



Ахметбаев Даурен Садыкович

e-mail: axmetbaev46@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2010 г. Доктор технических наук,

05.14.02-Электроэнергетические системы и электростанции

Область исследований: Режимы электроэнергетических систем

1976 г.: Кандидат технических наук, 05.14.02. Электроэнергетические системы и электростанции. Область исследований: устойчивость электрических систем

Ученое звание: доцент ВАК СССР, и.о. профессора

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др. Член программного комитета международ. науч. семинара им. Ю.Н. Руденко «Методичес. вопр. исследования надежности больших систем энергетики»; Академик международной академии творчества (МАТ), Москва, 2012 г

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством:

Магистрантов -12: Арпабеков А.Д., Акшалов А.Т., Эбсаттар Э.С., Кабдрашева З.С.-2016; Аманжол Ж., Иманбаев С.-2017; Нуралин А.-2018г; Ажаев А.-2019г; Рахманова Г.А., Каусылов А.С., Усипбеков Н.З., Ерболкызы Г. -2020г

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

Разработка уникального топологического подхода к моделированию больших систем электроэнергетики

Подготовка и подача проекта на конкурс МОН РК 2020-2022 года по теме «Разработка оптимальных алгоритмов управления больших систем электроэнергетики» с участием ученых ведущих научных центров России.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработан и предложен новый метод моделирования установившихся режимов электроэнергетических систем

- Создан программный комплекс поиска и определения возможных и специфических деревьев графа и определения коэффициентов распределения задающих токов. Имеются авторские свидетельства
- Получен Патент. №2730692. Способ автоматического распределения отключения нагрузки. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 25 августа 2020г.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша -3

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Development of algorithms for a new topological method for calculating current distribution coefficients in complex electrical networks Eurasian journal of mathematical and computer applications. 2019 T7, Вып. 3, с. 4-12
2. Topological algorithm for forming nodal stresses of complex networks energy systems E3S WebofConferences139,010662019CiteScore 2018 - 0.52 Percentile – 34
3. New Approaches to the Topological Method of Analysis of Electrical Networks International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019 8933870
4. Development of algorithms for the formation of steady-state modes based on the topology of electric power systems Journal of Physics: Conference Series1392(1),0120792019 CiteScore 2018 – 0.51 Percentile – 21

Публикации в РИНЦ-2

1. Топологический алгоритм формирования узловых напряжений сложных сетей энергосистем. Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики Ташкент, 23-27 сентября 2019 г. Год издания: 2019 Страницы: 275-284
2. Оптимизация алгоритма нахождения остовных деревьев графа. Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики Ташкент, 23-27 сентября 2019 г. Страницы: 361-366

Публикации в КОКСОН-4

1. Ахметбаев Д. С., Имамбаев С. Е. О применении повышенного напряжения 20 кВ в распределительных сетях города Астана// Вестник ПГУ. Энергетическая серия. Павлодар. 2017.- № 4. – С.50 -57.
2. Ахметбаев Д. С., Аманжол Ж. Модернизация электрической части энергоблока Экибастузской ГРЭС1 // Вестник ПГУ. Энергетическая серия. Павлодар. 2017.- № 4. – С.57 –61
3. Ахметбаев Д.С., Ахметбаев А.Д., Бердыгожин А.С. Топологический метод формирования узловых уравнений в обращенной форме для электроэнергетических систем// Электричество. Москва. 2018, №5, С.18-27.
4. Ахметбаев Д.С., Ажаев А.Б. О развитии ветроэнергетики в Казахстане// Вестник ПГУ. Энергетическая серия. Павлодар. 2018.- № 2. – С.79 -91.

МОНОГРАФИИ

1. Д.С. Ахметбаев, М.Н. Камбаров Қазақстанның жел және су энергетикалық ресурстарының пайдалану негіздері: Монография. –Астана, 2016.- 174 б.
2. Ахметбаев Д.С., Камбаров М.Н., Орсариев А.А. Повышение эффективности ветро- и гидро энергоресурсов Казахстана: Монография. –Павлодар, 2016.- 134 с.
3. Ахметбаев Д.С. Математические методы анализа и синтеза режимов электрических цепей энергосистем (Монография) // Павлодар: ИП «Сытина Е.А.», 2010.-С.208.

УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1. Ахметбаев Д.С. Методы прямого анализа электрических цепей (Учебное пособие) // Павлодар: «Кереку», 2010.-С.144.
2. Ахметбаев Д. С. Күрделі электр тізбектерін есептеудің топологиялық әдістемелері. Оқу құралы.-Алматы: ЖШС «Лантар Трейд», 2019-116 б.
3. Ахметбаев Д. С. Электр техниканың теориялық негіздері. Бакалавриатқа арналған оқулық. -Алматы: ЖШС «Лантар Трейд», 2019-329

ОХРАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Патент. №2730692. Способ автоматического распределения отключения нагрузки. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 25 августа 2020г.
2. Нахождение всех остовных графов заданного графа. Программа для ЭВМ. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №1551 от 31 января 2019г.
3. Реализация нового топологического алгоритма расчета коэффициентов токораспределения в сложных электрических сетях. Программа для ЭВМ. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №1552 от 31 января 2019г.