация

- энергетических систем)», Неправительственный центр оценки качества, г. Нур-Султан;
- 05.07.2021-
23.07.2021 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Сети, системы в электроэнергетике (Электрические сети и системы, Электрическая часть станций и подстанций, Электроэнергетика)», Неправительственный центр оценки качества, г. Нур-Султан;
- 02.08.2021 -
14.08.2021 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Моделирование и чтение электрических схем (Компьютерное моделирование электрических схем, Техника чтения электрических схем)», Неправительственный центр оценки качества, г. Нур-Султан;
- 19.07.2021-
31.07.2021 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Режимы работы и электроснабжение (Электроснабжение промышленных предприятий и городов, Режимы работы основного оборудования электрических станций)», Неправительственный центр оценки качества, г. Нур-Султан;
- 01.08.2022 -
12.08.2022 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Электротехника и основы электроники. Теория электрических цепей. Теоретические основы электротехники», Неправительственный центр оценки качества, г. Алматы;
- 04.07.2022-
15.07.2022 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Переходные процессы и надежность в электроэнергетике», Неправительственный центр оценки качества, г. Алматы;
- 05.09.2022-
16.09.2022 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Электрические машины. Электропривод и электроснабжение горных предприятий», Неправительственный центр оценки качества, г. Алматы;
- 15.08.2022 -
26.08.2022 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Метрология и измерения. Информационно-измерительная техника. Учет и контроль электроэнергии», Неправительственный центр оценки качества, г. Алматы;
- 31.07.2023 -
11.08.2023 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Информационно-измерительная техника. Компьютерное моделирование электрических схем. Применение компьютерной технологии к решению задач энергетики. Технология, расчеты моделирование возобновляемых источников энергии» в г. Экибастуз, Центр по подготовке и переподготовке кадров теплоэнергетического комплекса;
- 31.07.2023 -
11.08.2023 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Основы научных исследований» в г. Экибастуз, Центр по подготовке и переподготовке кадров теплоэнергетического комплекса;
- 03.07.2023 -
14.07.2023 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Релейная защита и автоматика (Релейная защита. Релейная защита и автоматика. Теория автоматизированного электропривода. Автоматизация систем электроснабжения. Автоматизация энергетических систем. Автоматизация типовых технологических процессов)» в г. Экибастуз, Центр по подготовке и переподготовке кадров теплоэнергетического комплекса;
- 17.07.2023 -
28.07.2023 Сертификат о прохождении курса повышения квалификации на тему «Сети, системы в электроэнергетике (Электрические сети и системы. Передача энергии переменным и постоянным током. Умные сети электроснабжения. Электрическая часть станций и подстанций. Электрооборудование предприятий и технологических комплексов. Цифровые подстанции. Электроэнергетика. Мировая

электроэнергетика)» в г. Экибастуз, Центр по подготовке и переподготовке кадров теплоэнергетического комплекса;

Членство в профессиональных организациях:

Период: -

Награды и премии:

Период: -

Деятельность в сфере услуг:

Период: -

Публикации и презентации:

- октябрь 2025 Исследование передачи сигналов по 10-километровой линии. Сборник трудов XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии и инжиниринг», приуроченной к 80-летию г. Темиртау, 15 октября 2025 г., с.279. Колесниченко Н.Ю., Кузьменко В.С.,
- май 2025 г. Котегова Е.П.
Электродуговые прерывающиеся замыкания на землю в кабельных линиях 10 кВ. Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» Экибастуз: филиал КузГТУ в г. Прокопьевск, 16 мая 2025 г., с.327. Колесниченко Н.Ю., Федорякин И.А.
- май 2025 г. Методики повышения достоверного измерения электроэнергии. Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» Экибастуз: филиал КузГТУ в г. Прокопьевск, 16 мая 2025 г., с.323. Колесниченко Н.Ю., Рахпанов А.Н.
- октябрь 2024 Исследование линейной электрической цепи постоянного тока. II Международная научно-практическая конференция «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ – 2024», 24 октября 2024, г. Петрозаводск, с.17. Колесниченко Н.Ю., Рахимов Э.Р., Речкина О.Ю.
- май 2024 г. Отслеживание функционирования кабельной сети. Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» Экибастуз: филиал КузГТУ в г. Прокопьевск, 16 мая 2024 г., с.254. Колесниченко Н.Ю., Романчук К.С.
- май 2024 г. Исследование инерционных и безынерционных нелинейных элементов. Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» Экибастуз: филиал КузГТУ в г. Прокопьевск, 16 мая 2024 г., с.175. Колесниченко Н.Ю., Буханцева В.В.
- сентябрь 2023 г. Исследование явления феррорезонанса. Научный журнал: Вестник Торайгыров университета, Энергетическая серия, № 3, 2023, г. Павлодар, с.152-162. Колесниченко Н.Ю.
- Февраль 2023 Исследование нелинейной цепи постоянного тока. III Международная научно-практическая конференция «НАУКА МОЛОДЫХ — НАУКА БУДУЩЕГО», часть 2, 2023, г. Петрозаводск, с.44. Колесниченко Н.Ю., Айгозин А.Е., Айгозин Р.Е.
- май 2022 г. Мостовой метод измерения параметров электрических цепей. Международная научно-практическая конференция: «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» посвященная основателю ЕИТИ им. академика К.Сатпаева д. ф-м.н.

- май 2021 г. академику АПН Казахстана Марденову М.П. и 65 - летию города Экибастуза, в рамках XXI Сатпаевских чтений, 16 мая 2022 г. с.477. Колесниченко Н.Ю., Шапоренко А.П.
Перспективы развития концепции SMART GRID в Казахстане. Сборник трудов Международной научно-практической конференции "Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» ч.2, Экибастуз: филиал КузГТУ в г. Прокопьевск, 14 мая 2021 г., с.245. Колесниченко Н.Ю., Лупашко А.Ю., Илямбек Р.М.
- апрель 2021 г. Выход Казахстана на новый уровень энергетической политики. Сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Молодежь и наука – 2021», т.4, Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 9 апреля 2021 г., с.341. Потяга Л.А., Леонова А.А., Шайжанова К.Р.
- апрель 2021 г. Анализ солнечных панелей на современном рынке. Сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Молодежь и наука – 2021», т.4, Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 9 апреля 2021 г., с.336. Потяга Л.А., Леонова А.А., Колпаков А.С.
- апрель 2021 г. Особенности конструкции современных ветроустановок. Сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Молодежь и наука – 2021», т.4, Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 9 апреля 2021 г., с.331. Потяга Л.А., Леонова А.А., Киричек Д.С.
- апрель 2021 г. Использование солнечных панелей на территории Казахстана. Сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Молодежь и наука – 2021», т.4, Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 9 апреля 2021 г., с.329. Колесниченко Н.Ю., Илямбек Р.М.

Новые научные разработки:

Период: -

Дополнительная информация:

Период: -