

**«М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті» КЕАҚ  
«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының  
PhD докторанты Анна Васильевна Шапореваың  
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТІЗІМІ  
СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов докторанта PhD  
кафедры «Информационно-коммуникационные технологии»  
НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева»  
Шапоровой Анны Васильевны**

Р/с № п/п	Атауы Название	Баспа немесе қолжазба құқында Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № Издательство, журнал, (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа Беттер Количе ство стр	Қосалқы авторлардың аттары Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
Докторлық диссертация қорғағанға дейін басылған ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектер Научные и научно-методические труды, опубликованные до защиты докторской диссертации					
1	Development and modeling of combined components of the information environment.	Печатный /электронный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 2/2 (116), 51–60. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255084">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255084</a> (Scopus)	10	Копнова О. Л. Айтымова А. М. Айтымов Ж. Г. Кушумбаев А.Б.
2	Development of comprehensive decision support tools in distance learning quality management processes.	Печатный /электронный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4 (3 (118)), 43–50. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263285">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263285</a> (Scopus)	8	Копнова О. Л. Айтымова А. М. Кухаренко Е. В. Шмигирилова И.Б.
3	К вопросу о разработке автоматизированной системы оценки качества обеспечения и организации учебного процесса при	Печатный /электронный	Вестник КазНИТУ. – 2019.–№1. (131) – С.272–277.	6	Кухаренко Е.В.

Ізденуші/Соискатель:

А.В. Шапорева

Тізім дұрыс:/Список верен:

«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»  
кафедрасының меңгерушісі  
Зав. кафедрой «Информационно-коммуникационные  
технологии»

И.Г. Курмашев

Хатшы/  
Секретарь

А.Е. Нурумова



	дистанционной технологии обучения				
4	Предпроектный анализ автоматизации в образовательных системах	Печатный /электронный	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №3 (46)2019, с. 74-81	8	Кухаренко Е.В. Пяткова Т.В., Айтымова А.М., Копнова О.Л.
5	Simulation of an automated data analysis and processing system to ensure the quality of the educational process with distance learning technology	Печатный /электронный	Вестник КазНУТУ, №4, 2019, С.91-95	5	Кухаренко Е.В. Копнова О.Л., Григоренко О.В.
6	Модели управления процессами обучения в организационной системе	Печатный /электронный	Вестник КазНУТУ, Алматы, №6(136), 2019г., с. 259-263	5	Кухаренко Е.В. Айтымова А.М., Копнова О.Л.
7	Критериальная модель оценки качества обеспечения и организации учебного процесса при дистанционной технологии обучения	Печатный/электронный	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты. охраняемые авторским правом № 27664 от «5» июля 2022 года. Вид объекта авторского права: произведение науки.	-	Копнова О.Л. Шмигирилова И.Б.
8	Результаты эксперимента по оценке качества обеспечения и организации учебного процесса при дистанционной технологии обучения	Печатный/электронный	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты. охраняемые авторским правом № 36083 от «18» мая 2023 года. Вид объекта авторского права: произведение науки.	-	Копнова О.Л. Шмигирилова И.Б. Айтымова А.М. Икласова К.Е.
9	Методика расчета векторов приоритетов и построения критериальной модели в приложении «SMARTcriterium»	Печатный/электронный	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты. охраняемые авторским правом	-	

Ізденуші/Соискатель:

А.В. Шапорева

Тізім дұрыс:/Список верен:

«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»  
кафедрасының меңгерушісі

Зав. кафедрой «Информационно-коммуникационные  
технологии»

И.Г. Курмашев

Хатшы/  
Секретарь

А.Е. Нурумова



			№ 42388 от «26» января 2024 года. Вид объекта авторского права: произведение литературы.		
10	Интерфейс приложения «SMARTcriterium» для оценки качества обеспечения и организации учебного процесса при дистанционной технологии обучения	Печатный/ электронный	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 42502 от «31» января 2024 года. Вид объекта авторского права: произведение литературы.	-	
11	К вопросу о построении критериальной модели оценки качества обеспечения и организации учебного процесса при дистанционной технологии обучения	Печатный/ электронный	Сборник материалов научно-практической конференции «Scientific horizons – 2023». – Sheffield: Science and education ltd. – 2023. – Vol. 3 №3. – P. 50-60.	10	Копцова О.Л.

Ізденуші/Соискатель:

А.В. Шапорева

Тізім дұрыс:/Список верен:

«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»  
кафедрасының меңгерушісі

Зав. кафедрой «Информационно-коммуникационные  
технологии»



И.Г. Курмашев

Хатшы/  
Секретарь

А.Е. Нурумова