

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Баклановой Ольги Евгеньевны

Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 55543022800
Web of Science Researcher ID: P-3223-2015
ORCID: 0000-0001-8734-2596

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных, DOI)	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	The Development of Hybrid IP Architecture for Solving the Problems of Heating Networks (using pipeline-parallel data processing technology)	Статья	Acta Polytechnica Hungarica, 2020 DOI: 10.12700/APH.17.1.2020.1.7	IF for 2020: 1.806 Квартиль: Q3 Engineering, Multidisciplinary	WOS:000506636200007	CiteScore for 2020: 4,4; Percentile for 2020: 83; Engineering / General Engineering	Baklanov A, <u>Baklanova O</u> , Grigoryeva S, Kumargazhano va S, Sagynganova I, Vais Yu, Györök G.	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
« 29 » 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных, DOI)	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сай-енс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
2	Normalization of Vehicle License Plate Images Based on Analyzing of Its Specific Features for Improving the Quality Recognition	Статья	Acta Polytechnica Hungarica, 2020 DOI: 10.12700/APH.17.6.2020.6.11	IF for 2020: 1.806 Квартиль: Q3 Engineering, Multidisciplinary	WOS:000550576000011	CiteScore for 2020: 4,4; Percentile for 2020: 83; Engineering / General Engineering	Tlebaldinova A., Denissova N., <u>Baklanova O.</u> , Krak Iu, Györök G.	соавтор
3	The Development of the Staking-Ensemble of Methods for Analyzing Academic Data	Статья	Acta Polytechnica Hungarica, 2022 DOI: 10.12700/APH.19.11.2022.11.1	IF for 2021: 1.711; Квартиль: Q3 Engineering, Multidisciplinary	WOS:000909668600001	CiteScore for 2022: 4,5; Percentile for 2022: 75; Engineering / General Engineering	Uvaliyeva I, Rakhmetullina Zh, <u>Baklanova O.</u> , Györök G.	соавтор
4	Detection of surface defects in welded joints during visual inspections using machine vision methods	Статья	Computer Optics, 2023 DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1137	IF for 2021: 0,47; Квартиль -Q3 OPTICS - ESCI	WOS:000938458700013	CiteScore for 2022: 5,3; Percentile for 2022: 81; Engineering / Engineering (miscellaneous)	Yemelyanova M., Smailova S., <u>Baklanova O.</u>	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нуременова

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ
БАКЛАНОВОЙ ОЛЬГИ ЕВГЕНЬЕВНЫ**

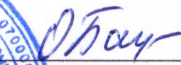
Научные статьи в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом				
5	Расчет экологической опасности, связанной с риском выбросов крупных промышленных предприятий города Усть-Каменогорска	Вестник ВКГТУ, №4, 2020. С.144-149. DOI: 10.51885/15614212_2020_4_144	0,58	Рахметуллина С.Ж., Бугубаева А.Ж., Дмитриева Т.С.
6	Исследование методов бинаризации для решения задачи автоматического обнаружения дефектов сварных соединений	Вестник ВКГТУ, №3, 2020. Стр.86-90. DOI: 10.51885/15614212_2020_3_90	0,58	Емельянова М.Г.
7	Оценка рисков информационной безопасности	Вестник ВКГТУ, №4, 2020. С.158-165. DOI: 10.51885/15614212_2020_4_158	0,92	Сабитова А.Т.
8	Проектирование нейронной сети на примере распознавания рукописных цифр	Вестник ВКТУ, №1, 2023. С.134-147. DOI: 10.51885/1561-4212_2023_1_134	1,62	Кусатаев А.Е. Тезекпаева Ш.Т.
9	Разработка системы идентификации человека на основе биометрических признаков	Вестник ВКГТУ, №3, 2019. - С.78-84.	0,81	Толегенова М.Е.
10	Система управления распознаванием речевой информации	Вестник ВКГТУ, №3, 2019. - С.149-155.	0,81	Рыспаев А.Б.
11	Разработка алгоритмов обработки изображений распознавания образов в задачах автоматического контроля качества	Вестник ВКГТУ, №4, 2019. - С.77-81.	0,58	Рыжкова Е.В., Азаматов Б.Н., Азаматова Ж.К.
12	Встроенная система управления светодиодной лампой на основе микроконтроллера Atmega 328	Вестник ВКГТУ, №4, 2019. - С.73-77.	0,58	Бакланов А.Е. Григорьев Е.А. Кошубаев Ж.С. Абылаев Ф.Т.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



 О. Бакланова

 Ж. Конурбаева

 Э. Нурекенова

13	Влияние атмосферных условий на поведение концентрации вредных веществ в атмосфере региона	Вестник ВКГТУ, №4, 2019. -С.41-47.	0,81	Рахметуллина С.Ж., Бугубаева А.Ж.
14	Разработка и исследование алгоритмов компьютерного зрения для визуального контроля геометрических параметров объектов (определения границ контура детали)	Вестник ВКГТУ, №3, т.2, 2018. -С.149-153.	0,58	Рыжкова Е.В.
15	Разработка математической модели для визуального контроля качества процесса напыления на изделия медицинского назначения	Вестник ВКГТУ, №3, т.2, 2018. -С. 57-62.	0,69	Искакова М.М.
16	Визуальный контроль качества технологических изделий с использованием методов компьютерного зрения	Вестник ВКГТУ, №2, 2019. - С.80-85.	0,69	Рыжкова Е.В.
17	Automated visual inspection in the endoprosthesis production	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им.Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, т.1, Ч.3, 2018. - С.78-90.	1,50	Yemelyanova M.
18	Development and research of computer vision algorithms for visual control of geometric parameters of objects (defining the boundaries of the contour of the part)	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, т.1, Ч.2, 2018. - С. 190-200.	1,27	Бакланов А.Е., Рыжкова Е.В. Пронина М.
19	Mathematical model development for visual quality control of coatings sprayed on the products for medical purposes	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, т.1, Ч.2, 2018. - С.83-91.	1,04	Рыжкова Е.В., Искакова М.М.
20	Development of technological vision system for tracing a physical object with the use of the meanshift algorithm	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, т.1, Ч.2, 2018. - С.44-55.	1,39	Григорьева С.В., Байдилдина А.Т., Швец О.Я. Шахарова Г.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нуременова

21	Mathematical modeling of conveyor data processing technology in beat-networks	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, т.1, Ч.2, 2018. – С. 200 – 211.	1,39	Сагынганова И. Бакланов А.Е.
22	Разработка методики анализа минеральных пород в горнодобывающей промышленности	Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, ч.1, 2013. – С. 60 – 66.	0,81	Узденбаев Ж.Ш.
23	Design of Automated Image Recognition System to Assess the Quality of the Mineral Species using CASE Technology //	Совместный выпуск Вестник КазНУ им. Аль-Фараби Серия математика, механика и информатика, №3(86), 2015. и Вычислительные технологии, Том 20, №4, ИВТ СО РАН, 2015. - С.106-117.	1,39	Бакланов А.Е., Швец О.Я.
24	Использование микроскопических методов исследования материалов для определения минералогического состава горных пород //	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 13, №2, 2016. – С.184-190. (ISSN: 1811-1416)	0,81	Бакланов А.Е. Маркин В.Б.
25	Система обеспечения равномерного освещения с использованием веб-камеры	Научный вестник НГТУ. – 2019. – № 2 (75). – С. 7–20. DOI: 10.17212/1814-1196-2019-2-7-20.	1,62	Дмитриев А.К., Бакланов А.Е., Саюн, В.М. Григорьева С.В., Алимханова А.Ж.
Патенты, свидетельства на интеллектуальную собственность				
26	Автоматизированная система распознавания изображений для оценки качественного состава минеральных пород в горнодобывающей промышленности	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №0338 от 22 февраля 2016 на объект интеллектуальной собственности.		Землянухин Н.С.
27	Система автоматизированной обработки микроснимков для анализа горных пород	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1832 от 23 августа 2016 года на объект интеллектуальной собственности		Бакланов А.Е., Грохотов А.Н.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нуременова

28	Система технического зрения для отслеживания изменения положения объекта «Computer Tracker»	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2758 от 24 августа 2018 года.		Байдилдина А.Т., Бакланов А.Е., Григорьева С.В.
29	Программа для определения границ изображений изделий медицинского назначения с помощью алгоритма Canny «ImageEdge Detection»	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 79 от 8 октября 2018 года.		Рыжкова Е.В., Бакланов А.Е., Григорьева С.В
30	Программа выявления дефектов изделий медицинского назначения в реальном времени «QualityControl» .	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №143 от 11 октября 2018 года		Бакланов А.Е., Григорьева С.В., Титов Д.Н.
31	Визуализация движения программируемого манипулятора при производстве изделия медицинского назначения «TrackEditor»	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 127 от 10 октября 2018 года.		Бакланов А.Е., Григорьева С.В., Титов Д.Н.
32	Способ нанесения гидроксиапатита на матрицу из титана и его сплавов	Патент: Рег.№ 2018/0465.1 от 02.06.2018.		Алонцева Д.Л., Русакова А.В., Прохоренкова Н.В., Жилкашинова А.М., Абилов М.Б.
Монографии				
33	Разработка интеллектуальной системы распознавания горных пород	Усть-Каменогорск: ТОО «BIOSpro», 2023. - 202 с. ISBN 978-601-208-806-9	11,62	
34	Разработка методов и алгоритмов распознавания изображений для идентификации минералов в горных породах	Усть-Каменогорск: ТОО ВКПК Арго, 2016. – 125 с. ISBN 978-601-7552-46-6	7,81	
35	Автоматизированная обработка микроснимков горных пород с использованием методов компьютерного зрения.	Усть-Каменогорск: ТОО ВКПК Арго, 2017. – 166 с. ISBN 978-601-208-465-8	<u>10,44</u> 8,25	Бакланов А.Е.
36	СВС- материалы для очистки отработавших газов двигателей	Усть-Каменогорск: ТОО ВКПК Арго, 2016. – 132 с. ISBN 978-7552-80-0-0	<u>8,25</u> 1,5	Бакланов А.Е., Канапитов М.С. и др. Всего 7 чел.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекова

Публикации в сборниках трудов международных конференций, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus				
37	Methods and algorithms of image recognition for mineral rocks in the mining industry	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016, 9713 LNCS, pp. 253–262. DOI: 10.1007/978-3-319-41009-8_27 (ISSN 0302-9743, e-ISSN 1611-3349).	1,16	Baklanov, M.A.
38	Linear TV recommender through big data	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016, 9714 LNCS, pp. 466–474. DOI: 10.1007/978-3-319-40973-3_47 (ISSN 0302-9743, e-ISSN 1611-3349)	1,04	Baklanov, M.A.
39	Methods of machine learning for linear TV recommendations	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016, 9773, pp. 607–615, DOI: 10.1007/978-3-319-42297-8_56 (ISSN 0302-9743, e-ISSN 1611-3349)	1,04	Baklanov, M.A.
40	Algorithms of the cluster and morphological analysis for mineral rocks recognition in the mining industry	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016, 9772, pp. 268–278. DOI: 10.1007/978-3-319-42294-7_23 (ISSN 0302-9743, e-ISSN 1611-3349)	1,27	Baklanov, M.A.
41	Methods and algorithms of computer vision for automated processing of mineral rocks images	SACI 2015 - 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Proceedings, 2015, pp. 449–454, DOI:10.1109/SACI.2015.7208246	0,69	Baklanov, A., Shvets, O.
42	Cluster analysis methods for recognition of mineral rocks in the mining industry	2014 4th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications	0,58	Shvets, O.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

		(IPTA), Paris, France, 2014, pp. 1-5, DOI: 10.1109/IPTA.2014.7001972		
43	Quantitative evaluation of accuracy of digital microscope system for automated petrographic analysis	SIMULTECH 2014 - Proceedings of the 4th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, 2014, pp.560-566. DOI: 10.5220/0005025705600566	0,81	Kornev, V. Shvets, O.
44	Development of methods and algorithms of reduction for image recognition to assess the quality of the mineral species in the mining industry /Baklanova, O.E., Shvets, O.Y. //	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2014, 8888, pp. 75–83. DOI 10.1007/978-3-319-11331-9.	0,92	Shvets, O.
45	Automation system development for micrograph recognition for mineral ore composition evaluation in mining industry	IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2014, 436, pp. 604–613 DOI: 10.1007/978-3-662-44654-6 60	1,16	Shvets, O. Uzdenbaev, Z.
46	Methods and algorithms of cluster analysis in the mining industry solution of tasks for mineral rocks recognition	SIGMAP 2014 - Proceedings of the 11th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, Part of ICETE 2014 - 11th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, 2014, pp. 165–171 DOI: 10.5220/000502290165017	0,69	Shvets, O.
47	ΣP-algorithm for the approximation of the function with two independent variables	Proceedings - 2012 7th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2012, 2012, pp.755-761 DOI: 10.1109/IFOST.2012.6357666	0,69	
48	Influence of emissions of harmful substances in atmosphere on population health	Proceedings - 2012 7th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2012, 2012, pp.149-152. DOI: 10.1109/IFOST.2012.6357520	0,23	Baklanov, A.E., Titov, D.N.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

« 29 » 09 2023 г.



О. Бакланова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

49	Automatization of algorithms for visual quality control of coatings and contours on the products for medical purposes	MCCSIS 2018 - Multi Conference on Computer Science and Information Systems; Proceedings of the International Conferences on Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2018, 2018, 2018-July, pp. 432-434.	0,46	Ryzhkova, E.V., Iskakova, M.M.
Итого, общее количество научных трудов, опубликованных после присвоения ученого звания – 49 , в том числе				
- научных трудов, опубликованных в международных рецензируемых журналах – 4				
- научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 21				
- монографии – 4				
- патент – 1 , авторские свидетельства – 6				
- публикации в сборниках трудов международных конференций, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus - 13				

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«29» 09 2023 г.


 О. Бакланова
 Ж. Конурбаева
 Э. Нуременова