

Список трудов Жматова Дмитрия Владимировича

1. Жматов Д.В. Модели и методы идентификации нелинейных искажений в электрических сетях в информационно-управляющих интегрированных комплексах электроснабжения: Дис. ... канд. техн. наук: 05.13.06 / Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук. - Москва, 2012. – 152 с.

2. Жматов Д.В. Модели и методы идентификации нелинейных искажений в электрических сетях в информационно-управляющих интегрированных комплексах электроснабжения: Автореф. дис. ... канд. техн. наук / Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук. - Москва, 2012. – 22 с.

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ

3. Н.В. Белов, Д.В. Жматов. Применение и адаптация в учебном процессе виртуальных лабораторных работ по электротехнике. // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2010. – № 3. – С. 38 – 39.

4. Н.В. Белов, Д.В. Жматов. Применение и адаптация в учебном процессе виртуальных лабораторных работ по электронике. // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2011. – № 2. – С. 46 – 48.

5. Белов Н.В., Черемухин В.Е., Жматов Д.В. Информационно-измерительный комплекс для анализа параметров сети электроснабжения. // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2012 - №1. – С. 39 – 43.

6. Белов Н.В., Жматов Д.В. Виртуальные преобразователи информации в цифровой электронике. // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2012 - №2. – С. 44 – 48.

7. Белов Н.В., Жматов Д.В. Графическое представление энергетических параметров и информационно-управляющая система для их компенсации // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2013 – №6 – С. 36 – 42.

8. Жматов Д.В., Горкин В.П., Пахомова Е.Э. Современные тенденции управления автомобильным электроприводом. // Известия МГТУ «МАМИ». Серия 1. Наземные транспортные средства, энергетические установки и двигатели. М.: МГТУ «МАМИ», №2(16), 2013, т. 1 – С. 198 – 202.

9. Белов Н.В., Горкин В.П., Жматов Д.В. Исследование параметров современных электроприводов с использованием информационно-измерительной системы // *Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-методические проблемы и новые технологии образования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2014 – №5 – С. 41-45.

10. Жматов Д.В., Кузнецова Т.И., Горкин В.П. Автономные источники питания постоянного тока для цифровых подстанций и транспорта. // *Энергобезопасность и энергосбережение: Диагностика и надежность энергооборудования.* – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2015 – №2 – С. 39-42.

11. Жматов Д.В., Горкин В.П., Пахомова Е.Э. Особенности применения энергоэффективных технологий освещения на транспортных средствах. // *Энергобезопасность и энергосбережение.* 2016. №3. С. 16-20.

12. Жматов Д.В. Идентификация риска отказов силовых трансформаторов в электроэнергетике // *Энергобезопасность и энергосбережение.* 2017. №6. С. 47-49.

13. Жматов Д.В. Меры сокращения электропотребления на собственные нужды электроподстанций // *Энергобезопасность и энергосбережение.* 2018. № 6 (84). С. 32-35.

14. Жматов Д.В. Интерпретация параметров сети электроснабжения в виде 3d модели // *Автоматизация в промышленности.* 2018. №11. С. 54-53.

15. Жматов Д.В. Модели электронных коммутационных устройств управления для цифровых подстанций // *Энергобезопасность и энергосбережение.* 2019. №5(89). С. 43-45.

16. Д.В. Жматов Д.В. Диагностика электроустановок на цифровых подстанциях // *Энергобезопасность и энергосбережение.* 2020. №1(91). С. 52-56.

Работы, опубликованные в сборниках межвузовских, всероссийских и международных научно-практических конференциях

17. Васильев В.В., Жматов Д.В. Разработка программы расчета нагрева частично затененного фотопреобразователя солнечной батареи космического аппарата. // *Развитие науки и образования: Материалы студенческой научно-практической конференции.* – М.: Изд-во МГОУ, 2010 –С. 367 – 377 – ISBN 978-5-7045-0937-0

18. Жматов Д.В. Континуальные системы обработки информации. // *МГОУ-XXI-Новые технологии: Информатика.* – М.: Изд-во МГОУ, 2010. – № 2. – С. 27 – 29.

19. Жматов Д.В. Разработка программы расчета нагрева частично затененного фотопреобразователя солнечной батареи космического аппарата. // *МГОУ-XXI-Новые технологии: Информатика.* – М.: Изд-во МГОУ, 2010. – № 3 – 4 . – С. 40 – 44.

20. Путилин А.Б., Жматов Д.В. Методы графического программирования при создании систем моделирования. // *Развитие карьеры и образования: материалы*

студенческой научно-практической конференции. – М.: Изд-во МГОУ, 2011 – С. 136 – 143 – ISBN 978-5-7045-1042-0

21. А.Б. Путилин, Д.В. Жматов. Геометрическая интерпретация пространственно-временных сигналов при анализе энергосети. // *Перспективные технологии в разработке информационных систем. IX Всероссийская конференция по теоретическим основам проектирования и разработки распределенных информационных систем (ПРИС-2011): Материалы заочной конференции.* – Красноярск: ООО «Формат», 2011. – С. 3 – 10.

22. Д.В. Жматов В.Е. Черемухин. Информационно-измерительный комплекс для анализа и регистрации параметров сети электроснабжения. // *Инженерные, научные и образовательные приложения на базе технологии National Instruments – 2011: Сборник трудов X международной научно-практической конференции.* – М.: ДМК-пресс, 2011. – С. 203 – 205.

23. Жматов Д.В. Информационно-измерительная система для анализа энергопотребления нелинейных нагрузок. // *Труды Международной научно-методической конференции «Информатизация инженерного образования» – ИНФОРИНО-2012.* – М.: Изд-во МЭИ, 2012. – 552 с.: ил. – ISBN 978-5-383-00747-1

24. Путилин А.Б., Жматов Д.В. Применение методов графического программирования для разработки автоматизированной системы регистрации параметров сети электроснабжения. // *VIII НЕДЕЛЯ НАУКИ МОЛОДЁЖИ СВАО. «Молодёжь в инновационном развитии Северо-Востока Москвы» Сборник статей.* М.: Из-во РОО СПМ «Студенческая община», 2013. С. 244 – 246. – ISBN 978-7-8755-5388-9

25. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов, В.П. Горкин. Лабораторный стенд для исследования характеристик инверторов. // *Инженерные и научные приложения на базе технологий National Instruments – 2013: Сборник трудов XII международной научно-практической конференции, Москва 28-29 ноября 2013 г.* – М.: ДМК Пресс, 2013,- 436 с.: ил. – ISBN 978-5-97060-074-0

26. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов. Информационно-измерительный комплекс для анализа параметров качества электроэнергии с применением технологий National Instruments. // *Control Engineering. Инновации.* – СПб: ООО «Акцент Групп», 2013 – №6(48). – С 90 – 95.

27. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов. Модульный принцип разработки средств измерений для электротехнических исследований // *Труды Международной научно-методической конференции «Информатизация инженерного образования» -*

ИНФОРИНО-2014 (Москва, 15-16 апреля 2014 г.). - М.: Издательство МЭИ, 2014. - 604 с.: ил. ISBN 978-5-7046-1535-4

28. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов, В.П. Горкин. Информационно-управляющей системы для мониторинга аккумуляторных Li-Ion батарей. // *Инженерные и научные приложения на базе технологий National Instruments – 2014: Сборник трудов XIII международной научно-практической конференции, Москва 19-20 ноября 2014 г. – М.: ДМК-пресс, 2014. – С. 188 – 190.*

29. Жматов Д.В. Применение средств графического программирования в энергетике на примере имитационной модели трехфазной системы электроснабжения // *Седьмая всероссийская научно-практическая конференция «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2015: Труды конф., 21-23 окт. 2015 г., Москва: в 2 т. / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук ; под общ. ред. С.Н. Васильева, Р.М. Юсупова. – Т. 2. – М.: ИПУ РАН, 2015. – С. 115 – 120.*

30. Жматов Д.В., Горкин В.П. Информационно-измерительный комплекс для анализа параметров электроприводов. // *Инженерные и научные приложения на базе технологий NI NIDays – 2015: Сборник трудов XIV международной научно-практической конференции, Москва 27 ноября 2015 г. – М.: ДМК-пресс, 2015. – С. 203 – 205.*

31. Belov, N.V.; Cheremuhin, V.E.; Zhmatov, D.V.; Gorkin, V.P., "Data management system for Li-Ion Battery Monitoring," in *Control and Communications (SIBCON), 2015 International Siberian Conference on*, vol., no., pp.1-2, 21-23 May 2015

Тезисы докладов

32. Жматов Д.В. Анализ возможностей сокращения электропотребления на собственные нужды подстанций / Тезисы международной научно-технической конференция "Техногенная энергобезопасность и энергоресурсосбережение" (МИЭЭ-2018, Москва). М.: МИЭЭ, 2018. С. 12-14.

Учебные пособия и методические указания

33. Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике: Учеб. пособие для вузов, Бакалавриат 140400. Профиль "Менеджмент в электроэнергетике" / Д. В. Жматов ; МИЭЭ. - М. : МИЭЭ, 2014. - 100 с.

34. Основы разработки информационных систем в среде LabVIEW для управления объектами электроэнергетики. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике» Бакалавриат 13.03.02. Профиль "Менеджмент в электроэнергетике" / Д. В. Жматов; МИЭЭ. - М. : МИЭЭ, 2015. - 40 с.

35. Жматов Д.В. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ ЧАСТЬ 2. ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ. ПТФ. М.: ПТФ-МИЭЭ, 2018. – 85 с.

36. Жматов Д.В. Компьютерные, сетевые и информационные технологии в энергетике. М.: МИЭЭ, 2019. – 120 с.

Монография

37. Жматов Д.В. Информационно-измерительный комплекс для анализа параметров электроустановок: Монография / Д.В. Жматов, Н.В. Белов, В.П. Горкин – М.: МИЭЭ, 2016. – 192 с.

Регистрация программы для ЭВМ

1. Жматов Д.В., Черемухин В.Е. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611906. «Анализатор энергопотребления нелинейных нагрузок». Роспатент, 20.02.2012 г.

2. Жматов Д.В., Белов Н.В. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614099. «Лабораторный практикум по электротехнике и электронике». Роспатент, 04.05.2012 г.

3. Жматов Д.В., Черемухин В.Е. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012614098. «Анализатор параметров качества электроэнергии (AQEP)». Роспатент, 04.05.2012 г.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

1. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов, В.П. Разработка информационно-измерительного комплекса «Энергоаудитор». 2011

2. Н.В. Белов, Н.Ф. Котеленец, Д.В. Жматов, В.П. Горкин. Сравнение характеристик асинхронных и вентильных двигателей в регулируемых электроприводах. 45.41.33 Комплексный автоматизированный электропривод. 2014

3. Н.В. Белов, В.Е. Черемухин, Д.В. Жматов, В.П. Горкин, и др. Разработка и экспериментальное исследование гибридного (комбинированного) источника электрической энергии для системы оперативного постоянного тока повышенной надежности и автономности. 44.29.29 Электроэнергетические системы. МИЭЭ, 2014.

Проректор по учебной и научной работе  Аванесов В.М.