Author information





1. Surname, first name:

Yerzhigitov Yerkin.

2. Position, academicdegree, 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-Kazakstan branch of RSE "Kazkhstan Institute of Metrology", Almaty, position – director.

- 2008-2009, South-Kazakstan branch of RSE "Kazkhstan 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-Kazakstan branch of RSE "Kazkhstan 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 техникаНаучно-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. ТатыбаевМ.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., Чарибаева 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 аныктау 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., Тютебаева 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.