

**EACHER'S QUESTIONNAIRE**  
**DEPARTMENT OF ENERGY SAVING AND AUTOMATION**

Personal information of the teacher			
	<i>Full Name (by identity card)</i>		<i>Saule Demessova</i>
	<i>Date of Birth</i>		<i>24.07.1984</i>
	<i>Sex (male / female)</i>		<i>female</i>
	<i>Nationality</i>		<i>Kazakh</i>
	<i>Citizenship</i>		<i>The Republic of Kazakhstan</i>
	<i>Mobilephone, E-mail</i>		+7 7753210335 <a href="mailto:saule.demesova@mail.ru">saule.demesova@mail.ru</a>
Education			
<b>Higher educational institution</b>			
a) the name		Kazakh National Agrarian University	
b) country, city		RK, Almaty	
c) year of receipt and termination		2004-2007	
d) the qualification received on the termination of educational institution		Engineer teacher	
a) the name		Kazakh National Agrarian University	
b) country, city		RK, Almaty	
c) year of receipt and termination		2007-2009	
d) the qualification received on the termination of educational institution		Master of technical sciences 6M071800 – Electroenergetics	
Place of work (today)			
Full name of the organization		Kazakh National Agrarian Research University	
Position held		senior lecturer of the department "Energy Saving and Automation»	
Scientific activity			
The head and/or the executor of research in RK (during the last 3 years)			
-		-	-
Scientific and pedagogical activity			
Training of highly qualified personnel			
Degree	Quantity	Year of protection	Code of specialty
doctor of science	-	-	-
candidate of science	-	-	-
doctor of PhD	-	-	-
master	-	-	-
Information on the number of publications for the last 3 years			
<b>Type of publications</b>		<b>Quantity</b>	

Type of publications		
Publications in the recommended journals of the MES RK		3
Publications in rating journals		2
Teaching aids		
Electronic teaching aids		3
Monographs		
<b>The main scientific publications (for the last 3 years)</b>		
Name of the publication	Author(s)	Name of the edition, volume, number, page
Обоснование нового конструктивного решения теплого насоса	Омаров Р.А., Омар Д., Абитаева Ж.С.	Научно-технический журнал «Международная аэроинженерия». №1 (21). 2017г. С. 64-72.
Experimental studies of a heat pump with microcompressor control on an animal farm	Rashit O., Stoyanov I., Kunelbayev M., Yerkin Y.	International Journal of Applied Engineering Research 2017.-V.12.-Iss.24.-P.14259-14267.
Основные закономерности и характеристики мультизональной системы использования возобновляемых источников энергии	Омаров Р.А., Омар Д., Байболов А.Е., Султангазиев Т.К.	Научный журнал «Исследования, результаты». №4 (080). 2018г. С.162-170.
Теплонасосная система использования возобновляемых источников энергии	Омаров Р.А., Омар Д., Байболов А.Е., Султангазиев Т.К.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. № 4 (2) (43) 2018г. С 38-47.
Особенности функционирования теплого насоса с гелиоколлектором и при самоохлаждении компрессора	Омаров Р.А.	IV-Международная научно-практическая конференция «Мехатроника, автоматика и робототехника». Новокузнецк, 2019.
Анализ и обоснование путей совершенствования тепловых насосов	Омаров Р.А., Ержигитов Е.С., Стойлов И.	VII International Scientific Congress «Agricultural machinery 2019», Болгария, 2019.
«Жылу сорғылары- энергия үнемдеудің тиімді жолдары». Демесова С.Т.	Омаров Р., Ержигитов Е.С.	XIII-Международной научной конференции молодых ученых Инновационное развитие и востребованность науки и современном Казахстане, Тараз, 2019.
Результаты испытаний мультизональной системы использования энергий возобновляемых источников (ВИЭ)	Омаров Р.А., Омар Д., Байболов А.Е., Даскалов П.	Научный журнал «Исследования, результаты». №1 (81). 2019г. С.256-264.
Results of experimental studies of a heat pump with compressor self-colling	Omarov R., Stoyanov I., Dauren O., Yerzhigitov Y.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development.-2020.-V.10.-Iss.1.-P.175-184.
К обоснованию конструктивно-технологической схемы теплого насоса	Омаров Р.А., Омар Д., Ержигитов Е.С.	Новости науки Казахстана. №1 (148). 2021. С 108-120.
К исследованию закономерностей теплого насоса с самоохлаждением компрессора	Омаров Р.А., Омар Д., Ержигитов Е.С.	Новости науки Казахстана. №1 (148). 2021. С 144-154.
Обоснование нового	Омаров Р.А.,	Научно-технический журнал

конструктивного решения теплового насоса	Омар Д., Абитаева Ж.С.	«Международная ароинженерия». №1 (21). 2017г. С. 64-72.
<b>Patent / Innovative patent:</b>		
<b>Assigned number</b>	<b>Name</b>	<b>Author / Patent holder</b>
to the author's certificate, № 4185. 17.07.2019 year.	Heat pump with self-cooling of a compressor	Saule D. Omarov R. Baibolov A. Omar D. Yerzhitov Y.
<b>Knowledge of foreign languages</b>		
<b>Language</b>	<b>Level of proficiency (low, average, high)</b>	
English	average	

