

ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА



| | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Фамилия | Бакасова |
| 2. Имя | Айна |
| 3. Отчество | Бакасовна |
| 4. Пол | жен |
| 5. Дата рождения | 18.11.1958 |
| 6. Место рождения | г. Нарын |
| 7. Национальность | кыргызка |
| 8. Гражданство | Кыргызская Республика |

Образование

| | |
|-----------------------|---|
| 1. наименование вуза | Фрунзенский политехнический институт (ФПИ) |
| 2. год окончания вуза | 1981 |

Место работы в настоящее время

| | |
|----------------|--|
| 1. Государство | Кыргызская Республика |
| 2. Организация | Институт машиноведения, автоматике и геомеханики НАН КР |
| 3. Должность | Зав.лаб. Оптимальные и цифровые системы |

Наличие ученой степени

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Степень (К) | К |
| Отрасль наук | техническая |
| Шифр специальности | 05.13.18; 05.14.02 |
| Дата присуждения | 2004 |
| 2. Степень (Д) | Д |
| Отрасль наук | техническая |
| Шифр специальности | 05.13.01 |
| Дата присуждения | 2015 |

Наличие ученых званий

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. Ученое звание (доцент/снс) | доцент |
| Специальность | энергетика |
| Дата присвоения | 2008 |
| 2. Ученое звание (профессор) | |
| Специальность | |
| Дата присвоения | |

Наличие академических званий

| | | |
|-----------------------|------------|-------------------------------|
| 1. Звание | Академия | |
| 2. Звание | Академия | |
| Количество публикаций | 134 | в т.ч. научных 78 |
| монографий | 3 | учебно-методических 47 |
| открытий | | изобретений 6 |

Основные научные труды:

1. Синтез сложных систем с нелинейной динамикой и самоорганизацией. Монография, -. Бишкек: Инсанат, 2014. -424с.
2. Расширенные варианты использования гидро - ветряной электроустановки и автоматическая стабилизация режимов ее работы. Проблемы автоматизации и управления №1 – Бишкек: (42). 2021. – С. 4-14.
3. Методика проектирования интеллектуальных автономных распределенных гибридных энергокомплексов с возобновляемыми источниками энергии. Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 12 – 23.
4. Электродвигатель на индукционном способе нагрева воды как балластная нагрузка для регулировки частоты микроГЭС. Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2023. – №2(47). – С. 23-31.
5. Исследование влияния виртуальной инерционной системы на основе топологии виртуального синхронного генератора на устойчивость фотоэлектрической установки, работающей в составе микросети. Investigation of the influence of the virtual inertia system based on the topology of a virtual synchronous generator on the stability of a PV plant operating as part of a microgrid. The 2024 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. & 1-2 March 2024. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10479718>
6. Нелинейности в электроэнергетике. Монография. - Дж.А. Апышов, А.Б. Бакасова, Бишкек: Илим, 2003. -170с.
7. Компьютерное моделирование микроГЭС малой мощности с маховиком, автоматически регулируемой моментом инерции. Информатика и системы управления. РФ (Благовещенск), №1 (59) 2019. – С.36-45.
8. Маховик с автоматически регулируемым моментом инерции и массой для повышения качества стабилизации частоты микроГЭС. XIII Всероссийское совещ. по проблемам управления. (ВСПУ) РФ, Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, Москва, 17-20 июня 2019. – С.2461-2472.
9. Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда. Neuro-fuzzy approach to identification of electro-magnetic fields of electrostatic discharge. The 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2023 5th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 16 – 18 March 2023. <https://doi.org/10.1109/REEPE57272.2023.10086745>
10. Электростатическое моделирование на основе искусственного интеллекта для повышения надежности электроники: на примере электрических подстанций Кыргызстана. AI-driven electrostatic modeling for improved electronic reliability: case of electrical substations of Kyrgyzstan. The 2024 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. & 1-2 March 2024. <https://doi.org/10.1109/REEPE60449.2024.10479869>

Дата заполнения " 12 " апреля _____ 2024 г.

Подпись