

**«Торайғыров университеті» ҚеАҚ, «Электрэнергетика» кафедрасының қауымдастырылған профессоры (доценті)  
Исабеков Даурен Джамбуловичтың 2020-2024 жж. ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің  
ТІЗІМІ**

**СПИСОК  
научных и научно-методических трудов ассоциированного профессора (доцента) кафедры «Электрэнергетика»  
НАО «Торайғыров университет» Исабекова Даурена Джамбуловича за 2020-2024 гг.**

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа парақтар саны	Тең авторлардың аты-жөні
№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов	ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>1. ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын ғылыми журналдары</b>					
<b>1. Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК</b>					
1.	Максимальная токовая защита электроустановок, подключенных к ячейкам комплектных распределительных устройств	Баспа Печатный	Вестник ПГУ. Энергетическая серия. – 2020. – № 2. – С. 188-192. <a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf</a>	0,29	Талипов О.М.
2.	Построение газовой защиты силовых трансформаторов на герконах	Баспа Печатный	Вестник Торайғыров университета. Энергетическая серия. – 2020. – № 3. – С.103-109. <a href="https://doi.org/10.48081/AQQR2272">https://doi.org/10.48081/AQQR2272</a>	0,4	Талипов О.М.
3.	Максимальная токовая защита на герконах	Баспа Печатный	Вестник Торайғыров университета. Энергетическая серия. – 2020. – № 4. – С.169-177. <a href="https://doi.org/10.48081/YOPW9413">https://doi.org/10.48081/YOPW9413</a>	0,46	Талипов О.М., Мусагажинов М.Ж.
4.	Контроль уровня масла в силовом трансформаторе	Баспа Печатный	Вестник Торайғыров университета. Энергетическая серия. – 2022. – № 3. – С. 61-69. <a href="https://doi.org/10.48081/WVIX4347">https://doi.org/10.48081/WVIX4347</a>	0,75	–

**Автор:**

**Д.Д. Исабеков**



**Секретарь Ученого совета:**

**Ә.П. Шаһарман**



1	2	3	4	5	6
5.	Максимальная токовая защита электроустановок	Баспа Печатный	Труды университета. Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ». – 2022. – № 4. – С. 425-429. <a href="http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/412">http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/412</a>	0,44	Шокеев А.Б.
6.	Токовая защита электроустановок	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2022. – № 4. – С. 88-96. <a href="https://doi.org/10.48081/MUQS3173">https://doi.org/10.48081/MUQS3173</a>	0,75	Бекбауов А.Б., Талипов О.М., Бейсембаев М.К.
7.	Ресурсосберегающая максимальная токовая защита	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2023. – № 1. – С. 134-143. <a href="https://doi.org/10.48081/OTQG4524">https://doi.org/10.48081/OTQG4524</a>	0,81	Марковский В.П., Бобров В.Я., Исмухамбетов А.М., Джантимиров А.М.
8.	Ресурсосберегающие токовые защиты электроустановок	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2023. – № 2. – С. 134-143. <a href="https://doi.org/10.48081/CHGV7314">https://doi.org/10.48081/CHGV7314</a>	0,81	Бобров В.Я., Марковский В.П.
9.	Максимальная токовая защита электроустановок с дистанционным выбором уставок	Баспа Печатный	Труды университета. Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ». – 2023. – № 2. – С. 323-328. <a href="https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_2_323">https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_2_323</a>	0,38	Марковский В.П.
10.	Альтернативная ресурсосберегающая дифференциальная защита электродвигателей	Баспа Печатный	Труды университета. Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ». – 2023. – № 3. – С. 446-452. <a href="http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/630">http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/630</a>	0,44	–
11.	Альтернативная токовая защита электродвигателей	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2023. – № 3. – С. 118-128. <a href="https://doi.org/10.48081/ROSN7401">https://doi.org/10.48081/ROSN7401</a>	0,88	Марковский В.П., Темирбулатов К.Р., Аксёнов В.И.
12.	Альтернативная ресурсосберегающая максимальная токовая защита	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2024. – № 1. – С. 105-114. <a href="https://doi.org/10.48081/WCHV2081">https://doi.org/10.48081/WCHV2081</a>	0,81	Исаев Н. Б.

Автор:



Секретарь Ученого совета:



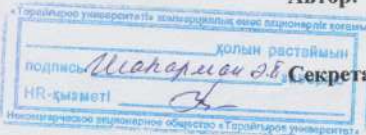
Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шахарман

1	2	3	4	5	6
13.	Многофункциональный комплект релейной защиты	Баспа Печатный	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. – 2024. – № 3. – С. 146-162. <a href="https://doi.org/10.48081/POWY9275">https://doi.org/10.48081/POWY9275</a>	1,13	Жуматаев Н.Ш., Нарынбаев Д.С.
<b>2. Scopus/Web of Science базаларга кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдары</b> <b>2. Международные рецензируемые научные журналы, входящие в базы Scopus/Web of Science</b>					
14.	Reed-Switch-Based Relay Protection without Current Transformers	Баспа Печатный	Russian Electrical Engineering, 2022, Vol. 93, No. 4, pp. 247-253. <a href="https://doi.org/10.3103/S1068371222040058">https://doi.org/10.3103/S1068371222040058</a>	0,44	Kletsel M.Y., Mashrapov B.E., Amrenova D.T.
15.	Reed Switch Overcurrent Protection: New Approach to Design	Баспа Печатный	Energies, 2024, 17, 2481. <a href="https://doi.org/10.3390/en17112481">https://doi.org/10.3390/en17112481</a>	1,6	Mussayev Z.B., Markovskiy V.P., Kislov A.P., Urazalimova D.S.
16.	Resource-Saving Overcurrent Protection	Баспа Печатный	Energies, 2024, 17, 4071. <a href="https://doi.org/10.3390/en17164071">https://doi.org/10.3390/en17164071</a>	1,8	Kislov A.P., Markovskiy V.P., Zhumataev N.S., Zhumadirova A.K., Narynbayev D.S.
17.	Development of a wind turbine with two multidirectional wind wheels	Баспа Печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (8 (127)), 47-57. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299128">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299128</a>	0,69	Issenov S., Antipov P., Koshumbayev M.
18.	Regulation of the power of a wind turbine of a special design by changing the length of the blades	Баспа Печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (8 (130)), 31-41. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310514">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310514</a>	0,69	Antipov P., Issenov S., Koshumbayev M., Auelbek M., Nurmaganbetova G.
19.	Relay Protection Using Inductive Coils: A Resource-Saving Approach	Баспа Печатный	Electricity 2024, 5, 1049–1067. <a href="https://doi.org/10.3390/electricity5040053">https://doi.org/10.3390/electricity5040053</a>	1,09	Markovskiy V.P., Mel'nikov V.Yu.
<b>3. Халықаралық ғылыми конференциялардың материалдары</b> <b>3. Материалы международных научных конференций</b>					

Автор:

Д.Д. Исабеков



Секретарь Ученого совета:

Ә.П. Шахарман

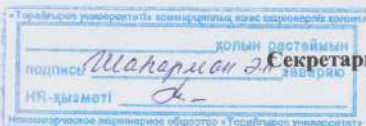




1	2	3	4	5	6
20.	Structures for mounting reed switches near the busbars of electrical installations with remote control of their position	Баспа Печатный	AIP Conference Proceedings 2337, 030004, Published Online, 2022, pp. 1-7. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0047151">https://doi.org/10.1063/5.0047151</a>	0,5	Issabekov Z.B., Mashrapov B.E., Mashrapova G.N.
21.	Multipurpose Power System Protection Set that Provides Constant Remote Serviceability Control	Баспа Печатный	Proceedings - 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2022, pp.35-39. <a href="https://doi.org/10.1109/ICIEAM54945.2022.9787128">https://doi.org/10.1109/ICIEAM54945.2022.9787128</a>	0,31	–
22.	Resource-saving protections of power transformers against internal faults	Баспа Печатный	E3S Web of Conferences 434, 01041 ICECAE 2023, pp. 35-39. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343401041">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343401041</a>	0,38	–
23.	Alternative Resource-Saving Current Protections for Electric Motors	Баспа Печатный	Proceedings - 2024 International Russian Smart Industry Conference, SmartIndustryCon 2024, 2024, pp. 19-24. <a href="https://doi.org/10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515681">https://doi.org/10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515681</a>	0,38	Issenov S.
24.	Resource-Saving Current Protections for Electrical Installations	Баспа Печатный	2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), pp.1-6, 2024. <a href="https://doi.org/10.1109/ICIEAM60818.2024.10554043">https://doi.org/10.1109/ICIEAM60818.2024.10554043</a>	0,38	Talipov O. M.
25.	Alternative power transformer protections	Баспа Печатный	International Russian «RusAutoCon» Conference, 2024, pp.45-49. <a href="https://doi.org/10.1109/RusAutoCon61949.2024.10693964">https://doi.org/10.1109/RusAutoCon61949.2024.10693964</a>	0,32	Markovskiy V.P., Kislov A.P.
26.	Alternative Protections on Inductance Coils	Баспа Печатный	2024 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), Magnitogorsk, Russian Federation, 2024, pp. 121-126. <a href="https://doi.org/10.1109/UralCon62137.2024.10718941">https://doi.org/10.1109/UralCon62137.2024.10718941</a>	0,38	Zhumataev N. Sh., Dinmukhanbetova A. Zh.

Автор:

Д.Д. Исабеков



Секретарь Ученого совета:

Э.П. Шахарман



1	2	3	4	5	6
27.	Resource-saving Current Protections	Баспа Печатный	2024 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), Magnitogorsk, Russian Federation, 2024, pp. 152-157. <a href="https://doi.org/10.1109/UralCon62137.2024.10718969">https://doi.org/10.1109/UralCon62137.2024.10718969</a>	0,38	Dubnets Natalya A., Issenov Sultanbek S.
28.	Дистанционный выбор уставок срабатывания токовых защит электроустановок	Баспа Печатный	Материалы XI Международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2020: Central Asia», Нур-Султан, 2020. – с. 49-52.	0,23	–
29.	Максимальная токовая защита электроустановок	Баспа Печатный	Материалы Международной научно-практической конференции «XIV Торайгыровские чтения». – Т. 3. – Павлодар, 2022. – с. 525-529	0,31	–
30.	Максимальная токовая защита с диагностикой исправности	Баспа Печатный	Материалы Международной научно-практической конференции «XV Торайгыровские чтения». – Т. 3. – Павлодар, 2023. – с. 371-376	0,63	–
31.	Максимальная токовая защита	Баспа Печатный	Материалы Международной научной конференции «XXIII Сатпаевские чтения». – Т. 9. – Павлодар, 2023. – с.35-38.	0,31	Бекбауов А.Б.
<b>4. Қазақстан Республикасында шыққан авторлық құқық туралы куәліктер мен патенттер</b>					
<b>4. Патенты и свидетельства об авторском праве, вышедшие в Республике Казахстан</b>					
32.	Конструкция для крепления герконов в комплектных распределительных устройствах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 34366, опубл. 05.06.2020, бюл. № 22. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=301219">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=301219</a>	0,4	Клецель М.Я., Бороденко В.А.
33.	Устройство максимальной токовой защиты на герконах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 34367, опубл. 05.06.2020, бюл. № 22. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=301220">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=301220</a>	0,29	Клецель М.Я., Машрапов Б.Е., Бабашев С.М.

Автор:



Секретарь Ученого совета:

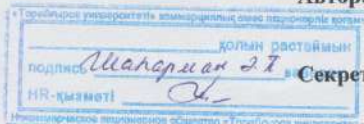


Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шаһарман

1	2	3	4	5	6
34.	Устройство для газовой защиты трансформатора на магнитоуправляемых контактах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 34422, опубл. 26.06.2020, бюл. № 25. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=287805">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=287805</a>	0,35	–
35.	Установка для исследования электромагнитного поля внутри комплектного распределительного устройства	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 34420, опубл. 26.06.2020, бюл. № 25. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=294569">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=294569</a>	0,46	–
36.	Конструкция для определения параметров электромагнитного поля внутри ячейки комплектного распределительного устройства	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35129, опубл. 02.07.2021, бюл. № 26. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=327040">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=327040</a>	0,46	–
37.	Устройство токовой защиты на герконах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35153, опубл. 09.07.2021, бюл. № 27. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=327282">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=327282</a>	0,35	Клецель М.Я., Машрапов Б.Е., Мызовский К.В., Абайұлы М.
38.	Конструкция для предотвращения перехода мостовым краном предельно допустимых положений на герконах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35293, опубл. 24.09.2021, бюл. № 38. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330114">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330114</a>	0,4	–
39.	Конструкция для контроля уровня масла в трансформаторе на герконах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35386, опубл. 26.11.2021, бюл. № 47. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330085">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330085</a>	0,35	–
40.	Конструкция для исследования электромагнитных полей	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35385, опубл. 26.11.2021, бюл. № 47. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330113">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330113</a>	0,4	–

Автор:



Секретарь Ученого совета:



Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шаһарман



1	2	3	4	5	6
41.	Устройство максимальной токовой защиты электроустановок на магнитоуправляемых элементах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35387, опубл. 26.11.2021, бюл. № 47. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330086">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330086</a>	0,5	–
42.	Конструкция дифференциальной защиты электродвигателя на магнитоуправляемых контактах	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35443, опубл. 31.12.2021, бюл. № 52. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=333684">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=333684</a>	0,4	Асаинов Г.Ж
43.	Устройство тиристорного преобразователя напряжения	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35507, опубл. 18.02.2022, бюл. № 7. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330201">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=330201</a>	0,29	–
44.	Газовое реле	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35508, опубл. 15.04.2022, бюл. № 15. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=334576">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=334576</a>	0,4	Темиртаев И.А.
45.	Дифференциальная защита силовых трансформаторов	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 35665, опубл. 20.05.2022, бюл. № 20. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=335617">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=335617</a>	0,46	Темиртаев И.А.
46.	Конструкция максимальной токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36020, опубл. 23.12.2022, бюл. № 51. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349619">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349619</a>	0,19	–
47.	Конструкция максимальной направленной токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36021, опубл. 23.12.2022, бюл. № 51. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349620">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349620</a>	0,38	–

Автор:



Секретарь Ученого совета:

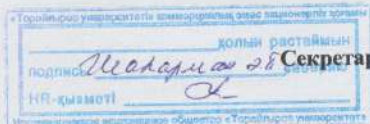


Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шахарман

1	2	3	4	5	6
48.	Конструкция максимальной токовой защиты с блокировкой минимального напряжения	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36022, опубл. 23.12.2022, бюл. № 51. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349623">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349623</a>	0,38	–
49.	Устройство защиты от замыканий на землю	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36023, опубл. 23.12.2022, бюл. № 51. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349624">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=349624</a>	0,25	–
50.	Конструкция токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36111, опубл. 17.02.2023, бюл. № 7. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=352637">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=352637</a>	0,5	–
51.	Конструкция дуговой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36471, опубл. 17.11.2023, бюл. № 46. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=362557">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=362557</a>	0,32	–
52.	Устройство дифференциальной защиты электродвигателя на катушках индуктивности	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36568, опубл. 26.01.2024, бюл. № 4. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=365149">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=365149</a>	0,75	Марковский В.П., Бобров В.Я.
53.	Устройство максимальной токовой защиты линий электропередач на катушках индуктивности	Баспа Печатный	Патент на изобретение РК, № 36630, опубл. 01.03.2024, бюл. № 9. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=365151">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=365151</a>	0,56	Марковский В.П., Бобров В.Я.
54.	Методика расчета экономической эффективности устройства максимальной токовой защиты линий электропередач на катушках индуктивности	Ғылым туынды Произведение науки	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 49544 от 10.09.2024. <a href="https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mm">https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mm</a>	1,0	–

Автор:



Секретарь Ученого совета:



Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шаһарман



1	2	3	4	5	6
55.	Методика расчета экономической эффективности дифференциальной защиты электродвигателей на катушках индуктивности	Ғылым туынды Произведение науки	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 49565 от 11.09.2024. <a href="https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mn">https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mn</a>	1,0	-
56.	Методика проведения лабораторных экспериментов в ячейках КРУ, напряжением 6–10кВ. с катушками индуктивности для построения альтернативных ресурсосберегающих устройств релейной защиты	Әдеби туынды Произведение литературы	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 49895 от 24.09.2024. <a href="https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mp">https://copyright.kazpatent.kz/?!.iD=Y3mp</a>	1,0	-

**5. Шетелде шыққан патенттер (Ресей Федерациясы)**

**5. Патенты, вышедшие за рубежом (Российская Федерация)**

57.	Устройство токовой защиты для ячеек комплектных распределительных устройств	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2743483, опубл. 19.02.2021, бюл. № 5.	0,63	Полищук В.И., Баратова К.В.
58.	Устройство максимальной токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2759638, опубл. 16.11.2021, бюл. № 32.	0,58	Полищук В.И., Постоянкова К.Ю., Шувалова А.А.,
59.	Устройство определения индукции электромагнитного поля	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2759418, опубл. 12.11.2021, бюл. № 32.	0,8	Полищук В.И., Кислов А.П., Постоянкова К.Ю.
60.	Устройство контроля уровня масла в силовом трансформаторе	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2759394, опубл. 12.11.2021, бюл. № 32.	0,63	Полищук В.И., Постоянкова К.Ю.
61.	Устройство максимальной токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2786632, опубл. 23.12.2022, бюл. № 36.	0,5	Полищук В.И., Постоянкова К.Ю.
62.	Устройство токовой защиты с контролем исправности	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2785275, опубл. 05.12.2022, бюл. № 34.	0,56	Полищук В.И., Костыря Е.И.
63.	Устройство токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2784026, опубл. 23.12.2022, бюл. № 33.	0,5	Полищук В.И., Боранбаева З.К.

Автор:

Д.Д. Исабеков



Секретарь Ученого совета:

Ә.П. Шахарман

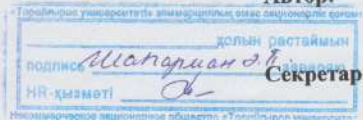
1	2	3	4	5	6
64.	Устройство максимальной токовой защиты с блокировкой минимального напряжения	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2783868, опубл. 21.11.2022, бюл. № 33.	0,56	Полищук В.И., Боранбаева З.К.
65.	Устройство максимальной токовой защиты с диагностикой исправности	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2783803, опубл. 17.11.2022, бюл. № 32.	0,56	Полищук В.И., Костыря Е.И.
66.	Устройство предотвращения перехода мостовым краном предельно допустимых положений	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2780820, опубл. 04.10.2022, бюл. № 28.	0,81	Полищук В.И., Постоянкова К.Ю.
67.	Устройство дифференциальной защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2780658, опубл. 28.09.2022, бюл. № 28.	1,1	Полищук В.И., Темиратаев И.А., Постоянкова К.Ю., Шувалова А.А.
68.	Устройство максимальной токовой защиты электроустановок	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2779908, опубл. 15.09.2022, бюл. № 26.	0,63	Горюнов В.Н., Жиленко Е.П.
69.	Устройство защиты от дуговых замыканий и от перегрузки по току с контролем исправности	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2791057, опубл. 02.03.2023, бюл. № 7.	0,75	Горюнов В.Н., Жиленко Е.П.
70.	Устройство дуговой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2806901, опубл. 08.11.2023, бюл. № 31.	0,69	Исупова Н.А.
71.	Устройство направленной токовой защиты	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2823568, опубл. 27.07.2024, бюл. № 21.	0,63	Шолохова И.И., Исенов С.С., Асаинов Г.Ж.
72.	Устройство токовой защиты электроустановки	Баспа Печатный	Патент на изобретение РФ, № 2830971, опубл. 28.11.2024, бюл. № 34.	0,64	Кислов А.П., Цырук С.А., Михеев Д.В.

**Барлығы / Итого: 72**

- 1) ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын ғылыми журналдары / Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 13;
- 2) Scopus/Web of Science базаларға кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдары / Международные рецензируемые научные журналы, входящие в базы Scopus/Web of Science – 6;

**Автор:**

**Д.Д. Исабеков**



**Секретарь Ученого совета:**

**Ә.П. Шахарман**



- 3) Халықаралық ғылыми конференциялардың материалдары / Материалы международных научных конференций – 12;
- 4) Қазақстан Республикасында шыққан авторлық құқық туралы куәліктер мен патенттер / Патенты и свидетельства об авторском праве, вышедшие в Республике Казахстан – 25;
- 5) Шетелде шыққан патенттер (Ресей Федерациясы) / Патенты, вышедшие за рубежом (Российская Федерация) – 16.

Автор:

Торайғырлы университетінің ғылыми және ғылыми-педагогикалық жұмыстарының басқармасы

Допық растаймын

подпись Шахарман Ә.П. авторя

HR-қызметі Ә.

Секретарь Ученого совета:

Торайғырлы университетінің ғылыми және ғылыми-педагогикалық жұмыстарының басқармасы



Д.Д. Исабеков

Ә.П. Шахарман