

Серікова Ірина Олексіївна

Перелік публікацій
2017-2022

1. Александров В.О., ст., Серікова І.О., к.т.н. Електромобілі як основне джерело покращення екологічної безпеки паливно-енергетичного комплексу. Збірка матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції студентів, магістрантів та аспірантів "Галузеві проблеми екологічної безпеки", 24 жовтня 2017, Харків.
2. Серікова І.О. Тенденції розвитку бортових зарядних станцій електромобілів. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології та методи підготовки фахівців", 19-20 жовтня 2017 р.
3. Серікова И.А. Структурная модель зарядной станции электромобилей с повышенным уровнем безопасности/ Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 12/2017, 4 стор.
4. Серікова І.О., Медведський К.І. Система моніторингу енергетики електроквадроциклу/ Наукові праці VI Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 19-20 листопада 2018 р., Харків.
5. Серікова І.О., Ходак С.С. Принципи керування електроприводом сучасного електромобіля/ Наукові праці VI Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 19-20 листопада 2018 р., Харків.
6. Серікова І.О., Ходак С.С. Шляхи підвищення ефективності керування електроприводом сучасного електромобіля / Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 12/2018, 5 стор.
7. Серікова І.О., Ходак С.С. Дослідження шляхів підвищення дистанції автономного пробігу електромобілів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології та методи підготовки фахівців", 17-18 жовтня 2018 р., Харків.
8. Серікова І.О., Медведський К.І. Дослідження ефективності використання сонячної електростанції на електромобілях/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології та методи підготовки фахівців", 17-18 жовтня 2018 р., Харків.
9. Батигін Ю.В., Гаврилова Т.В., Шиндерук С.О., Серіков Г.С., Серікова І.О., Черний Є.Є. Індуктивне збудження послідовного RLC-контурі прямокутними імпульсами напруги. Розрахункові співвідношення/ Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 15/2019, стор. 82-87.
10. Батигін Ю.В., Єршоміна О.Ф., Серіков Г.С., Серікова І.О., Ходак С.С., Шиндерук С.О. Індуктивне збудження послідовного контуру прямокутними імпульсами напруги. Аналіз, чисельні оцінки / Вісник ХНАДУ, № 85, 2019, стр. 22-26.
11. Серікова І.О., Ходак С.С. Шляхи підвищення ефективності керування електроприводом сучасного електромобіля / Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 12/2018, 5 стор.
12. Ю. В. Батыгин, Сериков Г.С. Серикова И.А., Шиндерук С.А. Новые концепции и практика их реализации в решении проблем современной энергетики. The scientific method, №19, 2018, Vol.1, С. 53–60.
13. Серікова І.О., Медведський К.І. Дослідження систем температурної стабілізації тягової батареї електромобілів / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні", 15-18 жовтня 2019 р., Харків, ХНАДУ. С. 356-357.
14. Серікова І.О., Ходак С.С. Розробка тягового електроприводу сучасного міського транспорту / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції

"Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні", 15-18 жовтня 2019 р., Харків, ХНАДУ. С. 376-378.

15. Серікова І.О., Медведський К.І. Дослідження впливу температурного фактору на роботу тягової батареї електромобілів / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні", 15-18 жовтня 2019 р., Харків, ХНАДУ. С. 379-381.

16. Лурье З. Я., Аврунин Г. А., Воронков А. И., Никитченко И. Н., Серикова И. А., Тесленко Э. В., Назаров А. А., Соловьев В. М., Цента Е. Н., Мороз И. И. Методика расчета объемного гидропривода впускного клапана пневмомотора / Вісник ХНАДУ, № 89, 2020, стр. 34-44.

17. Серіков Г. С., Серікова І. О. Застосування датчика Доплера в якості вимірника швидкості трактора / Вісник ХНАДУ, № 90, 2020.

18. Серіков Г.С., Серікова І.О., Смирнов О.П., Борисенко Г.О. Аналіз функціональних можливостей сенсорних дисплеїв в інформаційних системах транспортних засобів / Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 17/2020, стор. 42-47.

19. Серіков Г.С., Серікова І.О., Смирнов О.П., Борисенко Г.О. Інформаційні контрольно-діагностичні системи сучасних транспортних засобів / Автомобіль і Електроніка. Сучасні технології. Електронне наукове фахове видання (друкована версія) № 17/2020, стор. 62-68.

20. Серіков Г.С., Серікова І.О., Медведський К.І. Шляхи підвищення безпеки користування транспортними засобами з електроприводом за рахунок автоматизації зарядних станцій/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування", 16-18 вересня 2020 р. , Харків, ХНАДУ.

21. Серіков Г.С., Серікова І.О., Медведський К.І. Аналіз систем моніторингу енергетичних параметрів електромобілів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування", 16-18 вересня 2020 р. , Харків, ХНАДУ.

22. Серіков Г.С., Серікова І.О., Медведський К.І. Дослідження систем безключового доступу транспортних засобів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування", 16-18 вересня 2020 р. , Харків, ХНАДУ.

23. Серіков Г.С., Серікова І.О., Медведський К.І. Аналіз ефективності системи рекуперації транспортних засобів з автоматичною коробкою перемикачів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування", 16-18 вересня 2020 р., Харків, ХНАДУ.

24. Подригало М.А., Подригало Н.М., Сериков Г.С., Серикова И.А. Исследование динамики колеса электромобиля при возникновении эффекта Зоммерфельда–Кононенко/ Наукові праці 11-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2020», 08-10 вересня 2020 р., м. Херсон, Херсонська державна морська академія, стор. 177-180.

25. Серіков Г. С., Серікова І. О., Медведський К. І. Шляхи підвищення експлуатації тягових батарей електромобілів за рахунок температурної стабілізації, Наукові праці VII Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 23-24 листопада 2020 р., Харків, стр. 112-114.

26. Серіков Г. С., Серікова І. О., Медведський К. І. Перспективи використання сонячної енергетики з метою підвищення екологічних показників екомобілів, Наукові праці VII Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 23-24 листопада 2020 р., Харків, СТР. 43-45.

27. Серіков Г. С., Серікова І. О., Медведський К. І. Сучасні методи вирівнювання заряду елементів тягової акумуляторної батареї електромобілів, Наукові праці VII

Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 23-24 листопада 2020 р., Харків, стр. 107-108.

28. Подригало М.А., Подригало Н.М. Сериков Г.С., Серикова И.А. анализ энергетических потерь в электрической трансмиссии с учетом эффекта зоммерфельда–кононенко, Наукові праці VII Міжнародної науково-технічної Інтернет-конференція: «Автомобіль і електроніка. Сучасні технології», 23-24 листопада 2020 р., Харків, стр. 46-48.

29. Бажинов А. В., Подригало М. А., Сериков Г. С., Серикова И. А. Совместное использование рекуперативного и диссипативного торможений автомобиля / Матеріали ІХ-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», ВНТУ, Вінниця, 2021, стр. 12-14.

30. Подригало М.А., Подригало Н.М., Серіков Г.С., Серікова І.О. Анализ энергетических потерь в электрической трансмиссии с учетом эффекта Зоммерфельда–Кононенко / Вісник ХНАДУ, № 95, 2021, Стор. 185-190.

31. А.В. Бажинов, М.А. Подригало, Г.С. Сериков, И.А. Серикова Оценка эффективности совместного использования рекуперативного и диссипативного торможений автомобиля / Науковий журнал «Інженерія природокористування», № 3 (21) 2021. – Стор. 7-11.

32. Серіков Г.С., Серікова І.О., Медведський К.І. Дослідження методів підвищення зламостійкості електромобілів за допомогою інтелектуальних систем радіочастотної ідентифікації користувачів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула ХНАДУ "Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців", 27-29 жовтня 2021 р., Харків, ХНАДУ. Стор. 402-404.

33. Серіков Г.С., Серікова І.О. Інтелектуальна система визначення ефективності використання спецтехнікою енергоресурсів/ Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула ХНАДУ "Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців", 27-29 жовтня 2021 р., Харків, ХНАДУ. Стор. 422-424.

34. Серіков Г.С., Серікова І.О. Спосіб подовження ресурсу свічок накалювання дизельних двигунів / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула ХНАДУ "Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців", 27-29 жовтня 2021 р., Харків, ХНАДУ. Стор. 424-427.

35. Серіков Г.С., Серікова І.О. Модуль контролю електросклопідійомників автомобілів з функцією запам'ятовування положення / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула ХНАДУ "Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців", 27-29 жовтня 2021 р., Харків, ХНАДУ. Стор. 402-404.

36. Серіков Г.С., Серікова І.О. Аналіз систем термостабілізації літій-іонних тягових батарей електромобілів / Вісник ХНАДУ, № 94, 2022, Стор. 173-178.

37. Серіков Г.С., Серікова І.О. Визначення основних характеристик тягового електроприводу для електротракторів різних тягових класів / Вісник ХНАДУ, № 96, 2022, Стор. 151-156.

38. Dynamics Hybrid Vehicle Driven with Electric Motor Driving Wheels from Batteries. Alexey Bazhinov, Tetyana Bazhinova, Mikhail Podrigalo, and Mykhailo Kholodov, Kharkov National Auto and Highway University, Yevhen Haiek, State Biotechnological University, Iryna Sierikova, Kharkov National Auto and Highway University. Citation: Bazhinov, A., Bazhinova, T., Podrigalo, M., Kholodov, M. et al., "Dynamics Hybrid Vehicle Driven with Electric Motor Driving. Wheels from Batteries," SAE Technical Paper 2022-01-0667, 2022, doi:10.4271/2022-01-0667.