



Жумажанов Серик Каратаевич

e-mail: zhumaser@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2011 г.: кандидат технических наук , 050903, Электротехнические комплексы и системы

Область исследований: качество электрической энергии в электрических сетях с резкопеременными нагрузками

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Способ регулирования возбуждения асинхронизированного синхронного компенсатора.
2. Способ управления режимом работы асинхронизированного синхронного компенсатора.
3. Способ регулирования возбуждения асинхронизированного синхронного компенсатора.
4. Способ управления возбуждением асинхронизированного синхронного компенсатора.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша Scopus 2

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Method for measuring network isolation voltage up to 1000 V in mining enterprises. The IASTED International Conference on "Power and Energy Systems and Applications (PESA 2011)". Conference Proceedings.– Pittsburgh, USA, 2011. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>
2. Excitation control asynchronized synchronous compensators remedy for mains voltage fluctuations with sharply variable loads. The IASTED International Conference on "Modelling, Simulation, and Identification (MSI 2011)". Conference Proceedings. – Pittsburgh, USA, 2011. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>

3. Establishing ceiling voltage, limit slips and inertia constant in a rotor of asynchronized synchronous compensator. The IASTED International Conference on “Modelling, Simulation, and Identification (MSI 2011)”. Conference Proceedings. – Pittsburgh, USA, 2011.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>
4. New modeling of steady-state modes of complex electrical grids of power systems MATEC Web Conf. Volume 155, 2018 VIII International Scientific and Practical Conference “Information and Measuring Equipment and Technologies “(IME&T 2017) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>
5. Current converters with improved power characteristics VII International Conference “Modern technologies for Non-Destructive Testing” IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 457 (2018) 012019 doi:10.1088/1757-899X/457/1/012019
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>
6. Valve converter with steeply falling external characteristics III International Conference “Cognitive Robotics” IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 516 (2019) 012055 doi:10.1088/1757-899X/516/1/012055
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54950223000>

Монографии-1:

1. Утегулов Б.Б. Жумажанов С.К. Специальные вопросы повышения качества электрической энергии в системах электроснабжения промышленных предприятий. Монография, Павлодар: «ЭКО», 2011.

Охранные документы -4:

1. Способ регулирования возбуждения асинхронизированного синхронного компенсатора. Инновационный патент №21888 на изобретение. Заявка №2008/1197.1.-Астана, 2008.
2. Способ управления режимом работы асинхронизированного синхронного компенсатора. Инновационный патент №22610 на изобретение. Заявка №2008/0355.1.-Астана, 2008.
3. Способ регулирования возбуждения асинхронизированного синхронного компенсатора. Инновационный патент №22210 на изобретение. Заявка №2009/0004.1.-Астана, 2009.
4. Способ управления возбуждением асинхронизированного синхронного компенсатора. Инновационный патент №22609 на изобретение. Заявка №2009/0354.1.-Астана, 2009.