

«Торайғыров университеті» КЕАҚ «Электрэнергетика» кафедрасының 8D071 бағыты «8D07103 - «Электрэнергетика» мамандығы бойынша PhD докторанты Сулейменов Нурлан Кайргельдиновичтің ғылыми әдістемелік еңбектерінің

ТІЗІМІ

СПИСОК

научных и научно-методических трудов PhD докторанта по направлению подготовки 8D071 специальности «8D07103 - «Электрэнергетика» кафедры «Электрэнергетика»

НАО «Торайғыров университет»

Сулейменова Нурлана Кайргельдиновича

Р/с №	Атауы Наименование	Баспа немесе қолжазба құқығында Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, жылы, №, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа парақтарының саны Количество печатных листов	Қосалқы авторлардың аты-жөні ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Highly reliable resource-saving differential protection for 6.3–160 MVA transformer–rectifier converter substations	Баспа/Печатный	Electrical Engineering, 2025, Volume 107, issue 10, pp. 13915 - 13928	0,8	Barukin, A., Kletsel, M., Mashrapova, R., Jantimirov, A.
2	Способ защиты силового трансформатора от коротких замыканий	Баспа/Печатный	патент № 047235 от 24.06.24.	0,3	М.Я. Клецель, А.С. Барукин, А.Ж. Динмуханбетова
3	Устройство для дифференциальной защиты преобразовательной установки	Баспа/Печатный	Патент № 35509 от 15.04.22., Бюл. № 15	0,3	А.С. Барукин, М. Я. Клецель, Д. Ә. Әмірбек

PhD докторанты
Докторант PhD



Н.К. Сулейменов

Тізім дұрыс:
«Электрэнергетика»
кафедрасының меңгерушісі

Список верен:
Заведующий кафедрой
«Электрэнергетика»



В.П. Марковский

Ғылыми кеңес хатшысы
Секретарь Ученого совета

Ә.П. Шаһарман

4	Устройство на герконах для защиты выпрямителя преобразовательной установки	Баспа/Печатный	Патент № 36077 от 27.01.23., Бюл. № 4	0,5	М. Я. Клецель, А.С. Барукин, О.С. Ивастов
5	Устройство для дифференциальной защиты преобразовательной установки на герконах и магниторезисторе	Баспа/Печатный	Патент № 36711 от 19.04.24., Бюл. № 16	0,6	М. Я. Клецель
6	Устройство для дифференциальной защиты преобразовательной установки	Баспа/Печатный	Патент № 37267 от 11.04.25., Бюл. № 15	0,3	М. Я. Клецель
7	Устройство на герконах для защиты выпрямителя преобразовательной установки	Баспа/Печатный	Патент № 2816694 от 03.04.24, Бюл. №10	0,3	И. Я. Клецель, М.Я. Клецель
8	Protection of the Rectifier in Converter Installation Using Reed Switches	Баспа/Печатный	2024 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), стр. 610-614.	0,5	

PhD докторанты
Докторант PhD



Н.К. Сулейменов

Тізім дұрыс:
«Электроэнергетика»
кафедрасының меңгерушісі

Список верен:
Заведующий кафедрой
«Электроэнергетика»

Ғылыми кеңес хатшысы
Секретарь Ученого совета



В.П. Марковский

Ә.П. Шахарман