

Лаборатория "Альтернативные источники энергии"

Список статей

ККСОН :

1. А. Жамалов, А.Б.Скакова, А.А.Тайшикова, Д.О.Жакупова Оптимизация конструктивных элементов режимных параметров гелиоколлекторов. Вестник Казахского национального технического университета им. К.И.Сатпаева, №1 (107), Алматы 2015 – С. 223-229
2. А. Жамалов, А.Б.Скакова, Мэрзия, Қ.К.Тайтеленова А. А.Жамалов Тәжірибе жүргізуге арналған жел және күн қондырғылары. ҚазҰТУ хабаршысы, №2 (108), Алматы 2015 – 105-110б.
3. А. Жамалов, Мэрзия, Б.Тойшыбекова, Г.Мусабекова Күннен жылуды қамтамасыз ету жүйесін енгізу, оның күйі, жобалану келешегі. ҚазҰТУ хабаршысы, №2 (108), Алматы 2015 – 64-67б.
4. А.Жамалов Күн жүйесі арқылы жылумен қамтамасыздандыру. Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы, Физика-математика сериясы. №2 (58) 2017. – 139-145
5. А.Жамалов Оптимизация емкости аккумулятора теплоты в системах солнечного отопления. Вестник КазНПУ им. Абая, серия Физико-математические науки. №2 (58) 2017. – 146-151 А.Ж.Жамалов, А.К.Байсапарова Оптимизация конструктивных элементов и режимных параметров гелиоколлекторов. КазНПУ имени Абая. ISSN 1728-7901. 156-159. №1(61) 2018
6. А.Ж.Жамалов, А.К.Байсапарова Установления взаимосвязи между конструктивными элементами и режимными параметрами гелиоколлекторной системы. КазНПУ имени Абая. ISSN 1728-7901. 159-163 б. №1(61) 2018
А.Ж.Жамалов, А.Ұ.Жасұзақ Биоэнергетикалық қондырғыларда өтетін процестерді ұқсастық теориясы негізінде түсіндіру әдістемесі. Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы, Физика-математика сериясы. №1 (65) 2019 – 127-131
7. А.Жамалов, А.И.Жұман Бироторлы гидрогенератордың параметрлерін есептеудің теориялық негіздері. Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Техникалық ғылым сериясы. №2 (132) 2019. – 266-270б.
8. А.Ж.Жамалов, Б.Қ.Әлімхан Биогаз энергия ресурстарын анықтау әдістемесі. Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Техникалық ғылым сериясы. №2 (132) 2019. – 408-412б.

Научные публикации, включенные в базу данных Scopus

- 1) Investigation of the rotor core and poles double-rotor hydro generator for micro hydro power plants / Zhamalov, A., Kunelbayev, M. Journal of Engineering Science and Technology Review 11(2), с. 13-18, 2018
- 2) Modeling of the water-wheel with a water stream by means of the computer program «Flo Wision» Zhamalov, A., Kunelbayev, M. International Journal of Applied Engineering Research 10(24), с. 45517-45521, 2015
- 3) Electromagnetic field disk generator for wind turbines Zhamalov, A.Z., Kunelbayev, M., Issaev, S.A., Tugelbayeva, G.T. Life Science Journal 11(9 SPEC. ISSUE),78, с. 369-373, 2014
- 4) Electrical parameters of disk generator for micro hydro power station Zhamalovich Zhamalov, A., Dhumabekovich Obozov, A., Merkebekovich Kunelbayev, M., Estebekovich Isaev, R. World Applied Sciences Journal 26(7), с. 907-910, 2013
- 5) Simulation model of two-rotor wind turbine with counter-rotation Zhamalov, A.Z., Obozov, A.D., Issaev, S.A., Kunelbayev, M.M., Baikadamova, L.S. World Applied Sciences Journal 22(2), с. 215-219, 2013

- 6) Capacity and power characteristics of disk generator with counter-rotation of double-rotor wind turbine Zhamalov, A.Z., Obozov, A.D., Kunelbayev, M.M., Baikadamova, L.S. Middle East Journal of Scientific Research 15(12), с. 1655-1662, 2013

В зарубежных периодических изданиях

1. A.Zhamalov, M.Kunelbayev Modeling of the water-wheel with a water stream by means of the computer program «FloWision». International Journal of Applied Engineering Research, ISSN 0973-4562 Volume 10, Number 24 (2015) – PP 45517-45521
2. А.Жамалов, А.Утебаева Энергияның сақталу заңына модульдік оқыту әдісін қолдану. I SCIENCE.IN.UA «Актуальные научные исследования в современном мире». Выпуск 11(31), 2017 – с.123-129. Переяслав-Хмельницкий. ISSN 2524-0986
3. A.Zhamalov, M.Kunelbayev Investigation of the Rotor Core and Poles Double-Rotor Hydro Generator for Micro Hydro Power Plants. Journal of Engineering Science and Technology Review, Volume 11(2), 2018 – PP.13-18. ISSN: 1791-2377

Международные конференции

1. A. Zh.Zhamalov, M.M.Kunelbayev, S.A.Issaev, G.T.Tugelbayeva Dynamics of the Water in the Loop Micro-Hydropower Plants. 2015 International Conference on Substantial Environmental Engineering and Renewable Energy (SEERE-15), Abu Dhabi, 13-14 January 2015 – P.49-54. ISBN 978-93-84468-15-6
2. А.Жамалов, А.А.Утебаева Бироторлы гидротурбинасы бір кіші ГЭС-ті табиғи экспериментальді зерттеу: /IV халықаралық Түркі әлемі зерттеулері симпозиумы. Түркия, Нийде, 26-28.04.2017 – 1005-1011

Республиканские конференции

1. А.Жамалов, А.Утебаева Влияние параметров на эффективность ветроагрегатов«Жансүгіров тағылымы» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция. I.Жансүгіров ат. Жетісу Мемлекеттік университеті, Талдықорған қ., 08.12.2017
2. А.Жамалов, Г.Мәден Стабильные селективные покрытия для солнечных коллекторов«Әлемдік ақпараттық білім беру кеңістігі бәсекеге қабілетті ұстаз қолында» атты Жас ғалымдар арасындағы V Республикалық ғылыми-практикалық конференция. Алматы. 31.03.2017. – 161-164б
3. А.Жамалов, Н.М.Әбдірахым Сфералық координаталар әдісі«Жастар және ғылым: бүгінгі және болашағы» тақырыбындағы 70-ші мерейтойлық республикалық студенттер, магистранттар, PhD докторанттар мен жас ғалымдардың ғылыми-тәжірибелік конференциясы. Алматы. 12.04.2017. – 255-257б
4. А.Жамалов, Д.О.Жакупова Жылу насосымен үйді жылумен қамтамасыз етудің көрсеткіштерін зерттеу П.ғ.к., профессор Н.И.Ильясовтың 75 жылдық мерейтойына орай ұйымдастырылған «Жаратылыстану пәндерін оқытудың әдістемелік мәселелері және қазіргі педагогикалық инновациялық технологиялар» атты республикалық ғылыми-практикалық конференция. Алматы, 15.05.2017. – 276-278
5. А.Жамалов, И.Е.Сыдыққұл Энергетически оптимальный угол наклона плоских коллекторов Республиканская научно-практическая конференция на тему: «Методические проблемы изучения предметов естествознания и современные педагогические инновационные технологии», посвященной 75 летию канд. пед. наук, проф. Н.И.Ильясова. г.Алматы. 15.05.2017 – С.278-281

Учебные пособия

1. А. Жамалов, Л.С. Байқадамова: Классикалық механиканың есептері мен жаттығулары : Оқу құралы / Алматы: Қыздар университеті, 2015.- 125 б.

2. Жамалов, А.: Термодинамика және статистикалық физика: Оқу құралы Алматы: Полиграфия-Сервис и К, 2017.- 123 б. ISBN 978-9965-753-68-8
3. Жамалов, А. Бироторная микрогидроэлектростанция - 3 : Учебное пособие / Алматы: Полиграфия-Сервис и К, 2017.- 100 с. ISBN 978-9965-753-71-8
4. Жамалов, А. Баламалы энергия көздері және оларды пайдаланудың әдістері : Оқулық / Алматы: Полиграфия-Сервис и К, 2017.- 300 б. ISBN 978-9965-753-70-1
5. A.Zhamalov: Development of the Bi-valent energy module on the basis of the bilateral window system, Монография 2017, «Полиграфия сервис и К»
6. Жамалов, А. Бироторная микрогидроэлектростанция – Монография 3, 2017, «Полиграфия сервис и К»

Авторские свидетельства и патенты

1. Патент №1576 на полезную модель «*Бивалентный модуль на базе двухмоторной ветроустановки*»: А.Ж.Жамалов, М.М.Кунелбаев, Л.С.Байқадамова /Министерство юстиции Республики Казахстан 08.07.2016
2. Патент на №29792 изобретение «*Микрогидростанция*»: А.Ж.Жамалов, М.М.Кунелбаев /Министерство юстиции Республики Казахстан 18.03.2015
3. Заявка на изобретения 2013/0106.1 «*Бивалентный модуль на базе двухмоторной ветроустановки*»: А.Ж.Жамалов, М.М.Кунелбаев, Л.С.Байқадамова /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 01.02.2013
4. Инновационный патент на изобретение №26498 «*Плоский солнечный коллектор*»: М.М.Кунелбаев, У.Парманбеков, А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 30.11.2012
5. Инновационный патент на изобретение №26627 «*Солнечный воздушнонагреватель*»: М.М.Кунелбаев, А.Ж.Жамалов, У.Парманбеков: Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 25.12.2012
6. Инновационный патент на изобретение №26498 «*Плоский солнечный коллектор*»: М.М.Кунелбаев, У.Парманбеков, А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 30.11.2012
7. Авторское свидетельство №76463 «*Солнечный воздушнонагреватель*» У.Парманбеков, М.М.Кунелбаев, А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 26.10.2011 Авторское свидетельство №75938 «*Плоский солнечный коллектор*»: У.Парманбеков, М.М.Кунелбаев, А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 20.10.2010
8. Авторское свидетельство №67348 «*Гелиоустановка для получения тепловой и электрической энергии*»: А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 09.06.2009
9. Авторское свидетельство №67358 «*Конвейерная гелиосушилка для растениеводческой продукции*»: А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 08.06.2009 Авторское свидетельство №66496 «*Солнечная сушилка с двухкамерным гелиоколлектором*»: А.Ж.Жамалов /Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан 08.06.2009