

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ О. М. БЕКЕТОВА
БІБЛІОТЕКА
ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

*Електромеханічні системи
у міському господарстві
(2009–2013)*

Рекомендаційний список

Харків
ХНУМГ
2013

УДК 016:[62-83:621.313:658.115.31]
ББК 31.291я1+31.26я1+65.441.1я1
Е 50

Укладач: Рибаківа Н. О.
Науковий редактор: д. т. н. Далека В. Х.

Е 50 Електромеханічні системи у міському господарстві 2009–2013 : реком.
список / Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.
Н. О. Рибаківа ; наук. ред. В. Х. Далека. – Х. : ХНУМГ, 2013. – 25 с.

Зміст

Передмова.....	4
Загальні питання.....	5
Перетворення частоти підйомників (тролейбус, трамвай, метрополітен, ліфт).....	11
Системи керування електроприводами. Асинхронні частотно-регульовані електроприводи.....	12

Передмова

Електромеханічні системи займають центральне місце у переважній більшості технічних систем. Основна визначальна їх функція – перетворення електричної енергії в керовану механічну. Тобто вони забезпечують можливість регулювання параметрів механічного руху об'єктів управління. Електромеханічні системи дуже широко використовуються в міському господарстві: електричному транспорті (трамваях, тролейбусах, метрополітені), ліфтовому господарстві, тепломережах, насосних станціях.

Питання значення і застосування електромеханічних систем в міському господарстві охоплює даний рекомендаційний список джерел. До нього включено: книги, статті з періодичних та продовжуваних видань українською та російською мовами. Матеріал згруповано за розділами:

- загальні питання;
- перетворення частоти підйомників (тролейбус, трамвай, метрополітен, ліфт);
- системи керування електроприводами. Асинхронні частотно-регульовані електроприводи.

В середині розділів документи розташовано за українсько-російською абеткою. Хронологічні межі відбору документів: 2009–2013 рр. Загальна кількість джерел – 191.

Призначається рекомендаційний список викладачам, аспірантам, студентам університету і всім, хто цікавиться даною темою.

Загальні питання

1. Андрейченко В. П. Повышение энергоэффективности на городском электрическом транспорте / В. П. Андрейченко, А. В. Донец, В. А. Герасименко // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 412–417. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31285/>
2. Анісімов А. О. Підвищення енергоефективності рухомого складу міського електротранспорту / А. О. Анісімов, А. І. Сергійчук // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 146–147.
3. Бабічева О. Ф. Комп'ютерне проектування електромеханічних пристроїв : навч. посібник з дисц. «Автоматизоване проектування електромеханічних систем» / О. Ф. Бабічева, С. М. Єсаулов ; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2009. – 281 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/12377/>
4. Бадер М. П. Энергетическая эффективность и электромагнитная совместимость системы тягового электроснабжения постоянного тока с напряжением в тяговой сети 24 кВ / М. П. Бадер // Электротехника. – 2011. – № 8. – С. 20–28.
5. Бесараб А. І. Удосконалення системи допоміжного обладнання електрорухомого складу / А. І. Бесараб // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 408–412. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31283/>
6. Бесараб А. І. Шляхи підвищення енергоефективності міського електричного транспорту / А. І. Бесараб, М. К. В'ялий // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 137.
7. Бондаренко Ю. С. Ресурсозберігаючі технології дослідження електромагнітної сумісності тягових перетворювачів / Ю. С. Бондаренко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 157.

8. Будниченко В. Б. Удосконалення методу контролювання витрат електричної енергії на пасажирські перевезення / В. Б. Будниченко, В. М. Бушма, В. Х. Далека // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО, ХНУМГ, 2013. – С. 138–139.

9. Вибір параметрів DC-DC перетворювача для ослаблення поля тягового двигуна ДК – 210 АЗ / В. П. Андрійченко, О. В. Донець, Ю. П. Колонтаєвський, В. М. Фатєєв // XXXVI научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 10–12.

10. Далека В. Х. Методи оцінки рівня ресурсозбереження на підприємствах електротранспорту / В. Х. Далека, А. Д. Храмцов // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 141–142.

11. Далека В. Х. Теоретичні засади створення нормативів споживання електроенергії рухомими одиницями міського електротранспорту / В. Х. Далека, В. М. Бушма // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 403–408. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31279/>

12. Дослідження напівпровідникових перетворювачів електроенергії та електромеханічних систем на основі магнітоелектричних двигунів / О. Є. Антонов та ін. // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2013. – Вип. 35. – С. 5–15.

13. Есаулов С. М. Автоматизация установок диагностирования электромеханического оборудования / С. М. Есаулов, О. Ф. Бабичева, В. М. Шавкун // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вип. 86. – С. 325–338. – (Серія «Технические науки и архитектура»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/11383/>

14. Зайцева Н. М. Определение температуры грунта на глубине заземлителей : [электрооборудование] / Н. М. Зайцева, Б. Б. Исабекова, М. Я. Клецель // Электричество. – 2011. – № 7. – С. 19–24.

15. Закурдай С. О. Формування сталості системи технічного обслуговування і ремонту рухомого складу міського електротранспорту / С. О. Закурдай // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 162–163.
16. Захарчук А. С. Перспективы создания энергосберегающих электромеханических систем охлаждения для тепловых дизелей / А. С. Захарчук, И. А. Захарчук // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. енерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва, Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 161–162.
17. Калиниченко Ю. С. Оцінка потенційних умов тягових двигунів методом перехідної характеристики / Ю. С. Калиниченко, Д. С. Дедик, Д. В. Ключко // XXXVI науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 5–7.
18. Коваленко А. В. Підвищення ресурсу рухомого складу шляхом впровадження неруйнуючого контролю якості ремонту механічного обладнання / А. В. Коваленко, В. І. Коваленко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 173–175.
19. Костенко І. О. Вдосконалення способу ослаблення поля тягових двигунів послідовного збудження / І. О. Костенко, В. А. Герасименко // XXXVI науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 8.
20. Крупенин Н. В. Новые возможности в диагностике электрических машин / Н. В. Крупенин, А. В. Голубев, В. И. Завидей // Электричество. – 2011. – № 9. – С. 45–47.
21. Куцик А. С. Реалізація динамічних моделей елементів електромеханічних систем на мікроконтролерах / А. С. Куцик, Р. Р. Курка, В. Є. Іщкєєв // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2012. – № 736. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 69–75.

22. Минеева Ю. В. Основные направления исследований по повышению надежности и улучшению тяговых свойств электротранспорта / Ю. В. Минеева // Проблемы, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 171–172.

23. Мороз В. І. Вибір кроку дискретизації в цифрових моделях електромеханічних систем / В. І. Мороз // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2010. – № 671. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 72–76.

24. Муха А. М. Ресурсозберігаюче дослідження завад при роботі статичних перетворювачів кін. керування електрорухомого складу / А. М. Муха, О. Ю. Балійчук, І. Є. Скогорєв // Проблемы, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 152–153.

25. Нем В. К. Мероприятия по снижению расхода электрической энергии в системе электроснабжения электрического транспорта / В. К. Нем, Н. П. Лукашова, Д. А. Герасименко // Проблемы, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 159–161.

26. Нем В. К. Метод непрерывного контроля тока утечки на троллейбусах / В. К. Нем, В. П. Андрейченко, Н. П. Лукашова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 86. – С. 321–325. – (Серия «Технические науки и архитектура»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/11377/>

27. Павшенко А. В. Оцінювання можливості використання різних конструкцій струмоприймачів при підвищених швидкостях руху електротягового рухомого складу / А. В. Павшенко // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 426–432. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31465/>

28. Палант О. Ю. Концепція застосування автоматизованої системи оплати проїзду в міському електротранспорті в великих містах України / О. Ю. Палант // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 132–135.

29. Рябцев Г. Г. Расчет конденсаторных накопителей энергии для вагонов метрополитена / Г. Г. Рябцев, И. А. Ермаков, Н. А. Рубичев // Электротехника. – 2011. – № 8. – С. 15–19.

30. Сидоренко В. Ф. Внедрение новых конструкционных материалов в городском электротранспорте / В. Ф. Сидоренко, А. П. Мельник, А. И. Мороз // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 142–143.

31. Скурихин И. Л. Уменьшение износа пар трения «колесо-рельс» при движении трамвая за счет применения дифференциала / И. Л. Скурихин, В. И. Скурихин, А. В. Котелевский // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 444–447. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31469/>

32. Скуріхін І. Л. Один із шляхів підвищення керованості тролейбуса / І. Л. Скуріхін, В. І. Скуріхін, Д. В. Бондарєв // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 154–155.

33. Улитин В. Г. Проблема использования избыточной энергии рекуперации на городском электрическом транспорте / В. Г. Улитин // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 266–272. – (Серія «Технические науки»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/13760/>

34. Фуртат О. В. Проблеми зменшення інтенсивності зношування елементів технічних систем на міському транспорті / О. В. Фуртат, В. О. Шматков, С. О. Фуртат // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 148–149.

35. Черны М. Внедрение электроэффективного оборудования и технологий на подвижном составе городского электротранспорта Украины / М. Черны, В. Качимов // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 263–266. – (Серия «Технические науки»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/13758/>

36. Чернявская М. В. Описание математической модели вентильного двигателя с использованием модульного принципа / М. В. Чернявская, М. Л. Глебова, И. Т. Карпалюк // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 223–232. – (Серия «Технические науки»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/13677/>

37. Шабатура Ю. В. Проблеми створення функціонально-стійких електромеханічних комплексів / Ю. В. Шабатура, Я. С. Паранчук, В. О. Чумакевич // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2011. – № 707. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 114–120.

38. Шавкун В. М. Дослідження умов експлуатації рухомого складу з метою підвищення рівня оцінок його параметрів / В. М. Шавкун // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 161–162.

39. Шацький С. П. Планування заходів з ресурсозбереження на підприємствах електротранспорту / С. П. Шацький, Г. Е. Штомпель // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 143–144.

40. Шматков В. О. Сучасні технічні рішення щодо стрілочних переводів та сигналів на трамвайних вузлах / В. О. Шматков, Р. Ф. Яблонський, С. П. Шацький // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 417–422. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31291/>

41. Шпіка М. І. Методи зниження енергоспоживання міським електричним транспортом / М. І. Шпіка, В. В. Багричев, Р. Ф. Федоров // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв., буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта : ХО НТТ КГ та ПО : ХНУМГ, 2013. – С. 155–156.

Перетворення частоти підйомників (тролейбус, трамвай, метрополітен, ліфт)

42. Афонин В. И. Энергопотребление лифтовых электроприводов с различными системами управления : [электропривод] / В. И. Афонин, О. В. Кругликов, Р. В. Родионов // Электротехника. – 2011. – № 3. – С. 2–7.
43. Баранов Л. А. Оптимальное управление поездом метрополитена по критерию минимума затрат / Л. А. Баранов, И. С. Мелешин, Л. М. Чинь // Электротехника. – 2011. – № 8. – С. 9–14.
44. Гибридный накопитель энергии для транспорта / М. Г. Колобов, В. И. Климов, А. В. Дубинин, М. В. Москалев // Электричество. – 2011. – № 10. – С. 26–31.
45. Гречишников В. А. Преобразовательный агрегат емкостного накопителя энергии для системы тягового электроснабжения метрополитена / В. А. Гречишников, А. И. Подаруев, М. В. Шевлюгин // Электротехника. – 2011. – № 5. – С. 17–22.
46. Далека В. Х. Змінна складова питомого енергоспоживання на міському електротранспорті / В. Х. Далека, В. М. Бушма // XXXVI науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 54.
47. Дослідження плавності ходу трамвая при проходженні хвилеподібно зношених рейок / В. П. Шпачук, А. В. Шупилук, Г. О. Нікітіна, А. В. Коваленко // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 391–399. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31175/>
48. Кругликов О. В. Определение входных данных для проектирования асинхронных электродвигателей безредукторных лифтовых лебедок / О. В. Кругликов // Электротехника. – 2012. – № 8. – С. 9–14.
49. Системы электроснабжения метрополитена с современными полупроводниковыми преобразователями и накопителями энергии / Г. Г. Жемеров, Н. А. Ильина, Д. В. Тугай, О. И. Холод // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 1. – С. 41–49.

Система керування електроприводами. Асинхронні частотно-регульовані електроприводи

50. Акимов Л. В. Динамические параметры асинхронных двигателей частотно-регулируемых электроприводов / Л. В. Акимов, В. О. Котляров, Д. Г. Литвиненко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2010. – № 3. – С. 10–13.

51. Акинин К. П. Особенности преобразования сигналов в электроприводе с бесконтактным магнитоэлектрическим двигателем / К. П. Акинин // *Технічна електродинаміка*. – 2009. – № 2. – С. 47–52.

52. Акинин К. П. Особенности реализации тормозных режимов бесконтактных двигателей в электроприводах малой мощности / К. П. Акинин // *Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України*. – 2010. – Вип. 25. – С. 61–64.

53. Аналитическая процедура определения параметров высоковольтных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором после ремонта / В. П. Казанцев, А. М. Костыгов, М. И. Кузнецов, А. Ю. Москоков // *Електротехніка*. – 2011. – № 11. – С. 4–7.

54. Андриенко В. М. Определение энергетических показателей асинхронных двигателей при питании от статических преобразователей частоты / В. М. Андриенко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2010. – № 3. – С. 3–5.

55. Андрійченко В. П. Вдосконалення системи керування рухомим складом електричного транспорту з використанням DC-DC перетворювача / В. П. Андрійченко, О. В. Донець, І. О. Костенко // *Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб.* – Х. : ХНАМГ, 2012. – Вип. 103. – С. 489–497. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/25677/>

56. Андрійченко В. П. Підвищення ефективності процесу пуску тягових електродвигунів рухомого складу міського електричного транспорту / В. П. Андрійченко, О. В. Донець, С. О. Закурдай // *Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб.* – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 249–253. – (Серія «Технические науки»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/13745/>

57. Аносов В. Н. Моделирование режимов работы тягового привода троллейбуса с емкостным накопителем энергии / В. Н. Аносов, Е. А. Спиридонов, А. А. Штанг // *Електротехніка*. – 2011. – № 6. – С. 10–13.

58. Асинхронный частотно-регулируемый электропривод с емкостным накопителем энергии / И. Я. Браславский, З. Ш. Ишматов, А. В. Костылев и др. // *Електротехніка*. – 2012. – № 9. – С. 30–34.

59. Бабій С. М. До питання діагностування автоматичних аналогових керуючих пристроїв електропривода / С. М. Бабій, В. В. Хижук, О. В. Каліновський // XXXVI научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 21.
60. Балковой А. П. Методы идентификации параметров электромеханической части безредукторных электроприводов с вентильными двигателями / А. П. Балковой, Г. А. Сливинская, В. К. Цаценкин // Электричество. – 2011. – № 7. – С. 38–46.
61. Беласел Моханд-Тахар Влияние геометрии и обмоточных данных на перенапряжения в асинхронных двигателях, работающих от ПИМ-преобразователей / Моханд-Тахар Беласел, В. Я. Беспалов // Электротехника. – 2011. – № 5. – С. 34–38.
62. Бесараб А. І. Вдосконалення тягових електроприводів міського електротранспорту / А. І. Бесараб // XXXVI научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 12–13.
63. Бесараб А. І. Основні напрямки модернізації тягових електричних машин постійного струму / А. І. Бесараб, В. М. Бушма, С. А. Калкаманов // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2012. – Вип. 103. – С. 497–501. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/25678/>
64. Бібік О. В. Формування енергоефективних режимів роботи однофазних конденсаторних асинхронних двигунів з періодичним навантаженням / О. В. Бібік // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 33. – С. 45–53.
65. Бобер В. А. Разработка и исследование математической модели бесконтактного асинхронизированного турбогенератора с многофазным каскадным возбудителем / В. А. Бобер, А. М. Галиновский, В. А. Саратов // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 31. – С. 49–58.
66. Бовкунович В. С. Сравнительное экспериментальное тестирование частотного и векторного алгоритмов управления моментом асинхронного двигателя для электромеханических систем пассажирского электротранспорта / В. С. Бовкунович // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2010. – Вип. 25. – С. 77–80.
67. Бреславский И. Я. Пятнадцатая научно-практическая конференция «Электроприводы переменного тока» / И. Я. Бреславский // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 2.

68. Василів К. М. Аналіз процесів автономного генератора з безконтактним каскадним трифазним модульованим збуджувачем за схемою в одну зірку і спільним з'єднанням фаз модулятора під час роботи на вузол асинхронних двигунів / К. М. Василів // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 2. – С. 23–29.

69. Васьковский Ю. Н. Анализ сигналов датчиков вибрации в короткозамкнутых асинхронных двигателях на основе математических моделей вибровозмущающих электромагнитных сил / Ю. Н. Васьковский, А. А. Гераскин // Електротехніка і електромеханіка. – 2010. – № 5. – С. 12–16.

70. Васьковский Ю. Н. Диагностика дефектов короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного двигателя / Ю. Н. Васьковский, М. А. Коваленко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва., Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 61–62.

71. Васьковский Ю. Н. Диагностика комбинированных дефектов ротора асинхронного двигателя индукционным методом / Ю. Н. Васьковский, М. А. Коваленко // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 3. – С. 21–25.

72. Васьковский Ю. Н. Диагностика скрытых дефектов короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного двигателя индукционным методом / Ю. Н. Васьковский, М. А. Коваленко // Технічна електродинаміка. – 2013. – № 2. – С. 69–74.

73. Васьковский Ю. Н. Исследование устройства контроля короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного двигателя / Ю. Н. Васьковский, М. А. Коваленко // Електротехніка і електромеханіка. – 2011. – № 6. – С. 17–20.

74. Васьковский Ю. М. Математичне моделювання електромагнітного поля компенсованого асинхронного двигуна / Ю. М. Васьковский, Р. М. Чуенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2012. – № 2. – С. 26–29.

75. Васьковский Ю. М. Математичне моделювання та експериментальні дослідження вібрації асинхронних двигунів / Ю. М. Васьковский, О. А. Гераскін // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2011. – Вип. 30. – С. 68–75.

76. Васьковский Ю. Н. Трёхмерная полевая математическая модель устройства диагностики короткозамкнутой клетки ротора асинхронных двигателей / Ю. Н. Васьковский, М. А. Коваленко // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 31. – С. 78–83.

77. Ведяшкин М. В. Компьютерная модель эксплуатационной надежности обмоток асинхронных двигателей / М. В. Ведяшкин // Электричество. – 2012. – № 6. – С. 59–62.

78. Ведяшкин М. В. Оценка уровня надежности асинхронных двигателей мостовых кранов на стадии эксплуатации / М. В. Ведяшкин, О. П. Муравлев // Електротехніка. – 2013. – № 7. – С. 50–54.

79. Вейнреб К. Диагностика неисправностей ротора асинхронного двигателя методом спектрального анализа токов статора / К. Вейнреб // *Электричество*. – 2012. – № 7. – С. 51–57.
80. Волков И. В. Системы стабилизированного тока для автоматизированных электроприводов / И. В. Волков, В. П. Стяжкин, С. В. Подольный // *Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України*. – 2009. – Вип. 23. – С. 64–72.
81. Волков И. В. Энергоэффективные асинхронные двигатели со специальными роторами для работы с преобразователями частоты / И. В. Волков, В. А. Войтех // *Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України*. – 2010. – Вип. 25. – С. 58–61.
82. Галиновский А. М. Исследование электромашинно-вентильных преобразователей бесконтактных синхронных и асинхронизированных машин в системе схемотехнического моделирования / А. М. Галиновский // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2013. – № 5. – С. 23–30.
83. Геча В. Я. Математическая модель системы приводных асинхронных двигателей ведущих колес транспортного средства / В. Я. Геча, А. Б. Захаренко, Д. А. Тарасенко // *Электричество*. – 2012. – № 5. – С. 57–61.
84. Гладкий В. М. Магнітно-механічна характеристика асинхронного двигуна з урахуванням скосу пазів / В. М. Гладкий // *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2012. – № 736. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 16–21.
85. Гладкий В. М. Математична модель асинхронного двигуна з урахуванням ексцентриситету ротора / В. М. Гладкий // *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2010. – № 671. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 32–38.
86. Глобально-устойчивый адаптивный наблюдатель для систем общепромышленного асинхронного электропривода / В. В. Панкратов, В. В. Вдовин, Г. Г. Ситников и др. // *Электротехника*. – 2011. – № 6. – С. 42–46.
87. Гридин В. М. Расчет параметров схем замещения асинхронных двигателей по каталожным данным / В. М. Гридин // *Электричество*. – 2012. – № 5. – С. 40–45.
88. Далека В. Х. Вплив параметрів технічного стану тягових електродвигунів на безпеку перевезення пасажирів / В. Х. Далека, В. М. Шавкун // *Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб.* – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 432–435. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/31466/>
89. Денисов Ю. А. Влияние автономного инвертора напряжения с синусоидальной широтно-импульсной модуляцией на устойчивость системы электропривода / Ю. А. Денисов // *Технічна електродинаміка*. – 2012. – № 1. – С. 38–45.

90. Дослідження асинхронного електроприводу з мікропроцесорною системою керування / В. Х. Далека, В. Ф. Харченко, М. І. Шпіка, О. О. Сухорукова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 86. – С. 286–292. – (Серия «Технические науки и архитектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/11330/>
91. Енергозберігаючий тяговий електропривід міського електротранспорту / В. Х. Далека, О. В. Донець, М. І. Шпіка, О. О. Сухорукова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 236–242. – (Серия «Технические науки»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/13705/>
92. Жемеров Г. Г. Компенсированная асинхронная машина с короткозамкнутым ротором / Г. Г. Жемеров, В. Ю. Колесник // Електротехніка і електромеханіка. – 2009. – № 3. – С. 20–24.
93. Живучесть асинхронных электроприводов вращательного и поступательного движения / И. Г. Однокопылов, Г. И. Однокопылов, Й. Центнер и др. // Электричество. – 2012. – № 6. – С. 46–51.
94. Захаров А. В. Анализ энергетических характеристик асинхронных электродвигателей в приводе безредукторной лифтовой лебедки / А. В. Захаров // Электричество. – 2012. – № 3. – С. 35–40.
95. Захаров А. В. Целевые функции, используемые при оптимизации режимов питания частотно-регулируемых асинхронных двигателей / А. В. Захаров // Електротехніка. – 2012. – № 9. – С. 3–8.
96. Зубенко Д. Ю. Дослідження спектрів вібросигналів, які дозволяють розкрити дефекти в зубчастих передачах тягових приводів електропоїздів / Д. Ю. Зубенко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 86. – С. 308–317. – (Серия «Технические науки и архитектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/11373/>
97. Зубенко Д. Ю. Розробка комплексної прогнозуючої моделі оцінки ресурсу тягових приводів електропоїздів / Д. Ю. Зубенко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 305–309. – (Серия «Технические науки»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/13886/>
98. Зубенко Д. Ю. Способ дистанционного контроля режимов асинхронных двигателей / Д. Ю. Зубенко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2010. – Вып. 93. – С. 452–456. – (Серия «Технические науки и архитектура»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/17123/>
99. Зюзев А. М. Термодинамические модели для проверки асинхронного двигателя по нагреванию / А. М. Зюзев, В. П. Метельков // Електротехніка. – 2012. – № 9. – С. 48–51.

100. Зюзев А. М. Управление пусковыми режимами асинхронного тиристорного электропривода с учетом ограничений по нагреву и влияния на сеть / А. М. Зюзев, В. П. Метельков, Д. П. Степанюк // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 40–43.
101. Изосимов Д. Б. Некоторые особенности проектирования тяговых асинхронных двигателей Ч. 2. / Д. Б. Изосимов // Электротехника. – 2012. – № 4. – С. 46–52.
102. Иньков Ю. М. Многоуровневые инверторы в тяговых электроприводах : [электротехника] / Ю. М. Иньков, В. В. Литовченко, А. В. Невинский // Электротехника. – 2011. – № 8. – С. 3–8.
103. Ишматов З. Ш. Сверхустойчивость в системах управления электроприводом / З. Ш. Ишматов // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 21–24.
104. Калиниченко Ю. С. Анализ факторов определяющих коммутационную устойчивость тяговых двигателей / Ю. С. Калиниченко, С. П. Калиниченко, А. А. Пилипенко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 242–249. – (Серия «Технические науки»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/13742/>
105. Калінов А. П. Ідентифікація електромагнітних параметрів асинхронного двигуна при використанні низькочастотного живлення / А. П. Калінов, В. О. Мельников // Технічна електродинаміка. – 2010. – Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки, ч. 3. – С. 35–38.
106. Калюжный С. В. Динамика взаимосвязанного электропривода согласованного вращения / С. В. Калюжный // Электричество. – 2012. – № 3. – С. 30–34.
107. Канов Л. Н. Оптимизация нагрузочных режимов регулируемого асинхронного электропривода / Л. Н. Канов // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 3. – С. 25–29.
108. Капустин Г. В. Експериментальні дослідження асинхронних двигунів у режимі короткого замикання / Г. В. Капустин, В. Б. Фінкельштейн, Я. Б. Форкун // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 86. – С. 243–247. – (Серия «Технические науки и архитектура»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/11249/>
109. Капустин Г. В. Измерение поперечного тока в магнитопроводе короткозамкнутого ротора асинхронного двигателя / Г. В. Капустин // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва., Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 30–33.
110. Капустин Г. В. Технология заливки короткозамкнутых роторов асинхронных двигателей алюминием / Г. В. Капустин // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 108.

111. Карплюк Л. Ф. Особливості застосування частотнокерованого асинхронного електроприводу для тягових механізмів / Л. Ф. Карплюк, Б. Я. Панченко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2012. – № 736. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 49–53.
112. Клепиков В. Б. Управление динамическими нагрузками в трубопроводных сетях средствами регулируемого электропривода насоса / В. Б. Клепиков, П. А. Коротаев, А. Н. Кравец // Приводная техника. – 2012. – № 1. – С. 24–30.
113. Кирик В. В. Електроживлення асинхронних двигунів системи водопостачання з артезіанської свердловини / В. В. Кирик, Т. М. Харченко // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2010. – Вип. 27. – С. 62–68.
114. Кислицын А. Л. Анализ методик исследования переходных процессов в линейных асинхронных двигателях / А. Л. Кислицын, И. Ф. Байбиков, А. Г. Дуванов // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. енерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва., Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 71–72.
115. Клепиков В. Б. О роли электропривода в решении проблемы энергоресурсосбережения в Украине / В. Б. Клепиков, В. Ю. Розов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2010. – Тем. вип. «Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика», № 28. – С. 18–21.
116. Кобелева Т. О. Маркетинговий аналіз кон'юнктури ринку асинхронних електродвигунів та перспективи підвищення їх енергоефективності / Т. О. Кобелева // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 3. – С. 22–34.
117. Ковальов В. М. Модель двигуна постійного струму для автоматизованих розрахунків режимів електроприводу / В. М. Ковальов, Д. О. Білоха // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 219–223. – (Серия «Технические науки»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/13659/>
118. Колонтаєвський Ю. П. Виконання пристрою пуску тягових електродвигунів рухомого складу міського електричного транспорту на основі DC/DC перетворювача / Ю. П. Колонтаєвський, В. П. Андрійченко, О. В. Донець // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2011. – Вип. 101. – С. 274–278. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/24403/>
119. Комплекс управления групповым электроприводом / В. И. Кузькин, В. Н. Мелешкин, С. В. Мясищев и др. // Электротехника. – 2011. – № 4. – С. 37–41.

120. Кравець О. М. Контроль електромагнітних параметрів асинхронних двигунів методом врівноваження в системах частотно-керованого електропривода : автореферат дис. ... канд. техн. наук / О. М. Кравець ; Вінницьк. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2011. – 20 с.
121. Крюков О. В. Методология и средства нейронечеткого прогнозирования состояния электроприводов газоперекачивающих агрегатов / О. В. Крюков // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 52–57.
122. Кучер Е. С. Анализ условий идентифицируемости координат и параметров асинхронных электроприводов по основным гармоникам электрических величин / Е. С. Кучер, В. В. Панкратов // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 14–17.
123. Лезнов Б. С. Технологические основы использования регулируемого электропривода в насосных установках / Б. С. Лезнов, С. В. Воробьев // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 5. – С. 24–36.
124. Литвиненко Д. Г. Оптимизация одномассового асинхронного электропривода с векторным управлением методом диаграмм качества управления / Д. Г. Литвиненко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2011. – № 1. – С. 119–124.
125. Лущик В. Д. Електромагнітний розрахунок трифазних асинхронних двигунів з шестифазною обмоткою / В. Д. Лущик, В. В. Кирьянов, С. Ю. Полезін // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 1. – С. 35–37.
126. Лущик В. Д. Модернізація асинхронного двигуна ВАСО4П-13-12 в суміщений асинхронно-синхронний каскадний двигун / В. Д. Лущик, В. С. Іваненко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва., Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 72–73.
127. Лущик В. Д. Шестифазна обмотка асинхронних двигунів / В. Д. Лущик // Електротехніка і електромеханіка. – 2012. – № 2. – С. 42–44.
128. Маляр В. С. Вплив параметрів на тривалість перехідних процесів в асинхронному двигуні з екранованими полюсами / В. С. Маляр, І. Р. Гавдьо // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2011. – № 707. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 73–77.
129. Маляр В. С. Компенсація реактивної потужності в асинхронних електроприводах / В. С. Маляр, І. А. Добушовська // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 5. – С. 36–39.
130. Маляр В. С. Параметрична чутливість асинхронного двигуна з екранованими полюсами / В. С. Маляр, І. Р. Гавдьо, Д. П. Гречин // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2010. – № 671. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 57–62.

131. Методы определения электромеханических характеристик линейного асинхронного двигателя с токопроводящим слоем на бегуне / Г. М. Голенков, А. В. Веремеенко, М. В. Богаенко, В. С. Попков // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2009. – № 3. – С. 17–19.
132. Микитченко А. Я. Сравнение выпрямителей в составе электроприводов переменного тока экскаваторов / А. Я. Микитченко, М. В. Могучев // *Электричество*. – 2013. – № 7. – С. 52–57.
133. Моделирование мощного частотно-регулируемого электропривода, выполненного на основе многопульсного инвертора тока / Г. Г. Жемеров, Д. С. Крылов, И. Г. Титаренко и др. // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2013. – № 5. – С. 50–56.
134. Моделирование тягового вентильно-индукторного привода для автономных транспортных средств / М. А. Слепцов, В. И. Климов, А. И. Маматов, М. В. Москалев // *Электричество*. – 2011. – № 10. – С. 31–35.
135. Моделювання багатоконпонентного коливального руху вібраційної системи з лінійним електроприводом / Р. П. Бондар, Г. М. Голенков, Л. І. Мазуренко, О. Д. Подольцев // *Технічна електродинаміка*. – 2012. – № 1. – С. 49–56.
136. Моделювання процесу пуску електропривода поршневого компресора електрорухомого складу з урахуванням вихрових струмів / Л. В. Дубинець, Р. В. Краснов, Д. В. Устименко, А. В. Шаповалов // *Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб.* – Х. : ХНАМГ, 2011. – Вип. 97. – С. 251–256. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/21276/>
137. Мустафаев Р. И. Исследование асинхронных двигателей насосов водяных скважин : [электрические машины] / Р. И. Мустафаев, Р. А. Саидов // *Электротехника*. – 2011. – № 4. – С. 57–61.
138. Оптимизация асинхронного частотно-регулируемого электропривода со скалярной системой управления / Р. Т. Шрейнер, А. В. Костылев, С. И. Шилин и др. // *Электротехника*. – 2012. – № 9. – С. 25–29.
139. Особенности проектирования гаммы прямых линейных электроприводов для машиностроения / А. П. Балковой, А. В. Костин, А. С. Мягих и др. // *Электротехника*. – 2013. – № 4. – С. 13–20.
140. Осташевский Н. А. Потеря в частотно-управляемом асинхронном двигателе при различных законах регулирования и типах преобразователей частоты / Н. А. Осташевский, В. Н. Иваненко, А. Н. Петренко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2009. – № 3. – С. 32–36.
141. Островерхов М. Я. Динамічна модель лінійного асинхронного двигуна з урахуванням насичення та кінцевих ефектів / М. Я. Островерхов, М. О. Островерхов // *Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб.* – Х. : ХНАМГ, 2011. – Вип. 97. – С. 256–260. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/21277/>

142. Островерхов М. Я. Динамічна модель одноіндукторного лінійного асинхронного двигуна з врахуванням крайових ефектів / М. Я. Островерхов, О. І. Яремов // XXXVI научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 57–58.
143. Пастухов В. В. Характеристики асинхронного двигателя с боковой заклиновкой стержня ротора / В. В. Пастухов, К. В. Корнеев // Электротехника. – 2012. – № 2. – С. 16–20.
144. Пересада С. М. Алгоритм идентификаций электрических параметров асинхронного двигателя на основе адаптивного наблюдателя полного порядка / С. М. Пересада, С. Н. Ковбаса, Д. Л. Приступа // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2013. – Вип. 34. – С. 27–34.
145. Пересада С. М. Векторное управление скоростью асинхронного двигателя при максимизации соотношения момент-ток / С. М. Пересада, С. С. Дымко // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 33. – С. 22–30.
146. Пересада С. М. Ідентифікація активних опорів асинхронного двигуна за допомогою адаптивного спостерігача потокозчеплення / С. М. Пересада, М. А. Коноплінський // Технічна електродинаміка. – 2013. – № 1. – С. 40–48.
147. Пересада С. М. Обобщенное решение задачи косвенного векторного управления моментом асинхронных двигателей с максимизацией соотношения момент-ток в статике / С. М. Пересада, С. С. Дымко, С. Н. Ковбаса // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2010. – Тем. вип. «Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика», № 28. – С. 39–41.
148. Пересада С. М. Экспериментальное тестирование адаптивного к вариациям активного сопротивления роторной цепи наблюдателя потокозчепления асинхронного двигателя / С. М. Пересада, С. Н. Ковбаса, В. С. Бовкунович // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2010. – Вип. 25. – С. 89–97.
149. Петренко А. Н. Исследование дополнительных потерь мощности частотно-управляемых асинхронных двигателей при различных законах регулирования / А. Н. Петренко, Н. Я. Петренко, В. Ю. Танянский // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва., Белг. гос. техн. ун-т. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 162–163.
150. Петрушин В. С. Выбор асинхронных двигателей для различных режимов работы / В. С. Петрушин, А. М. Якимец, А. В. Груша // Електротехніка і електромеханіка. – 2009. – № 2. – С. 48–50.

151. Петрушин В. Разработка энергосберегающих общепромышленных и высокоэффективных регулируемых асинхронных электродвигателей / В. Петрушин // Економіст. – 2011. – № 8. – С. 69.

152. Пилипенко О. О. Впровадження частотно-регульованого асинхронного електроприводу в ліфтовому господарстві / О. О. Пилипенко // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 13–14.

153. Попович О. М. Визначення пазового розсіювання статора асинхронного двигуна з урахуванням насичення, зігзаг-розсіювання, взаємної індуктивності фаз / О. М. Попович, І. В. Головань // Електротехніка і електромеханіка. – 2011. – № 3. – С. 40–42.

154. Попович О. М. Визначення параметрів заступної схеми асинхронного двигуна та їх нелінійних залежностей за результатами польового аналізу / О. М. Попович, І. В. Головань // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 31. – С. 38–48.

155. Попович О. М. Математична модель для дослідження режимів асинхронних машин електромеханотронних систем / О. М. Попович // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2010. – Вип. 25. – С. 68–72.

156. Попович О. М. Моделювання динамічних навантажень із зміною схеми з'єднань фаз асинхронного двигуна «Трикутник-зірка» / О. М. Попович // Електротехніка і електромеханіка. – 2011. – № 3. – С. 38–39.

157. Похолков Ю. П. Изоляция обмоток низковольтных асинхронных двигателей / Ю. П. Похолков, А. П. Леонов, А. А. Коробцов // Электричество. – 2012. – № 6. – С. 52–54.

158. Приймак Б. І. Дослідження точності нейромережного оптимізатора втрат потужності в асинхронному електроприводі / Б. І. Приймак, Н. В. Гаркович // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2011. – Вип. 30. – С. 58–61.

159. Пустоветов М. Ю. Математическая и компьютерная модели асинхронного двигателя в трехфазной системе координат / М. Ю. Пустоветов // Электричество. – 2013. – № 7. – С. 41–45.

160. Пушков П. М. Модернізація тягового електропривода тролейбуса ЗІУ – 682 Б / П. М. Пушков, Ю. В. Минєєва // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 46–47.

161. Ресурсные испытания систем изоляции класса нагревостойкости Н (180° С) тяговых двигателей локомотивов / А. В. Папков, Н. И. Брезинец, А. В. Киреев, В. М. Пак // Электротехника. – 2011. – № 4. – С. 17–19.
162. Решмин Б. И. Выбор регуляторов для асинхронного привода с прямым управлением моментом и обратной связью по скорости : [электропривод] / Б. И. Решмин // Электротехника. – 2011. – № 3. – С. 7–15.
163. Родионов Р. В. Тягово-энергетические характеристики привода троллейбуса и алгоритм управления тяговым асинхронным двигателем : [электропривод] / Р. В. Родионов // Электротехника. – 2011. – № 12. – С. 4–9.
164. Родионов Р. В. Экспериментальное определение параметров Т-образной схемы насыщенных асинхронных двигателей / Р. В. Родионов // Электротехника. – 2012. – № 7. – С. 9–13.
165. Родькин Д. И. Обоснование расчетных схем замещения асинхронных двигателей / Д. И. Родькин, Ю. В. Ромашихин // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 89–90.
166. Рождественский С. В. Автоматическое определение параметров асинхронных и синхронных двигателей / С. В. Рождественский, К. В. Гончаров // Технічна електродинаміка. – 2010. – Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність, ч. 1. – С. 141–146.
167. Рождественский С. В. Определение параметров асинхронных двигателей с использованием низкочастотного источника напряжения / С. В. Рождественский, К. В. Гончаров // Технічна електродинаміка. – 2012. – Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність, ч. 2. – С. 169–174.
168. Румянцев М. В. Тяговый привод транспортных средств с конденсаторным накопителем / М. В. Румянцев, В. А. Глушеников // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 259–263. – (Серия «Технические науки»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/13751/>
169. Стенд для послеремонтных испытаний асинхронных двигателей методом динамического нагружения / А. И. Вайнер, В. А. Буртовой, Д. И. Денисик и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2011. – № 4. – С. 111–115.
170. Тепловая модель асинхронного двигателя для целей релейной защиты : [электропривод] / А. В. Булычев, Е. Ю. Ерохин, Н. Д. Поздеев, О. А. Филичев // Электротехника. – 2011. – № 3. – С. 26–30.
171. Тимонин Ю. Н. Управление электроприводами системы охлаждения мощных силовых трансформаторов : [электропривод] / Ю. Н. Тимонин // Электротехника. – 2011. – № 12. – С. 2–3.
172. Ткачук В. І. Режими роботи електроприводу транспортного засобу на базі вентильних двигунів без давачів у явному вигляді / В. І. Ткачук, І. Є. Біляковський, Б. Л. Копчак // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2009. – № 654. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 237–243.

173. Третяк М. В. Метод оцінки енергетичної ефективності електропривода (порівняно з двигуном внутрішнього згорання) тягово-транспортного засобу при різко-змінних навантаженнях / М. В. Третяк // Праці інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2012. – Вип. 31. – С. 93–96.
174. Усынин Ю. С. Асинхронный электропривод с импульсно-векторным управлением : [электропривод] / Ю. С. Усынин, А. В. Валов, Т. А. Козина // Электротехника. – 2011. – № 3. – С. 15–20.
175. Харченко В. Ф. Система частотно-регульованого асинхронного електроприводу / В. Ф. Харченко, М. І. Шпіка // XXXVI научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства, Харьков, 24–26 апреля 2012 г. : программа и тезисы докл. В 3-х ч. Ч. 2. Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов / МОН, молодежи и спорта Украины, Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – С. 49–50.
176. Хворост М. В. Тяговий асинхронний електропривод для міського електротранспорту / М. В. Хворост, М. І. Шпіка, А. І. Бесараб // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 3. – С. 7–11.
177. Цяпа В. Б. Комбінована система електроприводу з обмеженням прискорення / В. Б. Цяпа // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2012. – № 736. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 153–157.
178. Чабан В. Й. Математична модель насиченого трифазного конденсаторного асинхронного мотора / В. Й. Чабан, С. М. Костючко // Електротехніка і електромеханіка. – 2012. – № 2. – С. 53–55.
179. Чебанов В. Б. Техничко-економічні аспекти застосування регульованого електроприводу в насосних установках / В. Б. Чебанов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 1. – С. 65–70.
180. Чернявская М. В. Классификация и выбор системы с вентильным двигателем для регулируемого электропривода / М. В. Чернявская, М. Л. Глебова, И. Т. Карпалюк // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – К. : Техніка, 2009. – Вып. 88. – С. 211–219. – (Серия «Технические науки»). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/13652/>
181. Чумачова А. В. Компенсація параметричної несиметрії асинхронного двигуна при його живленні від частотно-регульованого електроприводу / А. В. Чумачова, А. П. Калінов // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 3. – С. 87–88.
182. Шавкун В. М. Вплив періодичності діагностування на показники надійності тягових електродвигунів рухомого складу електротранспорту / В. М. Шавкун, С. П. Шацький // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2011. – Вип. 101. – С. 265–270. – (Серия «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/24381/>

183. Шавкун В. М. Методи моніторингу параметрів тягових електричних двигунів в процесі експлуатації рухомого складу міського електротранспорту / В. М. Шавкун, В. М. Бушма // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2011. – Вип. 97. – С. 272–278. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/21281/>
184. Шевченко Т. О. Регулювання роботи насосних станцій систем водопостачання та водовідведення шляхом застосування електроприводу, що регулюється / Т. О. Шевченко, Ю. В. Ярошенко // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Х. : ХНАМГ, 2013. – Вип. 107. – С. 265–270. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/30808/>
185. Шрейнер Р. Т. Построение высоковольтных рекупирующих каскадных непосредственных преобразователей частоты для электропривода / Р. Т. Шрейнер, А. И. Калыгин, В. К. Кривовяз // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 2–13.
186. Шуруб Ю. В. Дослідження автономної електромеханічної системи на базі асинхронної машини в несиметричному режимі роботи / Ю. В. Шуруб // Електротехніка і електромеханіка. – 2009. – № 2. – С. 55–56.
187. Шуруб Ю. В. Трифазно-однофазний асинхронний електропривод з багатоелементним ємкісним фазозміщуючим модулем / Ю. В. Шуруб // Електротехніка і електромеханіка. – 2011. – № 3. – С. 49–50.
188. Электропривод как энергосберегающий фактор в промышленности и ЖКХ Украины / В. А. Барский, А. С. Бешта, Н. В. Горбачёв и др. // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 9. – С. 2–12.
189. Энергетическая эффективность законов скалярного частотного управления асинхронным электроприводом // Электротехника. – 2012. – № 9. – С. 44–47.
190. Яцун М. А. Гармонічний склад струмів в обмотці статора асинхронного двигуна за наявності дефектів у стрижнях клітки ротора / М. А. Яцун, А. М. Яцун, О. І. Шуплат // Методи та прилади контролю якості. – 2010. – № 24. – С. 13–17.
191. Яцун М. А. Овідні струмів в обмотці статора асинхронного двигуна за наявності дефектів у стрижнях клітки ротора / М. А. Яцун, А. М. Яцун, О. І. Шуплат // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівська політехніка», 2011. – № 707. Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 125–130.