**Реестр евразийских патентов, выданных на имя РГП на ПХВ**

**«Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова»**

**(по состоянию на 31 декабря 2024 г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номер патента | № Евразийской заявки | Дата подачи заявки | Название изобретения | Авторы | Дата публикации Номер бюллетеня |
|  | 026613 | 201401242 | 2014.10.27 | Способ защиты электродвигателя от витковых замыканий и сдвига ротора | Клецель Марк Яковлевич  | 2017.04.28Бюллетень № 04 |

**Реестр евразийских патентов, выданных на имя НАО «Торайгыров университет»**

**(по состоянию на 31 декабря 2024 г. )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номер патента | № Евразийской заявки | Дата подачи заявки | Название изобретения | Авторы | Дата публикации Номер бюллетеня |
| 1 | 044189 | 202390014 | 13 декабря 2022 | Способ защиты трехфазного электродвигателя от коротких замыканий | Калтаев Абдулла Габдылманапулы, Клецель Марк Яковлевич  | 2023.07.28 Бюллетень № 07 |
| 2 |

|  |
| --- |
| 044211 |

 | 202192771 | 19 октября 2021 | Защита шин от коротких замыканий | Машрапов Бауыржан Ерболович, Клецель Марк Яковлевич, Талипов Олжас Манарбекович  | 2023.04.31 Бюллетень № 07  |
| 3 | 044233 | 202192773 | 19 октября 2021 | Способ подключения элемента к энергосистеме и отключения от неё | Барукин Александр Сергеевич, Клецель Марк Яковлевич  | 2023.08.03 Бюллетень № 04 |
| 4 | 044704 | 202390720 | 24 февраля 2023 | Устройство максимальной токовой защиты на герконах | Машрапов Бауыржан Ерболович  | 2023.09.26 Бюллетень № 09 |
| 5 | 044758 | 202390717 | 24 февраля 2023 | Устройство защиты двух параллельных линий с односторонним питанием | Машрапов Бауыржан Ерболович  | 2023.09.28 Бюллетень № 09 |
| 6 | 046704 | 202392583 | 13 октября 2023 | Открытое распределительное устройство электрической станции с n цепочками с блоками генератор-трансформатор | Клецель Марк Яковлевич, Барукин Александр Сергеевич, Динмуханбетова Айгуль Жумагельдыевна | 2024.04.12 Бюллетень № 04 |
| 7 | 047235 | 202392588  | 13 октября 2023 | Способ защиты силового трансформатора от коротких замыканий | Клецель Марк Яковлевич, Барукин Александр Сергеевич, Динмуханбетова Айгуль Жумагельдыевна, Сулейменов Нурлан Каиргельдинович  | 2024.06.24Бюллетень № 06 |
| 8 | 047260 | 202392587  | 13 октября 2023 | Измерительный орган для защит на герконах | Клецель Марк Яковлевич, Машрапов Бауыржан Ерболович, Барукин Александр Сергеевич, Машрапова Ризагуль Мегданиятовна  | 2024.06.26Бюллетень № 06  |
| 9 | 047286 | 202392589  | 13 октября 2023 | Устройство защиты блоков генератор-трансформатор схемы пятиугольника | Барукин Александр Сергеевич  | 2024.06.27 Бюллетень № 06  |
| 10 | 047508 | 202392895 | 23 октября 2023 | Способ отключения выключателей присоединений открытых распределительных устройств | Клецель Марк Яковлевич, Барукин Александр Сергеевич  | 2024.07.30 Бюллетень № 07 |
| 11 | 047533 | 202290179 | 1 августа 2024 | Способ защиты блоков генератор-трансформатор от коротких замыканий в линии в кольцевых схемах открытого распределительного устройства |

|  |
| --- |
| Клецель Марк Яковлевич, Калтаев Абдулла Габдылманапулы, Барукин Александр Сергеевич  |

 | 2024.08.01Бюллетень № 08 |
| 12 | 048373 | 202490645 | 04 марта 2024 | Устройство защиты линий в схемешестиугольника с четырьмя линиями | Клецель Марк Яковлевич, Казбеков Ернур Жумашевич, Калтаев АбдуллаГабдылманапулы, Кислов Александр Петрович | 2024.11.25 Бюллетень № 11 |
| 13 | 048531 | 202490962 | 15 апреля 2024 | Устройство для защиты электродвигателя от витковых замыканий | Калтаев Абдулла Габдылманапулы, Клецель Марк Яковлевич, Казбеков Ернур Жумашевич | 2024.12.10 Бюллетень № 12 |
| 14 | 048600 | 202490903 | 01 апреля 2024. | Измерительный орган для токовых защит | Калтаев Абдулла Габдылманапулы | 2024.12.17 Бюллетень № 12  |