

Author information



1. Surname, first name:

Yerzhigitov Yerkin.

2. Position, academic degree, rank:

deputy director of the accredited metrological laboratory of "Kaztechservice" LLP, candidate of agricultural sciences, senior lecturer of the department.

3. Education:

- 1991-1996, Kazakh agrarian university, specialty "Electrification and automation of agriculture"
- 2003-2005, Kazakh economic university named after T. Ryskulov, specialty "Accounting and audit".

4. Production experience:

- 1996-2002, "Kazakhstan research institute of mechanization, electrification of agriculture" Almaty, position - leading engineer;
- 2002-2005, Republican state enterprise "Scientific and production center of agricultural mechanization", Almaty, position – chief engineer;
- 2005-2008, South-Kazakhstan branch of RSE "Kazakhstan Institute of Metrology", Almaty, position – director.
- 2008-2009, South-Kazakhstan branch of RSE "Kazakhstan Institute of Metrology", Almaty, position – deputy director.
- 2009-2011, Almaty branch of Subsidiary state-owned enterprise "Kazakhstan Verification Service", Almaty, position – director.
- 2011-2021, South-Kazakhstan branch of RSE "Kazakhstan Institute of Metrology", Almaty, position – deputy director.

5. Area and directions of research, including participation in scientific projects with a brief description of the results of the study:

Area and directions of research:

- power supply, heat pumps.

6. List of the most significant publications (monographs, patents, developed standards):

1. Ержигитов Е.С., Мынжасарова Г.У. Метрологическая аттестация программного обеспечения. Научно-технический журнал, «Метрология», № 3, 2018 г.;
2. Ержигитов Е.С., Демесова С.Т., Омаров Р.А., Жылу сорғылары - энергия үнемдеудің тиімді жолы. Материалы XIII международной научной конференции молодых ученых «инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», 1 том, 146-149 стр., 2019 г.;
3. Ержигитов Е.С., Баймаханов Г.А., Саден Ж.У., Берден Р.С. Өндіріс орындарын метрологиялық қамтамасыз етудегі негізгі мәселелер. Научно-технический журнал, «Метрология» №1, 2019 г., 56-59 бет.;
4. Ержигитов Е.С., Амирбекова М.М. Межлабораторные сличения рабочего эталона единицы массы 3 разряда (гиря из набора 1 кг) Научно-технический журнал, «Метрология» №1, 2019 г., 75-78 стр.;
5. Ержигитов Е.С., Жанбырбаева А.С. Хлеб и измерительная техника Научно-технический журнал, «Метрология» № 2, 2019 г., 46 - 47 стр.;
6. Ержигитов Е.С., Омаров Р., Байболов А., Омар Д., Демесова С.Т. Компрессордың өздігінен салқындатқышы бар жылу сорғы. Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізімінде тіркеу күні 17.07.2019/145.12.;
7. Ержигитов Е.С., Демесова С.Т., Омаров Р.А., Стоянов И. Анализ обоснование путей совершенствования тепловых насосов. Agricultural Machinery, 2019, VII International Scientific Congress. ISSN 2535-0269. P.20-23.;
8. Ержигитов Е.С., Калымбетова Ж.Ж. Татыбаев М.К. Кудайбергенов М.А. Исследование процессов смешения в технологии получения бетонов Научно-технический журнал, «Метрология» № 3, 2019 г., 43-47 стр.;
9. Ержигитов Е.С., Мынжасарова Г.У. Абдурайм С. Әр түрлі беттің пішінінің ауытқуының геометриялық параметрлерін өлшеу саласындағы өзекті мәселелер. V International Scientific-Practical Conference «Quality Management: Search and Solutions», November 27-29, 2019, San Francisco (CA, USA);
10. Ержигитов Е.С., Мынжасарова Г.У. Абдурайм С. Серік А.С. Набиуллин Ж.Ж. Тұрсын Т. Мұнай және мұнай өнімдері мөлшерін өлшеуді метрологиялық қамтамасыз етудің өзекті мәселелері. Актуальные вызовы современной науки, XLIII Международная научная конференция, 26-27 ноября 2019 г., Переяслав, Украина;
11. Ержигитов Е.С., Чарыбаева С.К. Математические модели устройств релейной защиты с относительной селективностью Сборник международный научно-практической

конференции молодых ученых в рамках Зимней Международной Школы, г. Алматы, 2019 г., 237-244 стр.;

12. Ержигитов Е.С., Мынжасарова Г.У. Серікқызы А.А. Алишер А. К.Топырақ ылғалдылығын жедел анықтау әдістері «Innovation Management and Technology in the Era of Globalization», Materials of the VII International Scientific-Practical Conference, January 8-10, 2020, London, UK;

13. Ergigitov E.S., Demessova S., Omarov R., Stoyanov I., Dauren O. Results of experimental studies of a heat pump with compressor self-cooling«International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development» -2020. -V.10. ISS.1-P. 175-184;

14. Ержигитов Е.С., Омаров Р.А., Омар Д., Демесова С.Т. К обоснованию конструктивно-технологической схемы теплового насоса. Новости науки Казахстана. №1 (148). 2021. С 108-120;

15. Ержигитов Е.С., Омаров Р.А., Омар Д., Демесова С.Т.К исследованию закономерностей теплового насоса с самоохлаждением компрессора. Новости науки Казахстана. №1 (148). 2021. С 144-154;

16. Ержигитов Е.С., Рахметолла А., Демесова С.Т. Ішкі сәулелік жарықтандырудың техникалық жіктелуі және есептеу дәлдігі. ІЗДЕНІС. Гуманитарлық ғылымдар сериясы: ISSN-1560-1722. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сериясы: ISSN-1560-1730 № 2 / 2022. 243-246 б.;

17. Ержигитов Е.С., Максудов С.С., Тютөбаева К.Е., Уажанова Р.У. Разработка программы сенсорного контроля качества мяса птицы. Научный журнал «Интернаука» № 12(235). Апрель 2022 г. Часть 3. С 55-58.

7. E-mail address, contact information (tel.: work (ext.), cell.):

E-mail: ergigitov.erken@mail.ru

Cell. tel.: 8-701-266-10-20.