

СПИСОК
научных и методических трудов
КАТАЕВА НАЗБЕКА СЕЙСЕНБАЕВИЧА
h-индекс Хириша: 4 по базе данных SCOPUS
Идентификатор автора: <http://orcid.org/0000-0003-0501-3719>

№п /п	Наименование научного труда	Хара ктер	Выходные данные	К-во стр.	Соавторы
1.	Computation of Heat Transfer on Flat Solar Collector Upper Surface and Power Balance of Solar Heat Supply System	Печ.	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, ISSN 2278-3091, Volume 9, No.4, July – August 2020, P. (5601-5607) <i>БД Scopus, Процентиль-36</i>	7	Didar Yedilkhan, Murat Kunelbayev, Ainur Kozbakova, Omirlan Auelbekov , MirasAmirgaliyev
2.	Calculation and selection of flat-plate solar collector geometric parameters with thermosiphon circulation	Печ	Journal of Ecological Engineering, 2018, 19(6), P.. 176-181 <i>БД Scopus, Процентиль-46</i>	6	Amirgaliyev, Y., Kunelbayev, M., Wójcik, W., ... Auelbekov O., Kozbakova, A
3.	Theoretical prerequisites of electric water heating In solar collector-accumulator	Печ.	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан, Казахский национальный исследовательский Технический университет им. К. И. Сатпаева, серия геологии и технических наук, ISSN 2224-5278 Volume 6, Number 438 (2019), 54 – 63 <i>БД Scopus, Процентиль-26</i>	10	Y. Amirkaliyev, W. Wójcik, M. Kunelbayev, T. Merembayev, D. Yedilkhan, A. Kozbakova, O.Auelbekov
4.	Computation of heat quantity, thermal detector filling coefficient and performance of single circuit solar system with thermo siphon circulation	Печ.	Journal of Ecology, Environment and Conservation Vol 25, Issue 2 2019; P. (822-830) <i>БД Scopus, Процентиль-15</i>	9	KunelbayevM., Auelbekov, O., Kozbakova, A., Daulbayev, S.
5.	Methodology of computing electric energy consumption by thermal pump system and seasonal efficiency	Печ.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN(P): 2249–6890; ISSN(E): 2249–8001 Vol. 10, Issue 2, Apr 2020, P. 1227–1244 <i>БД Scopus, Процентиль-22</i>	18	Kunelbayev M, Yedilhan D, Amirgaliyev B, Auelbekov, O.

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор

Усатова О.А.
Катаев Н.С.

6.	Study of convective heat transfer in flat plate solar collectors	Печ.	WSEAS Transactions on Systems and Control, 2019, 14, Р.. 129-137 БД Scopus, Процентиль-22	9	Amirgaliyev, Y., Kunelbayev, M., Kalizhanova, A., Auelbekov, O.
7.	Мультимедиалық технологиялардың теориялық негіздері	Печ	МОНОГРАФИЯ, КР БФМ FK Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты, 2020, Алматы, – 138 б.	138	
8.	Development of experimental-trial pattern of double-circuit solar installation	Печ.	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, №5 (141). – 2020. С. 189-198	10	Y. Amirgaliyev, M. Kunelbayev, D. Yedilkhan, A. Irzhanova, O.Auelbekov, S. Daulbayev.
9.	Solar-driven resources Of the republic of Kazakhstan		Известия Национальной академии наук Республики Казахстан, Казахский национальный исследовательский Технический университет им. К. И. Сатпаева, серия геологии и технических наук, ISSN 2224-5278 Volume 3, Number 430 (2018), 18 – 27	10	Ye. N. Amirgaliyev, M. Kunelbayev, W. Wójcik, A.U. Kalizhanova, O.Auelbekov, A. Kh. Kozbakova, A.A. Irzhanova
10.	Веб - сервис технологиясын жасау механизмінің негіздері	Печ.	ҚазҰТЗУхабаршысы №1 2017, 135-138бб.	4	Бақыт А.
11.	Обоснование угла падения солнечного коллектора	Печ.	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, №4 (128).– 2018. С. 255-261	7	Амиргалиев Е.Н. Кунелбаев М., Ауелбеков О.А., Д.М. Байсейтов, Козбакова А. ., А.А. Иржанова
12.	Двухконтурная гелиоустановка с термосифонной циркуляцией	Патент	Патент на изобретение № 33741 от 02.07.2019, (21) 2018/0209.1 (22) 04.04.2018 РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	2	М. Кунелбаев, А.У.Калижанова, А. Х. Козбакова О.А. Ауелбеков
13.	Инвертор для преобразования постоянного напряжения	Патент	Патент на изобретение № 27093 от (21) 2012/0149.1(22) 09.02.2012, (45) 14.06.2013, база Web of Science	6	М. Кунелбаев, О.А. Ауелбеков
14.	Двухроторная микрогидроэлектростанция	Патент	Патент на полезную модель № 4917 от 04.05.2020, (21) 2020/0354.2(22) 08.08.2018РГП	2	Амиргалиев Едилхан Несипханович,

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор



Усатова О.А.
Катаев Н.С.

			«Национальный институт интеллектуальной собственности»		Кунелбаев Мурат Меркебекович, Амиргалиев Бейбут Едилханович, Ауелбеков Омирлан, Даулбаев Салауат Муратович
15.	Контроллер управления гелиосистемой	Патент	Патент на полезную модель № 4012 от 21.02.2019 РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	2	Е.Н. Амиргалиев, М. Кунелбаев, Козбакова А. Х., О.А. Ауелбеков, Т.Р. Сундетов
16.	Жаңа ақпараттық технологиялармен оқытудың негізгі қағидалары	Печ.	ҚазҰТЗУ хабаршысы №2 2017, 419-42266	4	Ж.А. Құрбанова
17.	Компьютерлік оқыту күралдарын педагогикалық модельдеуде қолдану шарттары	Печ.	№1 2017 ҚазҰТЗУ хабаршысы, 468-47166	4	Ж. А. Құрбанова, Ш. Б. Оразақова
18.	Решение численных, статистических данных и Построение прогностической модели с помощью Программы машинного обучения lightgbm для Системы солнечного теплоснабжения «гелиоколлектор+тепловой насос»	Печ.	Институт информационных и вычислительных технологий МОН РК Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби Университет Туран Люблинский технический университет, Польша «Ғылымордасы» МАТЕРИАЛЫ IV международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", посвященной 70-летнему юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н. 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан Часть 1 Алматы 2019, 406-417 стр.	11	Амиргалиев Е.Н., Кунелбаев М.Н., Ауелбеков О.А , Едилхан Д., Сундетов Т., Орманов Т.
19.	Серверлік браузер қосымшалар құру технологияларының жұмыс істеу архитектурасы	Печ.	Issn 2073-333x №5/1 2020, Қазақстанныңғылымы мен өмірі, 405-41066.	6	Досмаилова Г.М.
20.	Создание экспериментально-опытного образца	Институт информационных и вычислительных технологий МОН РК	Институт информационных и вычислительных технологий МОН РК	7	Кунелбаев М.Н., Ауелбеков О.А., Едилхан Д.,

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор

Усатова О.А.
Катаев Н.С.

	двуухконтурной гелиоустановки		Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби Университет Туран Люблинский технический университет, Польша «Ғылымордасы» МАТЕРИАЛЫ IV международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", посвященной 70-летнему юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н. 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан Часть 1 Алматы 2019, 473-479		Сундетов Т., Орманов Т.А.
21.	Theoretical and mathematical analysis of double-circuit solar station with thermo siphon circulation	Печ.	Polineknik dergisi. Journal of Polytechnic, 2019; 22(2), ISSN:1302-0900(PRINT), ISSN:2147-9429(online), P.485-493.	9	Yedilkhan Amirgaliyev Murat Kunelbayev Aliya Kalizhanova Omirlan Auelbekov Ainur Kozbakova
22.	Серверлік браузер қосымшаларын құрудың заманауи web технологияларына шолу жасау	Печ.	Issn 2073-333x №12/1 2019, Қазақстанныңғылымы мен өмірі, 305-308 бб.	4	Досмаилова Г.М.
23.	Методика расчета опытно-конструкторской Модели системы солнечного горячего Водоснабжения	Печ.	МАТЕРИАЛЫ III Международной научной конференции «Информатика и прикладная математика», посвященная 80-летнему юбилею профессора Бияшева Р.Г. и 70-летию профессора Айдарханова М.Б. 26-29 сентября 2018 года, Алматы, Казахстан, Часть 2, 315-324	10	Кунелбаев М.М., Дауылбаев С.М., Ауелбеков О.А., Жумажанов Б.
24.	Определение тепловых потерь плоских гелиоколлекторов в окружающую среду	Печ	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан, физико-математическая серия ISSN 1991-346X	6	O.Auelbekov, M.M. Kunelbayev, G.I. Salgaraeva

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор

Усатова О.А.
Катаев Н.С.

			Volume 3, Number 301(2015), 28-33		
25.	Петри желілері арқылы біртұтас ақпараттық кеңістікте веб-сервистерді модельдеу	Печ.	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №1(61), 2018, 262-268 бб.	7	Бақыт А.Б.
26.	Development and practical application of control management system of solar plant located in Almaty city (Kazakhstan)	Печ.	Boreal Environment research 25(5), ISSN :1239-6095 2020, P.17-25.	9	Amirgaliyev Yedilkhan, Kunelbayev Murat, Amirgaliyev Beibut, Kalizhanova Aliya, Kozbakova Ainur, Auelbekov Omirlan
27.	Research of energy and exergy model of thermosiphon circulation solar collectors with thermal pumps for heating and hot water supply	Печ.	8.EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS ECRES 2020 24-25 August 2020 Istanbul / TURKEY, ISBN: 978-605-86911-8-6, P.653-659	7	Yedilkhan Amirgaliyev Murat Kunelbayev Aliya Kalizhanova Omirlan Auelbekov Ainur Kozbakova
28.	Study Of The Process Of Anaerobic Digestion Of Biogas From Organic Waste In A Bioenergy Plant	Печ.	International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 11s, (2020), pp. 163-172	10	Amirgaliyev Yedilkhan, Kunelbayev Murat, Amirgaliyev Beibut, Daulbayev Salauat, Kozbakova Ainur, Auelbekov Omirlan
29.	Thermal and Hydraulic Analysis of Transfer Medium Motion Regime in Flat Plate Solar Collector	Печ	IntechOpen, Renewable Energy - Resources, Challenges and Applications, 2020, P.1-20	20	Yedilkhan Amirgaliyev, Murat Kunelbayev, Aliya Kalizhanova, Ainur Kozbakova, Omirlan Auelbekov
30.	Methodology of computing the entropy generation and researching the thermal characteristics for thermosiphon flat solar collector	Печ.	IEE 5th International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET). ISBN: 978-1-7281-2300-4 Turkey. –2019. –P.455-462.	8	Amirgaliyev Ye., Kunelbayev M., Auelbekov O., Kalizhanova A., Kozbakova A.
31.	Research And Calculation Of The Coefficient For The Solar Radiation Of A flat Solar Collector	Печ.	Journal of Engineering and Applied Sciences 14(20):7685-7692, 2019, ISSN:1816-949X	8	Ye.Amirgaliyev, M.Kunelbayev, A.Kalizhanova, D.Yedilkhan, Kozbakova A., O. Auelbekov,

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор

Усатова О.А.
Катаев Н.С.



32.	Расчет системы солнечного теплоснабжения жилого дома	Печ.	14 международная азиатская школа-семинар "Проблемы оптимизации сложных систем". Иссык-куль. -2018. –С.100-106.	7	М. Кунелбаев, А.У.Калижанова, Д. Едилхан, А. Козбакова , О.А.Ауелбеков,
33.	Экспериментальные испытания гелиоэнергетической установки на основе трубчатых гелиоколлекторов с поглощающим экраном	Печ.	Сборник докладов 12-ой Международной Азиатской школы-семинар "Проблемы оптимизации Сложных систем", Новосибирск, 2016 г. С. 33-40.	8	Амиргалиев Е.Н. Кунелбаев М., Ауелбеков О.А., Козбакова А. Х.,

Ученый секретарь ИИВТ КН МОН РК
Автор



Усатова О.А.
Катаев Н.С.