

**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
Мансуровой Мадины Есимхановны**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56617164900

Web of Science Researcher ID: O-4501-2014

ORCID: 0000-0002-9680-2758

№	Название публикации	Тип	Наименование журнала, год публикации, DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов работ (подчеркнуть ФИО соискателя)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1.	Random access memory page caching: a strategy for enhancing shared virtual memory multicomputer systems performance	Статья	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Том 34, Выпуск 3, Страницы 1879 – 1892, 2024 г. DOI 10.11591/ijeecs.v34.i3.pp 1879-1892	Journal Impact Factor 1.94, QUARTILE: Q2 Mathematics: Control and Optimization	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 2.9; Процентиль - 61 Mathematics : Control and Optimization	Vyazigin, Stepan <u>Mansurova, Madina</u> Malyshkin, Victor Shaykhulova, Aygul	Автор для корреспонденции

Соискатель

М.Е. Мансурова

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

25. 04. 2024



			<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191010692&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191010692&amp;origin=resultslist</a>					
2.	Development of a wearable monitor to identify stress levels using internet of things	Статья	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, стр. 1486-1499 doi: <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185779428&amp;origin=resultslist">10.11591/ijeecs.v33.i3.pp1486-1499</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185779428&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185779428&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 1.94, QUARTILE: Q3 Computer Networks and Communications	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 2.9; Процентиль - 47 Computer Networks and Communications	Nurassyl Zholdas Octavian Postolache <u>Madina Mansurova</u> Baurzhan Belgibaev Murat Kunelbayev Talshyn Sarsembayeva	Автор для корреспонденции
3.	Comparison of the parameters of a flat solar collector with a tubular collector to ensure energy flexibility in smart buildings	Статья	International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 2024, Том 7, Выпуск 1, Страницы 240 – 250 Doi:10.53894/ijriss.v7i1.2605 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185281451&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185281451&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 2.58, QUARTILE: Q3 Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 1.9; Процентиль - 66 Multidisciplinary	<u>Kunelbayev Murat Mansurova, Madina</u> Tyulepberdinova, Gulnur Sarsembayeva Talshyn Issabayeva Sulu Issabayeva, Darazha	соавтор

Соискатель

М.Е. Мансурова

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

25.04.2024



Л.М. Шайкенова

4.	Development of a patient health monitoring system based on the internet of things with a module for predicting vital signs	Статья	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, том 33, Выпуск 1, Страницы 518 – 529, Doi:10.11591/ijeecs.v33.i1.pp518-529 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85184567083&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85184567083&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 1.94, QUARTILE: Q3 Computer Networks and Communications	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 2.9; Процентиль - 47 Computer Networks and Communications	Zaitin Y. <u>Mansurova M.</u> Kunelbayev M. Tyulepberdinova G. Sarsembayeva T. Shomanov, Adai	соавтор
5.	The Development of a Water Resource Monitoring Ontology as a Research Tool for Sustainable Regional Development	Статья	Data Том 8, Выпуск 11, номер статьи 162, 2023 г. Doi: 10.3390/data8110162 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85178131360&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85178131360&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 2.6 , QUARTILE: Q2 Information Systems and Management	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 4.3; Процентиль - 70 Information Systems and Management	Ospan A. <u>Mansurova M.</u> Barakhnin V. Nugumanova A. Titkov, R.	соавтор
6.	Ontology-Driven Semantic Analysis of Tabular Data: An Iterative Approach with Advanced Entity Recognition	Статья	Applied Sciences (Switzerland), Том 13, Выпуск 19, Номер статьи 10918 2023 г. Doi: 10.3390/app131910918 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-</a>	Journal Impact Factor 2.7 , QUARTILE: Q2 General Engineering	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 5.3; Процентиль - 75 General Engineering	<u>Mansurova M.</u> Barakhnin V. Ospan A. Titkov R.	Первый автор

Соискатель

М.Е. Мансурова

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби  
25.04.2024

Л.М. Шайкенова



			s2.0-85174149889&origin=resulstlist					
7.	The Development of a Kazakh Speech Recognition Model Using a Convolutional Neural Network with Fixed Character Level Filters	Статья	Big Data and Cognitive Computing, Том 7, Выпуск 3, Номер статьи 132 2023 г. Doi: 10.3390/bdcc7030132 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172100888&amp;origin=resulstlist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172100888&amp;origin=resulstlist</a>	Journal Impact Factor 3.7 , QUARTILE: Q2 Computer Science: Artificial Intelligence	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 6.9 ; Процентиль - 57 Computer Science: Artificial Intelligence	Kadyrbek, Nurgali <u>Mansurova, Madina</u> Shomanov, Adai Makharova, Gaukhar	Автор для корреспонденции
8.	Algorithm for Enhancing Event Reconstruction Efficiency by Addressing False Track Filtering Issues in the SPD NICA Experiment	Статья	Algorithms, Том 16, Выпуск 7, Номер статьи 312, 2023 г. Doi: 10.3390/a16070312 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166002821&amp;origin=resulstlist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166002821&amp;origin=resulstlist</a>	Journal Impact Factor 2.3 , QUARTILE: Q2 Computer Science: Computational Theory and Mathematics	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 4.1 ; Процентиль - 68 Computer Science: Computational Theory and Mathematics	Amirkhanova G. <u>Mansurova M.</u> Ososkov G. Burtebayev, Nasurll, Shomanov, Adai, Kunelbayev, Murat	соавтор

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби  
25.04.2024



М.Е. Мансурова

Л.М. Шайкенова

9.	Ethereum-Based Information System for Digital Higher Education Registry and Verification of Student Achievement Documents	Статья	Future Internet Том 15, Выпуск 1, Номер статьи 3 2023 г. Doi: 10.3390/fi15010003 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146773162&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146773162&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 3.4 , QUARTILE: Q1  Computer Networks and Communications	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 7; Процентиль - 77 Computer Networks and Communications	Kistaubayev, Yerlan Mutanov, Galimkair <u>Mansurova, Madina</u> Saxenbayeva, Zhanna Shakan, Yassynzhan	соавтор
10.	NMF-based approach to automatic term extraction	Статья	Expert Systems with Applications, Том 199, Номер статьи 117179 2022 г., Doi: 10.1016/j.eswa.2022.117179 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127811599&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127811599&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 8.5 , QUARTILE: Q1 Computer Science: Computer Science Applications	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 13.7; Процентиль - 95 Computer Science: Computer Science Applications	Nugumanova A. Akhmed-Zaki D. <u>Mansurova, M.</u> Baiburin, Y. Maulit A.	соавтор
11.	A Personalized mHealth Monitoring System for Children and Adolescents with T1 Diabetes by Utilizing IoT Sensors and Assessing Physical Activities	Статья	International Journal of Computers, Communications and Control Том 17, Выпуск 3, Номер статьи 4558, 2022 г.	Journal Impact Factor 1.4 , QUARTILE: Q2 Computer Science Applications	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 5.5; Процентиль - 70 Computer Science Applications	Zholdas N. <u>Mansurova M.</u> Postolache O. Kalimoldayev M. Sarsembayeva T.	Автор для корреспонденции

Соискатель

*Handwritten signature*

М.Е. Мансурова

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби  
25.04.2024



Л.М. Шайкенова

		Doi: 10.15837/ijccc.2022.4558 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130070362&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130070362&amp;origin=resultslist</a>					
12.	Development of the information system for the Kazakh language preprocessing	Статья Cogent Engineering Том 8, Выпуск 1, Номер статьи 1896418 2021 г. DOI 10.1080/23311916.2021.1896418 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102459009&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102459009&amp;origin=resultslist</a>	Journal Impact Factor 1.5, QUARTILE: Q2 Computer Science	Science Citation Index Expanded	CiteScore - 3.1; Процентиль - 60  Computer Science	Akhmed-Zaki, Darkhan Mansurova, Madina Madiyeva Gulmira Kadyrbek, Nurgali Kyrgyzbayeva, Marzhan	Автор для корреспонденции

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби  
25.04.2024



М.Е. Мансурова

Л.М. Шайкенова

**НАО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**  
**Список научных трудов и изобретений**  
**Мансуровой Мадины Есимхановны**

№ п/п	Название трудов	Издательства, журнала (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства	ФИО соавторов
В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом			
1	Қазақ тіліндегі құжаттар үндестігін талдауда lstm желілерін қолдану	ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №1(69), 2020 г., Стр. 366-370	Н.К. Қалдырбек , М.Е. Қырғызбаева
2	Қазақстан облыстарындағы су ластануының халық денсаулығына әсерінің көрсеткіштерін объектілік-көрсеткіштік деректермен интеграциялау үшін моделін әзірлеу	Вестник КазАТК No 3 (126), 2023 г., Стр. 372 - 381 DOI10.52167/1609-1817-2023-126-3-372-381	Ә.Оспан, Л. Дуйсембаева
3	Тұрғын үй кешенін сумен жабдықтауға арналған автоматты басқару жүйесін талдау	Вестник КазАТК No 3 (126), 2023 г., стр. 343-351 DOI 10.52167/1609-1817-2022-126-3-343-351	А. Асет, А.А. Копесбаева, В.А. Жмудь, Н.С. Сарсенбаев
4	Monitoring system for young diabetes patients	ВЕСТНИК Национальной инженерной академии Республики Казахстан, 2021г., Стр. 99-106 <a href="https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.103">https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.103</a>	О. А. Postolache, N. A. Zholdas, T. S. Sarsembaeva, S. Sh. Ixanov
5	Денсаулық жағдайының жіктемесін жасанды интеллект әдістерімен салыстырмалы талдау	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – 2021. -№3(75). – Р. 129-137.	В.Б.Барахнин, Г.А.Тюлепбердинова, Ф.Р.Гусманова, А.А.Нұраханова.
6	Қазақ тіліндегі сөйлемдер үшін тәуелділік ағаштарын құру	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 2 (49) 2020 «АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ» 134-142 стр.	Қадырбек Н. К., Мисебай А. М., Қырғызбаева М. Е.
7	Мәтіндерден атаулы мәндерді алу үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 2 (49) 2020 «АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ» 142-148 стр.	Досанов Б. Б., Чикибаева Д. Ю.

Сонскатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

25.04.2024



М.Е.Мансурова

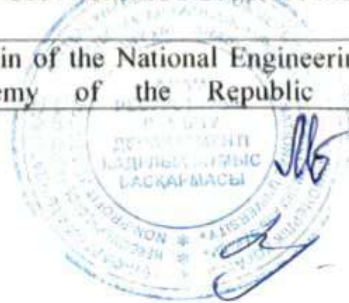
Л.М.Шайкенова

8	Автоматическое извлечение решеток понятий их медицинских текстов на основе комбинации анализа формальных понятий и технологий бутстраппинга	Вестник НГУ, том 16, №4, 2018, с. 140-152.	Нугуманова А.Б., Байбурин Е.М., Барахнин В.Б.
9	Әлсіз құрылымдалған мәтіндерден атаулы мәндерді алу үшін нейрондық желілерді қолдану	Вестник КазНУ №5, 2019. С. 223-231.	Барахнин В.Б., Пастушков И.С., Қырғызбаева М.Е., Хибаханулы Е.
10	Статистикалық әдістер негізінде пәндік аймақ онтологиясын құру	Вестник ВКГТУ №3 Том 1, Часть 3, 2018 г. – С. 112-120.	Досанов Б.Б., Нугуманова А.Б.
11	Разработка модуля обнаружения дублирующихся текстов	Вестник КазНУ, №3 (127), 2018 г. – 495-500 с.	Қайполдаев М.Е.
12	Жоғары өнімді мобильді есептеулер	Вестник КазНУ, №3(127), 2018 г. – 501-506 с.	Ахмед-Заки Д.Ж., Тулемисова Г.Б.
13	Educational Data and Learning Analytics in KazNU MOOCs Platform	Вестник КазНУ, серия «Математика, Информатика, Механика», №3 (99), 2018 г. – 106-115 с.	Alimzhanov Ye.S.,
14	Проектирование и разработка приложений для высокопроизводительных научных вычислений с применением методологии MDD	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. № 2 (85), 2015. – С. 94-105.	Маткерим Б., Ахмед-Заки Д.Ж.,
15	Automatic classification of reviews based on machine learning	Вестник КазНУ, 3-й номер, 2016. – С. 66-74.	Койбағаров К.С.,
16	Data exchange model for Mapreduce system implemented on UPC language	Вестник КБТУ, Серия «Физико-математические и технические науки», 2017. – С. 121-128.	А.С. Шоманов, Е.Н. Амиргалиев, Б.А. Урмашев
17	Жасырын Дирихле үлестірілімін мәтін құжаттарын сегменттеу сараланымы үшін қолдануды жүзеге асыру	Вестник КБТУ № 2 (15), 2018 г. – 42-52 с.	Махмұт Е., Оспан Ә.Ф.,
18	Решение ресурсоемких задач на основе разностных схем с применением Apache Spark,	Вестник ВКГТУ, Серия «Математика, физика, химия, информатика», 2017 №1. – С. 133-137.	Шоманов А.С., Е.Н. Амиргалиев, Б.А. Урмашев,
19	QURMA: A Table Extraction Pipeline for Knowledge Base Population	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – vol. 114 No. 2. – 2022. – 114(2). P. 91-100. doi:10.26577/JMMCS.2022.v114.i2.08.	Nugumanova A., Apyayev K., Baiburin Y., Ospan A. O
20	ETL Process for Water Resources and Demographics Data: An Open	Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of	Zhiyenbayev M., Ospan A.

Спонсор

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

25.04.2024



М.Е.Мансурова

Л.М.Шайкенова



	Source Data Processing Tools and Visualizations	Kazakhstan. – 2023. – (88):38-48. doi:10.47533/2023.1606-146X.4.	
21	Development of a Program for the Integration of Socio-Economic Indicators with Spatial Data to Analyze the Standard of Living of the Population of Kazakhstan //	Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. – 2022. – (85):67-78. doi:10.47533/2020.1606-146X.170.	Ospan A., Kakimzhanov E., Ixanov S., Barakhnin V

Патенты

1	Мобильный интеллектуальный дорожный знак	Полезная модель Штрих код № 2190201 Рег. номер заявки 2020/0247.2, от 10.03.2020	Жамангарин Д., Ахметов Б.С., Смайлов Н.К.
2	Умная парта	Полезная модель Штрих код № 2403954 Рег. номер заявки 2021/0313.2, от 31.03.2021	Иксанов С., Бельгибаев Б.А., Сейтгазиев Д.Ш., Жунусова Ж.Х., Төлек Д., Әбдірахім С.Б.
3	Архитектура системы мониторинга пациентов	Полезная модель Штрих код № 2852191 Рег. номер заявки 2023/0386.2, от 12.04.2023	Тюлепбердинова Г.А., Кунелбаев М.М.
4	Счетчик для системы водоснабжения	Полезная модель Штрих код № 3040698 Рег. номер заявки 2023/1219.2, от 14.12.2023	Асет Асхат. Жмудь В.А., Бегайдарова А.

Публикации (Scopus Proceedings)

1	Smart traffic lights with video vision based on a control minicomputer in Kazakhstani megacities	Procedia Computer Science Том 231, Страницы 792 - 797 2024 14th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks / 13th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare, EUSPN/ICTH 2023 DOI 10.1016/j.procs.2023.12.136	Belgibaev, Baurzhan; Abdrakhim, Sanzhar; Ormanbekova, Ainur
2	Blockchain concept for the educational purposes: bibliometric analysis and conceptual structure	Procedia Computer Science Том 231, Страницы 753 – 758 2024г. 14th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks / 13th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare, EUSPN/ICTH 2023 DOI 10.1016/j.procs.2023.12.142	Zhaisanova, Dinara;

Совскатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

25.04.2024



М.Е.Мансурова

Л.М.Шайкенова

3	Coordinate Robot for Smart Search and Recognition by QR Code of Preparations of a Pharmacy Warehouse	17th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2023 – Proceedings 2023r. DOI 10.1109/AICT59525.2023.10313178	Belgibayev, Baurzhan; Zaitin, Yerlan; Asset, Askhat; Sarsembayeva, Talshyn; Tyulepberdinova, Gulnur
4	Robotization of Transport Logistics of the Surgical Department of the Hospital	17th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2023 – Proceedings, 2023r. DOI 10.1109/AICT59525.2023.10313144	Belgibaev, Baurzhan; Zholdas, Nurassyl; Rysbayeva, Rakhatai; Duissembayeva, Laura
5	UNet Model for Segmentation of COPD Lung Lesions on Computed Tomography Images	CEUR Workshop Proceedings Том 33822022 7th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry, DTESI 2022 r.	Sarsembayeva, Talshyn; Shomanov, Adai; Sarsembayev, Magzhan; Zhumasheva, Ainur; Zhunussova, Aigerim; Rakhimzhanov, Gassyrbek
6	Pre-processing of CT Images of the Lungs	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Том 13758 LNAI, Страницы 484 – 491, 2022г. 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems DOI 10.1007/978-3-031-21967-2_39	Sarsembayeva, Talshyn; Shomanov, Adai; Sarsembayev, Magzhan; Sagyzbayeva, Symbat; Rakhimzhanov, Gassyrbek
7	Application of mHealth Technologies to Improve Self-Control of Children and Adolescents with Type 1 Diabetes	2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 - Conference Proceedings 2022 17th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 DOI 10.1109/MeMeA54994.2022.9856485	Zholdas, Nurassyl; Sarsembayev, Magzhan; Postolache, Octavian; Shomanov, Adai; Sarsembayeva, Talshyn
8	Design and Development of Pipeline of Preprocessing Tools for Kazakh Language Texts	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Том 13212 LNAI, Страницы 129 – 142, 2022 г.	Barakhnin, Vladimir B.; Madiyeva, Gulmira; Kadyrbek, Nurgali; Dossanov, Bekzhan

Сонскатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

25.07.2024



М.Е.Мансурова

Л.М.Шайкенова

Авторские свидетельства			
1	Елдің мегаполистерінің смарт бағдаршамдарының нейрондық компьютерлік көрінісі	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 63174, от 18.10.2023	Дуйсембаева Л.С., Бельгибаев Б.А., Әбдірахім С.Б
2	Итеративный алгоритм для семантического анализа таблиц из гетерогенных источников для пополнения графов знаний	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 62360, от 27.09.2023	Оспан А.Г.
3	Сөйлеуді тану модельдерін бағалау үшін қолданылатын WER және CER көрсеткіштерін есептеп шығаруға арналған бағдарлама	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 55534, от 22.04.2023	Қайратұлы Б.
Монография, рекомендованная Ученым советом ВУЗа			
1	Мәтінді интеллектуалды талдауға арналған жетілдірілген модельдер мен әдістер	монография – Алматы: Қазак университеті, 2024. – 6,75 тб.-108б. ISBN 978-601-04-6604-3	-

Сонскатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

25.04.2024



М.Е.Мансурова

Л.М.Шайкенова