



**Исенов Султанбек Сансызбаевич**

e-mail: iss\_kz@bk.ru

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2010 г.: Кандидат технических наук, 05.09.03., Электротехнические комплексы и системы

Область исследований: Электромеханические системы, Микропроцессорное управление автоматизированными электроприводами

### **Ученое звание**

Ассоциированный профессор

### **Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.**

Член совета по присуждению международной стипендии «Болашак»

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством:**

Докторов PhD:

Обучающиеся - Кайдар А.Б., 2023 г.;

Магистрантов – 12: Айтказы К.М., 2020 г.; Егенов Г.М., 2019 г.; Нурлан Н.Н., 2018 г.; Рахымов А., Толеу А.Н., Алимханов Н.Н., 2017; Сайболатова А.К., Айткул А.Б., Джалкубай Ж.С., 2016; Токенов А.Т., 2015; Стрельцов А.И., 2014; Сейтжанова Г.Ж., 2013; Балтаев Н.А., 2012.

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:**

1. «2020-2023 гг.: исполнитель в проекте, программа Европейского союза Erasmus+, проект №610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-JP (2019-2086), SAGRIS - «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего».

### **Участие в выполнении хоздоговорных работ:**

1. «2017-2018 гг.: исполнитель в проекте, договор № 15-17/101-17 «Проведение обследования на предмет использования вторичных энергетических ресурсов в цехах комбината АО «УКТМК», г. Усть-Каменогорск»;
2. «2019 г.: исполнитель в проекте, договор № 49 «Разработка ТЭИ комплексного плана развития электрических сетей Мангистауской области с определением целесообразности реконструкции действующих и строительству новых генерирующих источников Мангистауской области на период до 2030 года», г. Актау».

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Полученные научные результаты

1. Разработаны технические схемные решения для двухдвигательных асинхронных электроприводов с микропроцессорным управлением;
2. Разработано математическое описание автоматического процесса управления многодвигательным электроприводом на основе аппарата Мили.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Индекс Хирша

Web of Science=1, Scopus=2

### Публикации в Web of Science, Scopus - 3

1. Issenov S.S., Iskakov R.M. etc. Technology of Multi-stage Sterilization of Raw Materials with the Production of Feed Meal of High Biological Value. // J Pure Appl Microbiol, Volume 13, Issue 1, p. 307-312, March 2019, Article 5515, Print ISSN: 0973-7510; Scopus. Cite Score: 0,18; (2018). Percentile: 6. Web of Science. IF 0,073; (2013). Q4. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55565980900>
2. Issenov S.S., Issenov Zh.S., Nurzhan N.N., Mendybayev S.A. Development of algorithm flow graph, mealy automaton graph and mathematical models of microprogram control mealy automaton for microprocessor control device. // 2017 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), 29-30 June 2017. Astana, Kazakhstan. Pages: 1-6, DOI:10.1109/ SIBCON. 2017.7998502. IEEE Conference Publications. Electronic ISSN: 2380-6516. Scopus. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55565980900>
3. Issenov S.S., Iskakov R.M., Iskakova A.M., Halam S., Beisebekova D.M. Microbiological appraisal of feed meal of animal origin, produced by drying and grinding installation. // Journal of Pure and Applied Microbiology, Vol 9, №1, Bhopal, India. p. 587-592, 2015. Scopus, Impact factor 0,16. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55565980900>

### Публикации в РИНЦ – 1

1. Issenov S.S., Stukach O.V., Mirmanov A.B. Международная IEEE-Сибирская конференция по управлению и связи SIBCON-2017. // Научно-технический журнал «Автоматика и программная инженерия». 2017, №3(21). «Automatics & Software Enginery», ISSN 2312-4997. РИНЦ. <http://www.jurnal.nips.ru/>

### Публикации в КОКСОН – 7

1. Исенов С.С., Ауельбек М.А., Байниязов Б.А., Исаков Р.М., Акаев А.М. Применение дублирующих линий электропередачи при транспортировке электрической энергии. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №2. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2017. <https://vestnik.psu.kz/>
2. Исенов С.С., Мендыбаев С.А., Рахымов А.Ә. Способы регулирования тока нагрузки вентильного преобразователя. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №1. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2018. с. 120-125. <https://vestnik.psu.kz/>
3. Исенов С.С., Әлімханов Н.Н. Өндірістік кәсіпорынның бас ғимаратының кітапханасында жылу энергиясын үнемдеуге арналған ұсыныстарды әзірлеу. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №1. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2018. с. 126-133. <https://vestnik.psu.kz/>

4. Исенов С.С., Төлеу А.Н. Разработка рекомендаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в производственном помещении предприятия. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №1. Павлодар: ПГУ им. С.Торайгырова, 2018. с. 134-142. <https://vestnik.psu.kz/>
5. Исенов С.С., Исенов Ж.С., Нуржан Н.Н. Разработка принципиальной электрической схемы многодвигательного электропривода с микропроцессорным управлением. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №2. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2019. с. 33-39. <https://vestnik.psu.kz/>
6. Исенов С.С., Ауельбек М.А., Нуржан Н.Н. Разработка мер по снижению потерь электроэнергии путем совершенствования электроэнергетического рынка Казахстана. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №2. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2019. с. 40-47. <https://vestnik.psu.kz/>
7. Исенов С.С., Исенов Ж.С., Нуржан Н.Н. Разработка алгоритма работы на основе сети Петри для микропроцессорного средства управления многодвигательным асинхронным электроприводом. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика. №2. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2019. с. 53-61. <https://vestnik.psu.kz/>

### **Учебные пособия рекомендованные Республиканским учебно-методическим советом МОН РК – 2**

1. Исенов С.С., Жумагулов К.К., Сагитов П.И., Сулейменова Г.О. Автоматтандырылған электр жетегі. Оқу құралы «Электр энергетикасы» мамандықта бойынша студенттерге арналған. // РҚ БҒМ Республикалық оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданған. С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ. Астана, 2018. 112 б. <https://aues.edu.kz/ru>
2. Исенов С.С., Жумагулов К.К., Сагитов П.И., Сулейменова Г.О. Автоматизированный электропривод. Энергосбережение средствами автоматизированного электропривода (часть II). // Учебное пособие для студентов специальности 5В071800-Электроэнергетика. Типография КАТУ им. С. Сейфуллина, Астана, 2018. 102 с. <https://aues.edu.kz/ru>

### **Охранные документы – 1**

1. Исенов С.С., Исаков Р.М., Исаков М.М., Имашева А.Ш., Бүкғанбаева Ж.Е., Манапова Ж.К. Способ производства мясокостной муки. // Евразийская патентная организация (ЕАПВ), Евразийский патент № 027826. - Москва, 2017. 3 с., 29.09.2017. <https://www.eapo.org/ru/publications/bulletin/ea201709/HTML/027826.html>