СПИСОК

научных и научно-методических трудов кандидата технических наук, ассоциированного профессора

Мехтиева Али Джаваншировича

(2018-2025гг.)

| № | Название | Форма работы | Выходные данные | Количе-ство стр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Пути решения проблемы эффективного электроснабжения сельских потребителей через внедрение многотопливных тепловых электростанций сверх малой мощности | Печатная | Механика и Технологии. – Тараз, 2018, № 3 (61). - С. 135-146. | 12 | Югай В.В.,  Калиаскаров Н.Б., Есенжолов У.С.,  Алькина А.Д.,  Федорова А.В. |
|  | Использование двигателя Стирлинга для когенерационной тепловой электростанции сверхмалой мощности  с возможностью использование тепловых потерь металлургического производства | Печатная | Вестник науки Казахского агротехнического университета  им. С. Сейфуллина. – Астана, 2018, №3(98). - С 186-195. | 10 | Югай В.В.,  Калиаскаров Н.Б.,  Алькина А.Д.,  Турдыбеков Д.М. |
|  | Исследование свободнопоршневого теплового двигателя с внешним подводом теплоты для привода электрического генератора | Печатная | Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева. – Алматы, 2018, №4. – С. 266-276. | 11 | Югай В.В.,  Алькина А.Д. |
|  | Перспектива использования тепловых электростанций сверхмалой мощости на основе двигателя с внешним подводом теплоты | Печатная | Механика и технологии. – Тараз, 2019, № 2 (64). - С. 166-173. | 8 | Югай В.В., Калиаскаров Н.Б., Есенжолов У.С., Мехтиев Р.А. |
|  | Повышение эффективности работы автономной тепловой электростанции на основе двигателя Стирлинга за счет изменения его конструкции | Печатная | Вестник КазНИТУ имени К.И. Сатпаева. – Алматы, 2019, № 6 (136). - С. 100-105. | 6 | Югай В.В.,  Алькина А.Д.,  Мехтиев Р.А. |
|  | Разработка механического преобразователя солнечного излучения в электрический ток на основе низкотемпературного  двигателя с внешним подводом теплоты | Печатная | Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева. – Алматы, 2020, № 2 (113). - С. 240-247. | 8 | Югай В.В.,  Алькина А.Д.,  Нешина Е.Г. |
|  | Некоторые вопросы развития двигателя с внешним подводом теплоты, работающего по циклу стирлинга, и перспективы его использования | Печатная | Вестник Восточно-Казахстанского  государственного технического университета им. Д. Серикбаева. – Усть-Каменогорск, 2019, №4. - С. 122-126. | 5 | Югай В.В., Есенжолов У.С., Калиаскаров Н.Б. |
|  | Некоторые результаты разработки магнитоэлектрического синхронного  генератора с регулируемым возбуждением | Печатная | Механика и технологии. – Тараз, 2020, № 4 (70). - С. 143 -150. | 8 | Иманов Ж.Ж., Нұрберген С.А., Секенов Р.Н.,  Жаманкулов К.А., Нұрберген М.Ж., Советов А.Е. |
|  | Исследование процессов  зажигания и горения низковольтного частичного разряда | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2020. - Вып.4(81). - С. 149-153. | 5 | Яковлев Е.А.,  Югай В.В.,  Зиновьев Л.А., Калиаскаров Н.Б. |
|  | Разработка схем системы охраны периметров распределённого типа  на основе волоконно-оптических технологий | Печатная | Вестник Семипалатинского Государственного университета имени Шакарима. - Семей, 2020, № 4 (92). - С. 18 - 24. | 7 | Нешина Е.Г.,  Алькина А.Д.,  Югай В.В. |
|  | Исследование параметров индукционного электровакуумного нагревателя парового электрообогревателя низкого давления | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2021, №3 (84). - С. 262- 267.  DOI 10.52209/1609-1825\_2021\_3\_262 | 6 | Бузяков Р. Р.,  Ким П. М.,  Алькина А. Д. |
|  | The Use of G-652 Fiber-Optic Fibers for Identification  Control | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2022, №1 (86). - С. 246-252. | 7 |  |
|  | Сырттан жылу берілетін қозғалтқыштың  құрылымын жетілдіру | Печатная | Торайғыров университетінің хабаршысы. Энергетикалық сериясы. – Павлодар, 2022, № 4. - С. 226-238. doi.org/10.48081/HOSN7393 | 13 | Югай В. В.,  Алькина А. Д.,  Нешина Е. Г., Бражанова Д. К. |
|  | Паровой электрообогреватель низкого давления | Печатная | Торайғыров университетінің хабаршысы. Энергетикалық сериясы. – Павлодар, 2022, № 3. - С. 123 – 132. | 10 | Бузяков Р. Р.,  Шапенова З. Р. |
|  | Результаты исследования изменения жесткости воды после ее магнитной обработки | Печатная | Вестник Торайгыров университета. Серия энергетическая. – Павлодар, 2023, № 1. - С. 231-241. | 11 | Герасименко Т. С.,  Сарсикеев Е. Ж. |
|  | Передача энергии и данных по оптическому волокну | Печатная | Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева. – Алматы, 2023, № 1 (124). - С. 349-360.  DOI 10.52167/1609-1817 | 12 | Дунаев П.А.,  Сарсикеев Е.Ж., Калиев Ж.Ж. |
|  | Improving the Efficiency of Photovoltaic Modules of a Solar Power Plant for Power Supply to Autonomous Rural Consumers | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2023, №2 (91). - С. 311-316.  DOI 10.52209/1609-1825\_2023\_2\_311 | 6 | Orazbekova A.,  Sarsikeev E.,  Yurchenko A. |
|  | Обзор современного состояния и развития систем мониторинга технического состояния системы ВОЛС | Печатная | Вестник Торайгыров университета. Серия энергетическая. - Павлодар, 2023, № 2. - С. 193-203.  https://doi.org/10.48081/SVLH7840 | 11 | Мусагажинов М. Ж. |
|  | Экспериментальные исследования влияния магнитных и электромагнитных полей на жесткость воды | Печатная | Торайғыров университетінің хабаршысы. Энергетикалық сериясы. – Павлодар, 2023, № 3. - С.254-264. <https://doi.org/10.48081/GZAQ7222> | 11 | Герасименко Т. С.,  Сарсикеев Е. Ж. |
|  | Анализ существующих методов обеспечения защиты информации в волоконно-оптических линиях связи | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2023, №4 (93). - С. 386-391.  DOI 10.52209/1609-1825\_2023\_4\_386-391 | 7 | Мусагажинов М. Ж.,  Юрченко А. В. |
|  | Исследование дополнительных потерь оптической мощности, возникающих при механическом изгибе оптического волокна стандарта G.652 | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2024, №2 (95). - С. 402-409.  DOI 10.52209/1609-1825\_2024\_2\_402 | 8 | Алькина А. Д., Нешина Е. Г., Калиаскаров Н. Б., Мусагажинов М. Ж. |
|  | Экспериментальные исследования передачи электромагнитного излучения оптического диапазона по  оптическим волокнам стандартов G.652 и G.651 | Печатная | Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева. – Алматы, 2024, № 4 (133). - С. 440-449.  DOI 10.52167/1609-1817 | 10 | Дунаев П.А., Тулевбаев Д.Ж., Калиев Ж.Ж. |
|  | Studying the Effect of Water Magnetic Treatment to Reduce Scale Formation | Печатная | Труды университета. - Караганда, 2024, №3 (96). - С. 409-414.  DOI 10.52209/1609-1825\_2024\_3\_409 | 6 | Gerassimenko Т., Sarsikeyev Y., Меkhtiyev R. |
|  | Повышение эффективности котельных агрегатов на твердом топливе | Печатная | Монография. - Караганда: Изд-во КарТУ им. А.Сагинова, 2025. 119с. | 117 | Юрченко В.В. |
|  | Электрическая машина с комбинированным возбуждением | Печатная | Патент на изобретение №34498 от 07.08.2020г. |  | Есенжолов У.С., Таттимбек Г.Т., Федорова А.В.,  Алькина А.Д., Калужский Л.Д., Югай В.В., Калиаскаров Н.Б. |
|  | Двигатель с внешним подводом теплоты | Печатная | Патент на изобретение №34160 от 14.02.2020г. |  | Алькина А.А., Булатбаев Ф.Н., Сулейманов С.Р., Югай В.В.,  Нешина Е.Г. |
|  | Электрический генератор с возвратно - поступательным перемещением | Печатная | Патент на изобретение №36078 от 27.01.2023г. |  | Алькина А.А.,  Мехтиев Р.А. |
|  | Двигатель с внешним подводом теплоты термоакустический | Печатная | Патент на изобретение №36331 от 29.09.2023г. |  | Алькина А.Д. |