

СПИСОК

опубликованных научных трудов докторанта PhD
специальности 6D071800 – «Электроэнергетика» НАО «Торайгыров Университет»
Машраповой Ризагуль Мегданиятовны

Р/с № № п/п	Атауы Название	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 табақтар Кол-во Печатных листов	Қосалқы авторлардың аты-жөні ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Способ защиты параллельных линий	Печатный	Патент РФ № 2631679, 26.09.2017, Бюл. № 27	0,7	Клецель М.Я., Машрапов Б.Е., Сулайманова В.А.
2	Устройство для защиты четырех параллельных линий с датчиками тока	Печатный	Патент РК № 32649, 05.02.2018, Бюл. №5.	0,5	Клецель М.Я., Шолохова И.И.

Автор

Р.М.Машрапова

Ғылыми хатшы
Секретарь Ученого совета

Н.Э.Пфейфер



1	2	3	4	5	6
3	Способ защиты с приемной стороны двух параллельных линий с односторонним питанием	Печатный	Патент РК № 33004, 06.08.2018, Бюл. №29.	0,2	Клецель М.Я., Машрапов Б.Е., Шолохова И.И.
4	Защита, не использующая трансформаторы тока, для двух параллельных линий с односторонним питанием	Печатный	Материалы международной научно-практической конференции «XI Торайгыровские чтения». – Изд. «Кереку», 30 секция. Электротехника и энергетика. 4 том, – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2019. – с. 240-243.	0,3	Клецель М.Я.
5	Реле на герконах	Печатный	Патент РФ 2707277, 26.11.2019, Бюл. № 33.	0,5	Богдан А.В., Клецель М.Я., Исабекова Б.Б.
6	Constructive features of resource-saving reed relay protection and measurement devices	Печатный	Rev.Roum. Sci. Techn. – Electrotechn.et. Energ., - Vol.64, 4, Bucarest, 2019, pp. 309-315.	0,5	M. Kletsel, V.Borodenco, A.Barukin, A. Kaltayev,

Автор

Ғылыми хатшы

Секретарь Ученого совета



[Handwritten signature]

Р.М.Машрапова

Н.Э.Пфейфер

1	2	3	4	5	6
7	Измерительный орган с повышенной надежностью для защит на герконах	Печатный	Материалы юбилейной 60-Международной научно-практической конференции – Актуальные вопросы науки. – ООО "Издательство "Спутник+" (Москва). – №60. – 2020. – с.46-48.	0,2	Клецель М.Я.
8	Способ защиты с приемной стороны двух параллельных линий с односторонним питанием	Печатный	Патент РФ № 2734107, 13.10.2020, Бюл. № 29	0,8	Полищук В.И., Клецель М.Я., Кислов А.П., Баратова К.В.

Автор

Гылыми хатшы
Секретарь Ученого совета



[Handwritten signature]

Р.М.Машрапова

Н.Э.Пфейфер