

Список научных трудов Моренко Константина Сергеевича

July 5, 2018

konstantin-moreno.ru

email: me@konstantin-moreno.ru

Статьи в журналах

1. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Двухроторные электрические генераторы для ветроустановок [Text] // Вестник аграрной науки Дона. — 2011. — 2(14). — С. 66—73.
2. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Выбор рабочей скорости ветра ветроустановки на базе двухроторного генератора // Инновации в сельском хозяйстве. — 2013. — 1(3). — С. 66—70. — URL: <http://ej.viesh.ru/wp-content/uploads/2015/03/201301.pdf>.
3. Моренко К. С. Оценка влияния неустойчивости ветрового потока на частоту вращения ветроколеса в ходе экспериментальных исследований [Text] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. — 2013. — № 90. — С. 343—355. — URL: <http://ej.kubagro.ru/2013/06/pdf/02.pdf>.
4. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Использование низкокачественной электроэнергии ветроэлектростанции с двухроторным генератором // Инновации в сельском хозяйстве. — 2013. — 1(3). — С. 63—65. — URL: <http://ej.viesh.ru/wp-content/uploads/2015/03/201301.pdf>.
5. Моренко К. С. Перспективы применения двухроторного генератора для ветроустановки с управляемым углом атаки лопасти [Text] // Вестник ВИЭСХ. — 2013. — 2(11). — С. 71—73. — URL: <http://vestnik.viesh.ru/wp-content/uploads/2015/03/2013-02.pdf>.
6. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Оптимизация режима работы малой ветроустановки регулированием угла атаки лопасти [Text] // Механизация и электрификация сельского хозяйства. — 2014. — № 2. — С. 26—27.
7. Моренко К. С. Алгоритмы автоматизации СВЧ-генераторов малой мощности установки для обработки зернового материала // Инновации в сельском хозяйстве. — 2015. — № 3. — С. 99—103.
8. Моренко К. С. Векторная диаграмма работы двухроторного генератора // Инновации в сельском хозяйстве. — 2015. — 1(11). — С. 83—86.
9. Моренко К. С. Применение цепей Маркова при прогнозировании динамики скорости ветра [Text] // Вестник аграрной науки Дона. — 2015. — Т. 4, № 32. — С. 20—26.
10. Модульный автоматизированный комплекс гелиоводонагревательной установки для сельскохозяйственных объектов [Text] / К. С. Моренко [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал кубанского государственного аграрного университета. — 2015. — № 113. — С. 636—651. — URL: <http://ej.kubagro.ru/2015/09/pdf/47.pdf>.
0. Аппаратные средства автоматизации гелиоводоподогрева сельскохозяйственных объектов [Text] / К. С. Моренко [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал кубанского государственного аграрного университета. — 2016. — № 115. — С. 691—706. — URL: <http://ej.kubagro.ru/2016/01/pdf/42.pdf>.
11. Влияние конструктивных параметров ветроприемных устройств при работе малых ветроустановок на низких скоростях ветрового потока / К. С. Моренко [и др.] // Вестник ВИЭСХ. — 2017. — 4(29). — С. 79—82. — ISSN 2304-5868. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32438519>.

Статьи в сборниках

12. Моренко К. С., Моренко С. А. Выбор типа ветроэлектрического агрегата для автономного электроснабжения фермерского хозяйства [Text] // Электротехнологии и электрооборудование в сельскохозяйственном производстве : Сборник научных трудов ФГБОУ ВПО АЧГАА. Вып. 8. Т. 1. — Волгоград : ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2011. — С. 20—24.
13. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Двухроторный электрогенератор для ветроустановки [Text] // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : материалы VI Российской научно-практической конференции. — Ставрополь : ставропольское издательство «Параграф», 2011. — С. 153—159.
14. Моренко К. С. Выбор основных параметров двухроторного генератора для ветроустановки [Text] // Пленарные доклады и тезисы сообщений Международной научно-практической конференции «Инновационные энергоресурсосберегающие технологии». — М. : ФГБОУ ВПО МГАУ, 2012. — С. 134—136.

15. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Основные результаты моделирования двухроторного генератора для ветроустановки [Text] // Пленарные доклады и тезисы сообщений Международной научно-практической конференции «Инновационные энергоресурсосберегающие технологии». — М. : ФГБОУ ВПО МГАУ, 2012. — С. 137—138.
16. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Устойчивость работы ветроустановки на основе двухроторного генератора [Text] // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : Труды 8-й Международной научно-технической конференции (16–17 мая 2012 года, г. Москва, ГНУ ВИЭСХ) : в 5 ч. — М. : ГНУ ВИЭСХ, 2012. — С. 168—173.
17. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Обоснование передаточного числа редуктора для двухроторного электрического генератора ветроустановки [Text] // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Вып. 2. Т. 4. — Мелітополь : ТДАТУ, 2012. — С. 159—164.
18. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Выбор факторов при планировании экспериментальных исследований ветроустановки на базе двухроторного генератора [Text] // Донская аграрная научно-практическая конференция «Инновационные пути развития агропромышленного комплекса: задачи и перспективы» : международный сборник научных трудов. — Зерноград : ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2012. — С. 159—162.
19. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Результаты исследования двухроторного генератора для ветроустановки на математической модели [Text] // Инновации в животноводстве : разработка, исследования, испытания. — Зерноград : СКНИИМЭСХ, 2012. — С. 101—104.
20. Моренко К. С. Расчёт регулировочной характеристики лопастного ветроколеса для двухроторного генератора средствами MatLab [Text] // Новые технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности с использованием электрофизических факторов и озона : материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (г. Ставрополь, 15–18 мая 2012 года). — Ставрополь : ставропольское издательство «Параграф», 2012. — С. 53—56.
21. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Улучшение режима работы ветроколеса ветроустановки применением двухроторного генератора [Text] // Разработка инновационных технологий и технических средств для АПК : Сборник научных трудов 8-й международной научно-практической конференции «Инновационные разработки для АПК» (28–29 марта 2013 года, г. Зерноград). — Зерноград : ГНУ СКНИИМЭСХ, 2013. — С. 203—206.
22. Моренко К. С. Математическая модель двухроторного генератора для ветроустановки [Text] // Возобновляемая и малая энергетика 2014 : Сборник трудов XI Международной ежегодной конференции, в рамках 23-й Международной выставки «Электрооборудование для энергетики и электротехники. Автоматизация. Промышленная светотехника». — Москва : Комитет ВИЭ РосСНИО, 2014. — С. 168—172.
23. Моренко К. С. Определение количества аккумуляторных батарей для резервного электроснабжения при использовании совместно с возобновляемым источником энергии [Text] // Актуальные вопросы технических наук в современных условиях : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (14 января 2015 г.) Вып. 2. — СПб. : ИЦРОН, 2015. — С. 87—90. — URL: <http://izron.ru/articles/aktualnye-voprosy-tehnicheskikh-nauk-v-sovremennykh-usloviyakh-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-m-sektsiya-5-energetika-i-energeticheskie-tehnika-i-tehnologii-spetsialnost-05-14-00/opredelenie-kolichestva-akkumulyatornykh-batarey-dlya-rezervnogo-elektrosnabzheniya-pri-ispolzovanii/>.
24. Моренко К. С., Степанчук Г. В. Распределённые электрические сети с генераторами на основе возобновляемых источников энергии [Text] // Возобновляемая и малая энергетика — 2015. Сборник трудов XII Международной ежегодной конференции в рамках 25-й Международной выставки «Электро-2015». — М., 2015. — С. 177—180. — URL: <https://yadi.sk/i/YoxzJZ5U3PGNtu>.

Патенты и заявки на изобретения

25. Двухроторный ветрогенератор [Text] : пат. 2433301 : МПК⁷ F03 D1/02, F03 D7/04 / К. С. Моренко ; Моренко К. С. — № 2009140845/06 ; заявл. 03.11.2009 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 31. — 7 с. : ил. — URL: <http://www.findpatent.ru/patent/243/2433301.html>.
26. Способ управления ветроэлектрической установкой и устройство для его осуществления [Text] : пат. 2530194 : МПК⁷ F03 D7/04 / К. С. Моренко, С. А. Моренко, Г. В. Степанчук ; Ф. государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия». — № 2012134666/06 ; заявл. 13.08.2012 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 28. — 7 с. : ил. — URL: <http://www.freepatent.ru/patents/2530194>.

Прочие труды

27. Моренко К. С. Ветроэлектрическая установка с двухроторным генератором и стабилизацией частоты выходного напряжения [Text] : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.08 — Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии : защищена 11.11.2014 : утверждена 03.03.2015 / Моренко К. С. — М., 2014. — 138 с. — Библиогр.: с. 121–133.
28. Моренко К. С. Ветроэлектрическая установка с двухроторным генератором и стабилизацией частоты выходного напряжения [Text] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.08 — Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии / Моренко К. С. — М., 2014. — 19 с. — URL: [http://vak.ed.gov.ru/az/server/php/filer.php?table=att_case&fld=autoref&key\[\]=165203](http://vak.ed.gov.ru/az/server/php/filer.php?table=att_case&fld=autoref&key[]=165203).
29. Morenko K. S., Dorzhiev S. S., Bazarova E. G. The Features of the Work of Wind-Receiving Devices on Different Speeds of the Wind Flow [Text] // Handbook of Research on Renewable Energy and Electric Resources for Sustainable Rural Development / ed. by V. Kharchenko, P. Vasant. — USA, PA, Hershey : IGI Global, 2018. — P. 383–393. — ISBN 9781522538677. — DOI: 10.4018/978-1-5225-3867-7.ch016. — URL: <https://www.igi-global.com/chapter/the-features-of-the-work-of-wind-receiving-devices-on-different-speeds-of-the-wind-flow/201346>.