Список
научных и учебно-методических трудов соискателя
Карымсаковой Индиры Бекеновны
на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по направлению
«21100 Компьютерные науки и информатика»,
опубликованные после получения степени доктор PhD

№ п/п	Наименование работы	Характер работ (печатный или на правах рукописи)	Выходные данные (издательство, журнал, название, номер, год, страницы или номер патента на изобретение)	Объем работы, п.л.	Авторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					
1	Роботталған кешен көмегімен микроплазмалық шаңдату үшін күрделі геометриялық – топологиялық құрылымды имплантарды классификациялау үшін параметрлік әдісті қолдану	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №4, 2022, С.119-129, https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/JQHj9Z6GpcjM9gC	0,7	Карымсакова И.Б., Бекенова Д.Б, Кожахметова Д.О. Курмангалиева П.К , Оспанов Е.А
2	Мектептегі білім беру процесінде STEM оқытуды жүзеге асыру барысында онтологиялық инжинирингті қолдану	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №1, 2023, С.40-52, Корпоративное хранилище ВКТУ	0,75	Базарова М.Ж, Адиканова С, Бельгинова С.А, Карымсакова И.Б., Бекенова Д.Б

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

3	Үшінші және төртінші ретті Эрмит сплайндары көмегімен программалық қозғалыстарды құру ерекшеліктері	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №2, 2023. С.114-126, Корпоративное хранилище ВКТУ	0,75	Карымсакова И.Б., Бекенова Д.Б, Кенебаева Д.Б , Абдибекова Л.М , Кожахметова Д.О.
4	Эндопротездерді бүрку үшін траекторияларды модельдеудің ақпараттық технологиясын құру ерекшеліктері	Печат.	Вестник Казахской Академии транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева, №5(128)-2023. С.110-118, https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-110-118	0,56	Калиева А.Б., Карымсакова И.Б., Бекенова Д.Б., Курмангалиева Н.К., Абдибекова Л.М.
5	Development of an information system for modeling trajectories for spraying implants	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №2, 2024, с.134-143, Корпоративное хранилище ВКТУ	0,75	Karymsakova I, Denissova N, Kaliyeva A., Kozhakhmetova D, Bekbayeva R
6	Roboguide v 9.40 бағдарламасында fanuc lr mate 200id роботымен имплланттар бетін микроплазмалық бүркеуді модельдеу	Печат.	Вестник Торайгыров университета, №2, 2024, с.153-169. https://doi.org/10.48081/WLYE9463	1	Карымсакова И.Б., Бекенова Б. Д., Оспанов Е.А., Курмангалиева Н.К., Калиева А. К
7	Айқын емес ортада басқару алгоритм негізінде каталитикалық крекинг технологиялық үрдісі есебін калыптастыру	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №2, 2024, с.38-52, Корпоративное хранилище ВКТУ	0,89	Кожахметова Д.О, Адылканова А.Ж., Курушбаева Д.Т, Карымсакова И.Б.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

8	Онтологиялық модельдеу көмегімен "Ontomektep" пәнаралық байланыстарды анықтау	Печат.	Республиканский научно-технический журнал «Университет еңбектері – Труды университета» НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», №3 (96) 2024, с.436-444, Список выпусков	0,75	Базарова М. Ж., Адиканова С., Кадырова А.С., Бугубаева А. Ж., Карымсакова И.Б.
9	Онкологиялық ауруларды емдеуде талдау және ұсыныстар беру бойынша нейрондық желі құру ерекшеліктері	Печат.	ВЕСТНИК Торайгыров университета № 3 (2024) ПАВЛОДАР, с. 202-212, https://doi.org/10.48081/VRAB9947	0,63	Карымсакова И.Б., Бекенова Б.Д., Оспанов Е. А., Кожахметова Д. О., Туменов А. С.
10	Ұшқышсызұшу аппараттарының топтарында кедергілерді болдырмау әдісінің стратегияларын үлгілеу	Печат.	Вестник Казахской Академии транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева, №5(134)-2024. С.215-223, https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-215-223	0,5	Керибаева Т.Б., Кошеков К.Т., Карменова М., Базарова М.Ж., Карымсакова И.Б.
11	Ontological modeling of the teacher training process with elements of stem education	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №4, 2024, с.115-125. https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/jioJ6dPQC26ESPB.	0,63	Bazarova M.Zh., Karmenova M.A., Zamanbekova A.M., Kabdrakhmanova Z.G., Karymsakova I.B.
12	Онкологиялық ауруларды емдеуде диагноз қою үшін интеллектуалды жүйенің тұжырымдамалық моделін құру	Печат.	Азаматтық авиация академиясының жаршысы, №1(36)2025, 147-158, https://doi.org/10.53364/24138614_2025_36_1_13	0,69	Карымсакова И.Б., Бекенова Д. Б., Кожахметова Д.О., Карменова М.А., Устинова Т.А.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

13	Робот манипулятор қозғалысын басқару процесінің компьютерлік моделін құру	Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского университета имени Д.Серикбаева, №1. 2025. 177-186, DOI 10.51885/1561-4212_2025_1_177	0,69	Кожахметова Д.О., Калиева С.А., Мухамедрахимова Г.Т., Карымсакова И.Б., Алибеккызы К.
14	Создание математической модели системы для ранней диагностики рака легких	Печат.	Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар № 2(18) 2025, 86-93. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-2(18)-10	0,45	Карымсакова И.Б., Ерсултанова З.С., Енсебаева Г.С., Ерсултанова З.С., Азиева Г.Т.
15	Physicians' perspectives on the quality and accessibility of rehabilitation services for lung cancer patients across all levels of healthcare delivery: a cross-sectional online survey	Печат.	Central Asian Journal of Medical Hypotheses and Ethics, 2025; Vol 6(2), 142-153. https://doi.org/10.47316/cajmhe.2025.6.2.08	0,69	Adilgazyuly S., Bulegenov T., Mussakhanova A., Kenesh Dzhusupov K., Altybayeva Zh., Medeulova A., Tokenova Zh., Karymsakova I., Uruzbayeva G., Kussainova A.
16	Применение текстурного анализа при классификации медицинских изображений	Печат.	Азаматтық авиация академиясының жаршысы, №3(38)2025, 94-104, https://doi.org/10.53364/24138614_2025_38_3_8	0,63	Кабдрахманова З.Г., Глебалдинова А.С., Карменова М.А., Кумаргажанова С.К., Карымсакова И.Б.
17	Идентификация и концептуализация интеллектуальной системы на основе нейронной сети для постановки диагноза при лечении рака легких	Печат.	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2025. № 3 (97), 70-80, https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.3-07	0,63	Карымсакова И., Бекенова Д., Кожахметова Д., Туменов С., Бекбаева Р., Зенкович К.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

18	Машиналық оқыту (ML) модельдерін қолдана отырып бауыр қатерлі ісігін болжау	Печат.	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. 2026;(2(22)):89-96. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2026-2(22)-9	0.63	Шырыханова Д.Ж., Карымсакова И.Б., Жомарткызы Г., Кожахметова Д.О., Устинова Т.А.
19	Нейрондық желілерді қолдану арқылы негізгі қауіп факторлары бойынша өкпе обырын ерте диагностикалау	Печат.	Азаматтық авиация академиясының жаршысы, №2(41)2026, 244-258, https://doi.org/10.53364/24138614_2026_41_2_17		Карымсакова И.Б., Бекенова Д. Б., Абдибекова Л.М., Ерсултанова З.С., Сексембаева М.А.
Статьи в базах данных Scopus и Web of Science					
1	Development of an Early Lung Cancer diagnosis Method Based on a Neural Network	Печат.	Computers 2025, 14(9), 397. September 2025. https://doi.org/10.3390/computers14090397	1,32	Karymsakova, I., Kozhakhmetova, D., Bekenova, D., Ostroukh, D., Bekbayeva, R., Kydyralina, L., Bugubayeva, A., Kurushbayeva D
2	Application of Machine Learning Methods for Predicting Susceptibility to Lung Cancer and Identifying Predictors Influencing the Risk of Lung Cancer Development	Печат.	Computers 2026, 15(6), 365. June 2026. https://doi.org/10.3390/computers15060365	1,38	Karymsakova, I., Kozhakhmetova, D., Bekenova, D., Abdullah, L.N., Zolotov, A., Shyrynkhanova, D., Kydyralina, L., Bugubayeva, A.
3	An automated explainable decision-support system for multi-criteria assessment of functionalized implant coatings	Печат.	Frontiers in Computer Science. 8 – 2026. https://doi.org/10.3389/fcomp.2026.1919566	1,56	Alibekkyzy K, Batalova M, Komada P, Belginova S, Bazarova M, Keribayeva T, Karymsakova I, Zheksenov Y

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

4	Digital Twins technology in the educational process of the aviation equipment repair	Печат.	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. vol. 32, No 2. November 2023. 752-762. ISSN: 2502-4752. doi: https://doi.org/10.11591//ijeecs.v32.i2.pp752-762	0,63	Koshekov K., Pirmanov I., Alibekkyzy K., Belginova S., Karymsakova I., Karmenova M., Baidildina A
5	Identification and characterization of earthquake clusters from seismic historical data	Печат.	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 36, No.3, December 2024, pp. 1594–1604. ISSN: 2502-4752, doi: http://doi.org/10.11591/ijeecs.v36.i3.pp1594-1604	0,63	Karmenova M, Tlebaldinova A, Alibekkyzy K, Zhantassova Zh, Karymsakova I.
Статьи в зарубежных, отечественных научных журналах и в сборниках научных конференций					
1	Особенности построения нейронных сетей в Deductor Studio для прогнозирования продаж товаров супермаркета в городе Семей	Печат.	Международный журнал Colloquium-journal № 11 (134), 2022, Польша, с. 69-75, Colloquium-journal №11 (134), 2022 — Colloquium Journal	0,25	Карымсакова И.Б., Кенжегалиева А., Бекенова Д.Б., Кенебаева Д.Б., Абдибекова Л.М.
2	Электронды мұрағат құру ерекшеліктері	Печат.	"Международный научный журнал АКАДЕМИК", № 1 (225), 2023 г. , с. 52-55, Выпуски журнала Журнал Академик, г. Караганда	0,25	Советханова А.Б., Карымсакова И.Б.
3	Деректер қоймаларына негізделген шешімдерді қолдау жүйелерін құру	Печат.	Международный журнал Colloquium-journal, ISSN 2520-6990, ISSN 2520-2480, № 37 (230), 2025, с. 73-75, Colloquium-journal №37 (230), 2025 — Colloquium Journal	0,19	Нуспеков Е.Л., Джомартов Т.А., Карымсакова И.Б.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

4	Компьютерные технологии в проектировании и изготовлении эндопротезов	Печат.	Polish science journal. Issue 7(63). International science journal, Warsaw, 2023, с. 40-46, Архив журнала — Polish journal of science	0,4	Калиева А.Б., Карымсакова И.Б.
5	Анализ и систематизация методов разработки программных интерфейсов	Печат.	Вестник университета Шакарима. Технические науки № 3(15) 2024, с.15-22, https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-3(15)-2	0,5	Бопанова Э.Н., Карымсакова И.Б., Крак Ю.В.
			Авторские свидетельства		
1	1С:Кәсіпорын бағдарламасында жұмыс жасау негіздері		Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Вид объекта авторского права: Учебное пособие. Запись в реестре №24561 от 28 марта 2022 г		Карымсакова И.Б., Бекенова Д.Б., Кенебаева Д.Б., Абдибекова Л.М.
2	Алгоритмдер және олардың күрделілігі		Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Вид объекта авторского права: Учебное пособие. Запись в реестре №33843 от 27 марта 2023 г		Карымсакова И.Б., Зенкович К.У., Кожахметова Д.О., Курмангалиева Н.К., Бекбаева Р.С.
3	Бұлтты технологиялар		Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Вид объекта авторского права: Учебное пособие. Запись в реестре № 53514 от «13» января 2025 года		Джомартов Т. А., Нуспеков Е. Л., Карымсакова И.Б., Бекенова Д. Б., Түймебай Ж. Қ.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова

4	Нейросетевые технологии		Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Вид объекта авторского права: Электронный учебник. Запись в реестре № 43806 от «19» марта 2024 года		Бекенова Д. Б., Карымсакова И.Б., Зенкович К. У., Устинова Т. А., Абдибекова Л. М.
			Монографии		
1	Күрделі формалы имплантгарды микроплазмалық тозаңдатудың ақпараттық жүйесінің прототипін құру	Печат.	Семей- «ИНТЕЛЛЕКТ» - 2024. - 117 с. ISBN 978-601-313-194-8	7,3	Карымсакова И.Б.

Председатель Правления - Ректор Д.Р. Орынбеков

Ученый секретарь А.Н.Нургазезова

Соискатель И.Б.Карымсакова