

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



Качесов
Владимир Егорович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1983–2018 гг.

НОВОСИБИРСК
2019

ББК 91.9 : 72+72я1
К 309

Составитель *Н. В. Столбунова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

им. Г. П. Лыщинского

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук В. Е. Качесова. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2016 гг., из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2018 гг.), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 144 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1983–2018 гг., сгруппированные по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации;
- 4) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов представлен в оглавлении.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии, инициалы авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- оглавление.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Качесов Владимир Егорович родился 19 апреля 1959 г. в Венгеровском районе Новосибирской области в семье крестьянина и служащей, в малолетнем возрасте с родителями переехал в г. Новосибирск. В школьный период увлекался радиотехникой и авиамоделизмом; обучаясь в выпускном классе, принимал участие в олимпиадах по физике, проводимых НЭТИ (НГТУ).

После окончания средней школы в 1976 г. поступил на энергетический факультет НЭТИ и на третьем курсе в должности лаборанта на кафедре «Техника и электрофизика высоких напряжений» начал заниматься научно-исследовательской работой под руководством профессора К.П. Кадомской. В 1981 г. с отличием окончил университет, успешно защитив дипломную работу на тему «Исследование ОАПВ в комбинированных линиях электропередач». На третьем курсе обучения в вузе впервые занялся изобретательством, подав рационализаторское предложение во время прохождения производственной практики на заводе «Сибэлектротяжмаш» (г. Новосибирск). Результаты его научных исследований, полученные во время дипломного проектирования, были оформлены в виде первого авторского свидетельства (в соавторстве с научным руководителем) в 1986 г. В 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Исследование и разработка мер повышения эффективности ОАПВ в электропередачах повышенной натуральной мощности» по специальности 05.14.02. До 1991 г. на разных должностях работал в научно-исследовательском секторе НЭТИ, активно занимаясь НИРС. В 1992–1993 гг. стажировался в университете г. Торонто (Канада), ознакомился с работой высоковольтного испытательного оборудования в Онтарио-Хайдро (г. Монреаль). Работая с 1991 г. в должности доцента, совмещал преподавание с научно-исследовательской работой, выполняемой для российских научно-исследовательских и проектно-изыскательских институтов. В 1998 г. ему присвоено ученое звание доцента. В 2005 г. поступил в докторантуру на кафедру «Техника и электрофизика высоких напряжений», а в 2008 г. в Томском политехническом университете успешно защитил диссертацию на тему «Однофазные повреждения в электрических сетях среднего и высокого классов напряжения (теория, методы исследований и меры предотвращения повреждений)» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.14.02 (Электрические станции и электроэнергетические системы) и 05.14.12 (Техника высоких напряжений).

За многолетний период своей педагогической деятельности им подготовлены и прочитаны такие курсы, как «Информатика», «Основы информационных технологий», «Измерения», «Техника высоких напряжений», «Перенапряжения и координация изоляции», «Компьютерное моделирование в электроэнергетике».

В настоящее время Качесов Владимир Егорович является членом диссертационного совета Д 212.173.01 по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальностям 05.14.02 и 05.14.12.

Область его научных интересов связана с перенапряжениями в электрических сетях и системах, мониторингом и диагностикой высоковольтного оборудования, локацией повреждений.

По результатам его профессиональной деятельности опубликовано около 116 научных работ, издано 4 учебно-методических и 2 учебных пособия, получено 22 авторских свидетельства и патента на изобретение.

За активную научно-исследовательскую деятельность В. Е. Качесов награжден почетной грамотой мэра г. Новосибирска, за изобретательство – медалью им. А. Нобеля.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Диссертация, автореферат диссертации

1. Качесов В. Е. Однофазные повреждения в электрических сетях среднего и высокого классов напряжения: теория, методы исследований и меры предотвращения повреждений : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02, 05.14.12 / В. Е. Качесов ; Том. политехн. ун-т. – Томск, 2008. – 40 с.
2. Качесов В. Е. Однофазные повреждения в электрических сетях среднего и высокого классов напряжения: теория, методы исследования и меры предотвращения повреждений : дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02, 05.14.12 / В. Е. Качесов ; Том. политехн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 462 л. : ил.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

3. Богдашева Л. В. О параметрических методах локации однофазных замыканий в распределительных сетях / Л. В. Богдашева, В. Е. Качесов // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 3 (24). – С. 131–140.
4. Диагностика и мониторинг кабельных сетей средних классов напряжения / В. Е. Качесов, В. В. Сахно, А. Г. Овсянников, К. П. Кадомская, Ю. А. Лавров // Электротехника. – 2000. – № 11. – С. 48–51.
5. Кадомская К. П. Вероятностные характеристики режимных параметров бестоковой паузы ОАПВ / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов, Г. П. Шевцов // Известия высших учебных заведений. Энергетика. – 1988. – № 1. – С. 54–57.
6. Кадомская К. П. Влияние коронирования проводов компактных ВЛ с эллипсообразными фазами на коммутационные перенапряжения / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов, О. В. Юшкова // Управляемые электропередачи. Вып. 2: Системная эффективность. – Кишинев : Штиница, 1989. – С. 65–74.
7. Кадомская К. П. Влияние схемы однократного цикла транспозиции проводов на стационарные режимы бестоковой паузы ОАПВ в одноцепных ВЛ повышенной пропускной способности / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов, Г. П. Шевцов // Управляемые электропередачи. – Кишинев : Штиница, 1986. – С. 128–134.
8. Кадомская К. П. Однофазное автоматическое повторное включение в двухцепных ВЛ со сближенными фазами / К. П. Кадомская, П. В. Канцлер, В. Е. Качесов // Управление режимами работы и надежность электрических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 55–60.

9. Кадомская К. П. Однофазное автоматическое повторное включение в транспонированных воздушных линиях / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов, А. В. Пятков // *Scientific Papers of the Electric Power Engineering of the Technical University of Wroclaw*. – Wroclaw, 1985. – № 65. – P. 233–237.
10. Кадомская К. П. Способы гашения дуги подпитки в режиме паузы ОАПВ воздушных линий повышенной пропускной способности / К. П. Кадомская, Г. П. Шевцов, В. Е. Качесов // *Известия высших учебных заведений. Сер. «Энергетика»*. – 1987. – № 7. – С. 10–15.
11. Кадомская К. П. Требования к комплексу мер защиты от коммутационных перенапряжений в компактных ВЛ / К. П. Кадомская, В. Г. Белых, В. Е. Качесов // *Известия высших учебных заведений. Сер. «Энергетика»*. – 1989. – № 1. – С. 47–51.
12. Качесов В. Е. Адаптивное однофазное автоматическое повторное включение линий высокого напряжения на основе параметров установившегося режима / В. Е. Качесов, С. П. Кошелько // *Электротехника*. – 2016. – № 12. – С. 73–78.
13. Качесов В. Е. Аналитическая модель процесса эскалации перенапряжений при отключении заторможенных электродвигателей / В. Е. Качесов // *Электричество*. – 2006. – № 8. – С. 10–22.
14. Качесов В. Е. Демпфирование аperiodической составляющей тока отключения линейных выключателей = *Suppression of Aperiodic Component in Interrupted Current of Line Circuit Breakers* / В. Е. Качесов // *Электричество*. – 2016. – № 11. – С. 8–14.
15. Качесов В. Е. Импульсно-резистивное заземление нейтрали в распределительных сетях = *Pulse-resistive Neutral Grounding in Distribution Networks* / В. Е. Качесов, Р. А. Финашин // *Электричество*. – 2017. – № 12. – С. 12–18.
16. Качесов В. Е. Исследование перенапряжений на высоковольтном электродвигателе и корректировка модели обмотки / В. Е. Качесов // *Электротехника*. – 2007. – № 6. – С. 50–60.
17. Качесов В. Е. Исследование управляемых вакуумных разрядников для импульсного резистивного заземления нейтрали / В. Е. Качесов, А. Е. Петухов, Р. А. Финашин // *Оперативное управление в электроэнергетике. Подготовка персонала и поддержание его квалификации*. – 2015. – № 3. – С. 28–32.
18. Качесов В. Е. Метод определения зоны однофазного замыкания в распределительных сетях под рабочим напряжением / В. Е. Качесов // *Электричество*. – 2005. – № 6. – С. 9–19.
19. Качесов В. Е. О негативном влиянии аperiodической составляющей тока на отключение линейных выключателей / В. Е. Качесов, Д. В. Качесов // *Электричество*. – 2012. – № 9. – С. 31–38.
20. Качесов В. Е. О перспективах применения управляемых реакторов в цикле ОАПВ ЛЭП СВН / В. Е. Качесов // *Электричество*. – 2005. – № 12. – С. 2–14.

21. Качесов В. Е. О расчете крутизны перенапряжений на обмотках электрических машин / В. Е. Качесов // Электричество. – 2009. – № 11. – С. 16–26.
22. Качесов В. Е. О результатах мониторинга перенапряжений при однофазных дуговых замыканиях на землю в распределительных кабельных сетях / В. Е. Качесов, В. Н. Ларионов, А. Г. Овсянников // Электрические станции. – 2002. – № 8. – С. 38–45.
23. Качесов В. Е. Оценка вероятности эскалации перенапряжений при отключении заторможенных электродвигателей / В. Е. Качесов // Электротехника. – 2006. – № 4. – С. 13–21.
24. Качесов В. Е. Параметрический способ определения мест повреждения в распределительных сетях / В. Е. Качесов, В. Ю. Лавров, А. Б. Черепанов // Электрические станции. – 2003. – № 8. – С. 37–43.
25. Качесов В. Е. Перенапряжения и их ограничение при отключении заторможенных электродвигателей вакуумными выключателями / В. Е. Качесов // Электричество. – 2008. – № 3. – С. 15–26.
26. Качесов В. Е. Пилотирование беспилотных летательных аппаратов и диагностика дефектных изоляторов воздушных линий электропередач [Электронный ресурс] / В. Е. Качесов, А. Ю. Шутович, Д. Е. Лебедев // Новое в российской электроэнергетике : науч.-техн. электрон. журн. – 2018. – № 12. – С. 62–67. – Режим доступа: <http://www.energo-press.info/nre>. – Загл. с экрана.
27. Качесов В. Е. Распознавание однофазных замыканий на землю в распределительных сетях / В. Е. Качесов, Л. В. Квривишвили // Электричество. – 2010. – № 12. – С. 8–18.
28. Качесов В. Е. Резонансные перенапряжения в неперекрестных режимах в поперечно компенсированных ЛЭП СВН / В. Е. Качесов, Д. В. Качесов // Электротехника. – 2012. – № 3. – С. 44–50.
29. Качесов В. Е. Феррорезонансные перенапряжения при отключении трансформаторов напряжения типа НКФ-220 / В. Е. Качесов, А. В. Пятков // Техника и электрофизика высоких напряжений : сб. тр. НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994 г. – С*.
30. Качесов В. Е. Эскалация перенапряжений в вакуумных выключателях при отключении электродвигателей и их предотвращение с помощью RC-цепочек / В. Е. Качесов // Электричество. – 2008. – № 6. – С. 24–35.
31. Качесов В. Е. Эскалация перенапряжений, виртуальный срез тока в вакуумных выключателях при отключении электродвигателей и их предотвращение с помощью RC-цепочек / В. Е. Качесов // Электричество. – 2008. – № 6. – С. 24–35.
32. Качесов В. Е. Эффективность управляемых дугогасящих реакторов в электрических сетях 6–35 кВ: теоретические аспекты (по статье Матвеева Д.А. и Хренова С.И. «Электричество», 2015, № 1) / В. Е. Качесов // Электричество. – 2015. – № 8. – С. 62–64.

33. Квришвили Л. В. Распознавание однофазного дугового замыкания на землю и поврежденной фазы в сетях с изолированной нейтралью / Л. В. Квришвили, В. Е. Качесов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 2008. – 2008. – № 1. – С. 94–98.
34. Лавров Ю. А. О замене вентильных разрядников на нелинейные ограничители перенапряжений на подстанциях 110 кВ / Ю. А. Лавров, В. Е. Качесов // Научный вестник НГТУ. – 1999. – № 2 (5). – С. 51–61.
35. Ларионов В. Н. Мониторинг аварийных событий в городских кабельных сетях / В. Н. Ларионов, В. Е. Качесов, А. Г. Овсянников // Методы и средства оценки состояния энергетического оборудования : сб. – Санкт-Петербург, 2000. – Вып. 11. – С. 151–156.
36. Мониторинг перенапряжений в распределительных кабельных сетях / В. Е. Качесов, А. Г. Овсянников, Д. А. Голдобин, В. Н. Ларионов // Научный вестник НГТУ. – 1999. – № 2 (5). – С. 109–116.
37. Особенности осуществления однофазного автоматического повторного включения в электропередачах с сильной электростатической и электромагнитной связью между цепями / К. П. Кадомская, П. В. Канцлер, О. М. Хорошева, В. Е. Качесов // Двухцепные электропередачи повышенной пропускной способности. – Кишинёв : Штиница, 1985. – С. 63–70.
38. Перенапряжения при коммутации вакуумными выключателями двигательной нагрузки / С. С. Шевченко, В. Е. Качесов, А. В. Кукавский, С. А. Борисов // Электрические станции. – 2006. – № 11. – С. 51.
39. Финашин Р. А. Импульсно-резистивное заземление нейтрали распределительных сетей / Р. А. Финашин, В. Е. Качесов // Научные проекты образовательных школ. ПРДСО–2016 : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 98–100.
40. Финашин Р. А. Физическая модель импульсно-резистивного заземления нейтрали для распределительной сети / Р. А. Финашин, В. Е. Качесов // Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 158–160.
41. Kachesov V. E. Adaptive single-phase autoreclosing of high-voltage transmission lines based on steady-state parameters / V. E. Kachesov, S. P. Koshel'ko // Russian Electrical Engineering. – 2016. – Т. 87, № 12. – P. 698–703.
42. Kachesov V. E. Method for determining the area of single-phase fault in the distribution network under the working voltage / V. E. Kachesov // The Electricity Journal. – 2005. – № 6. – P. 9.
43. Kachesov V. E. On-line diagnostics of distribution networks: a problem of recognition of single-phase-earth fault in networks with resonant-grounded neutrals / V. E. Kachesov, L. V. Kvirishvili // The Electricity Journal. – 2010. – № 12. – P. 8.

44. Kachesov V. E. Overvoltage monitoring for single-phase arc-to-ground failures in distribution cable networks / V. E. Kachesov, V. Larionov, A. G. Ovsyannikov // Power Technology and Eng. – 2002. – Vol. 36, № 4. – P. 207–213.
45. Kachesov V. E. Parametric method of fault location in distribution networks / V. E. Kachesov, V. Yu. Lavrov, A. B. Cherepanov // Power Technology and Engineering. – 2003. – Vol. 37, № 4. – P. 262–268.
46. Kachesov V. E. Probability of voltage-surge escalation on disconnecting stalled electric motors / V. E. Kachesov // Russian Electrical Engineering. – 2006. – Vol. 77, № 4. – P. 15–24.
47. Kachesov V. E. Resonance overvoltages in incomplete phase modes in shunt compensated power lines of superhigh voltage / V. E. Kachesov, D. V. Kachesov // Russian Electrical Engineering. – 2012. – Vol. 83, № 3. – P. 161–167.
48. Kachesov V. E. Studies of Voltage Surges in a High-Voltage Electric Motor and Adjustment of a Winding Model / V. E. Kachesov // Russian Electrical Engineering. – 2007. – Vol. 78, № 6. – P. 322–331.
49. Kachesov V. E. The Prospects for Using Controllable Reactors in the Single-Phase Autoreclosure Cycle of Extra-High-Voltage Power Lines / V. E. Kachesov // Electrical Technology Russia. – 2005. – Vol. 4. – P. 114–133.
50. Monitoring of overvoltages in distribution cable networks / D. A. Goldoni, V. E. Kachesov, V. N. Larionov, A. G. Ovsyannikov // Научный вестник НГТУ. – 1999. – Т. 2, № 5. – С. 109.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

51. Барсуков И. О. Аэродиагностика воздушных линий электропередачи с помощью беспилотного летательного аппарата / И. О. Барсуков, В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 4. – С. 99–103.
52. Быстрых В. В. Разработка новых методов повышения надежности распределительных сетей = Development of new methods for increasing distribution network reliability / В. В. Быстрых, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи–2017 : материалы 8 междунар. науч.-техн. конф., Самара, 2–6 окт. 2017 г. : в 3 т. – Самара, 2017. – Т. 2. – С. 329–332.
53. Кадомская К. П. Однофазное автоматическое повторное включение в одноцепных электропередачах с сильными электромагнитными и электростатическими связями между фазами / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов, Г. П. Шевцов // Проблемы осуществления однофазного автоматического повторного включения линий электропередач высших классов напряжения : тез. докл. Всесоюз. науч. семинара. – Новосибирск, 1984. – С. 18–20.

54. Качесов В. Е. Автоматизация диагностики изоляции распределительных сетей / В. Е. Качесов // 3 Сиб. конгр. по прикл. и индустр. математике. ИНПРИМ-98, Новосибирск, 22–27 июня 1998 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т математики СО РАН, 1998. – Ч. *. – С. *
55. Качесов В. Е. Импульсно-резистивное заземление нейтрали в распределительных сетях / В. Е. Качесов, Р. А. Финашин // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии : материалы междунар. науч.-техн. конф. (18 Бенардосовские чтения), Иваново, 27–29 мая 2015 г. Т. 1. «Электроэнергетика». – Иваново : ИГЭУ, 2015. – С. 90–93.
56. Качесов В. Е. Исследование разрядных характеристик управляемых вакуумных разрядников / В. Е. Качесов, Р. А. Финашин, А. Е. Петухов // Энергетика, электромеханика и энергоэффективные технологии глазами молодежи : материалы 2 Рос. молодеж. науч. шк. – конф., Томск, 29–31 окт. 2014 г. – Томск : СКАН, 2014. – С. 259–261.
57. Качесов В. Е. Мониторинг перенапряжений в распределительных кабельных сетях / В. Е. Качесов, В. Н. Ларионов, А. Г. Овсянников // Режимы заземления нейтрали сетей 3–6–10–35 кВ : докл. науч.-техн. конф. – Новосибирск : ГРЦО, 2000. – С. 57–64.
58. Качесов В. Е. Мониторинг перенапряжений и мест диагностики повреждений в распределительных кабельных сетях / В. Е. Качесов, А. Б. Черепанов // Изоляция-99 = I.C.E.I.-99 : тр. междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 15–18 июня 1999 г. – Санкт-Петербург : МОиПО, 1999. – С.*
59. Качесов В. Е. Новое в диагностике воздушных линий электропередачи / В. Е. Качесов, Д. Е. Лебедев, А. Ю. Шутович // Фундаментальные и прикладные исследования: гипотезы, проблемы, результаты : сб. материалов 2 междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 8 нояб. – 8 дек. 2017 г. – Новосибирск, 2017. – С. 60–66.
60. Качесов В. Е. О требованиях к алгоритмам коммутаций поперечно компенсированных ВЛ СВН / В. Е. Качесов, Д. В. Качесов, С. Ю. Тетерин // Обмен опытом проектирования, наладки и эксплуатации устройств РЗА и ПА в энергосистемах Урала : 16 науч.-техн. конф., Екатеринбург, 19–22 апр. 2010 г. : тез. докл. – Екатеринбург, 2010. – С. 81–84.
61. Кошелько С. П. Адаптивное ОАПВ на основе алгоритма обработки параметров переходного процесса / С. П. Кошелько, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи : 4 междунар. науч.-техн. конф., Новочеркасск, 14–18 окт. 2013 г. : науч. тр. – Новочеркасск : Лик, 2014. – Т. 2. – С. 91–95.
62. Кошелько С. П. Повышение эффективности адаптивного однофазного АПВ в ЛЭП сверхвысокого напряжения [Электронный ресурс] / С. П. Кошелько, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи : науч. тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Екатеринбург 22–26 окт. 2012 г. : сб. ст. : в 2 т. – Екатеринбург : УрФУ, 2012. – Т. 2. – С. 209–213. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с обложки.
63. Кошелько С. П. Распознавание самогашения дуги подпитки на ЛЭП, оснащенной измерительным емкостным трансформатором напряжения / С. П. Кошелько, В. Е. Качесов // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии : материалы междунар. науч.-

техн. конф. (18 Бенардосовские чтения), Иваново, 27–29 мая 2015 г. Т. 1. «Электроэнергетика». – Иваново : ИГЭУ, 2015. – С. 94–97.

64. Лавров Ю. А. Анализ условий эксплуатации распределительных кабельных сетей 10 кВ / Ю. А. Лавров, В. Е. Качесов, В. Ю. Лавров // Электромеханические преобразователи энергии : материалы междунар. науч.-техн. конф., Томск, 2001 г. – Томск, 2001. – С. *
65. Лебедев Д. Е. Аэродиагностика воздушных линий электропередачи высокого напряжения при помощи беспилотных летательных аппаратов / Д. Е. Лебедев, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи : 4 междунар. науч.-техн. конф., Новочеркасск, 14–18 окт. 2013 г. : науч. тр. – Новочеркасск : Лик, 2014. – Т. 1. – С. 507–511.
66. Лебедев Д. Е. Аэродиагностика воздушных линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжений при помощи беспилотного летательного аппарата [Электронный ресурс] / Д. Е. Лебедев, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи : науч. тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Екатеринбург 22–26 окт. 2012 г. : сб. ст. : в 2 т. – Екатеринбург : УрФУ, 2012. – Т. 1. – С. 582–587. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с обложки.
67. Лебедев Д. Е. Аэродиагностика воздушных линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения при помощи беспилотных летательных аппаратов / Д. Е. Лебедев, В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых: в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 164–167.
68. Лебедев Д. Е. Методы диагностики воздушных линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжений / Д. Е. Лебедев, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи : МНТК, Самара, 21–24 нояб. 2011 г. – Самара, 2011. – Т. 2. – С. 201–206.
69. Локация однофазных дуговых замыканий в сетях 10 кВ / В. Е. Качесов, В. С. Луферов, Л. В. Богдашева, Н. Д. Кузнецов, И. Л. Дегтярев // Ограничение перенапряжений и режимы заземления нейтрали сетей 6–35 кВ : тр. 3 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 28–30 сент. 2004 г. – Новосибирск, 2004. – С. 168–173.
70. О мониторинге распределительных сетей / В. Е. Качесов, Ю. А. Лавров, В. Н. Ларионов, Д. Е. Павликов, А. Г. Овсянников // Ограничение перенапряжений и режимы заземления нейтрали сетей 6–35 кВ : тр. 2 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 15–17 окт. 2002 г. – Новосибирск, 2002. – С. 136–142.
71. ON-LINE диагностика распределительных сетей / В. П. Михеев, Е. Н. Дементьев, В. Е. Качесов, О. Н. Остапенко, Л. В. Богдашева, А. В. Орлянский // Ограничение перенапряжений. Режимы заземления нейтрали. Электрооборудование сетей 6–35 кВ : 3 Всерос. научн.-техн. конф. Новосибирск, 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 202–207.
72. Попов И. А. Диагностика и мониторинг сети 10 кВ подстанции Барышевская / И. А. Попов, В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 4. – С. 176–180.
73. Титаренко Г. С. Мониторинг и повышение надежности работы распределительных электрических сетей / Г. С. Титаренко ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Иннова-

ции : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 4. – С. 162–164.

74. Трот Э. П. Разработка адаптивных способов однофазного автоматического повторного включения воздушных линий электропередач высокого и сверхвысокого напряжения / Э. П. Трот, В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 4. – С. 209–213.
75. Шевченко С. С. Перенапряжения при коммутации вакуумными выключателями двигательной нагрузки и их мониторинг / С. С. Шевченко, В. Е. Качесов, С. А. Борисов // Ограничение перенапряжений и режимы заземления нейтрали сетей 6–35 кВ : тр. 3 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2004 г. – Новосибирск, 2004. – С. 90–96.
76. Шутович А. Ю. Локация дефектов в линейной изоляции воздушных линий по двум измерениям с помощью летательных аппаратов = Location of defects in overhead transmission lines insulation by two-point measurement made by aircraft / А. Ю. Шутович, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи-2016: материалы 7 междунар. науч.-техн. конф., Казань, 19–23 сент. 2016 г. : в 3 т. – Казань : Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – Т. 1. – С. 262–265.
77. Шутович А. Ю. Локация мест повреждения линейной изоляции воздушных линий электропередачи на основе распознавания образов переходного процесса = Fault location on overhead transmission lines insulation based on pattern recognition of transients / А. Ю. Шутович, В. Е. Качесов // Электроэнергетика глазами молодежи-2016: материалы 7 междунар. науч.-техн. конф., Казань, 19–23 сент. 2016 г. : в 3 т. – Казань : Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – Т. 1. – С. 265–269.
78. Bogdasheva L. Making Allowance for Varied Load and Network Topology in Parametric Location of Phase-to-Ground Faults / L. Bogdasheva, V. E. Kachesov // The 7 International Scientific Conference on Electric Power Engineering. EPE-2006 : proc., Brno, 17–20 May 2006. – Brno, 2006. – P. 195–201.
79. Cherepanov A. B. Parametric method of fault location in distribution underground networks / A. B. Cherepanov, V. E. Kachesov // 1 International Conference on Technical & Physical Problems in Power Engineering : proc., Azerbaijan, Baku, 23–25 April, 2002. – Baku, 2002. – P. 92–97.
80. Dementev E. N. Surge-voltage recorder for distribution networks / E. N. Dementev, V. E. Kachesov, A. G. Ovsyannikov // 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology. KORUS-99, Novosibirsk, 22–25 June 1999 : abstr. – Novosibirsk, 1999. – P. 739.
81. Finashin R. A. Prototype of high-voltage pulse resistive neutral grounding / R. A. Finashin, V. E. Kachesov ; language adviser E. T. Kitova // Science in Progress : тез. Всерос. науч.-практ. конф. магистрантов и аспирантов, Новосибирск, 20 окт. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 48–50.
82. Kachesov V. E. An information-measuring computer system for distribution networks / V. E. Kachesov, A. Cherepanov, V. U. Lavrov // KORUS-2002 : the 6 Russian-Korean Intern. Symp. on Science and Technology : materials. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 3. – P. 221.

83. Kachesov V. E. Automatic location of the earth faults in distribution networks / V. E. Kachesov, A. A. Cherepanov // The 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology, KORUS-99 : abstr., Novosibirsk, 22–25 juni 1999. – Novosibirsk, 1999. – P. 741.
84. Kachesov V. E. On-line fault locating in distribution networks / V. E. Kachesov, A. G. Ovsyannikov // KORUS-2003 : proc. of the 7 Korean-Russian Intern. Symp. on Science and Technology, Republic of Korea, Ulsan, 2003. – Ulsan, 2003. – Pt. 2. – P. 484–488.
85. Kachesov V. E. Pulse-resistive neutral grounding of three-phase power network and its physical model / V. E. Kachesov, R. A. Finashin, L. I. Tolstobrova // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 2. – С. 259–263.
86. Kachesov V. E. Outcomes of overvoltage monitoring and fault location in underground distribution networks / V. E. Kachesov, A. G. Ovsyannikov, V. U. Lavrov // KORUS-2002 : the 6 Russian-Korean Intern. Symp. on Science and Technology : proc. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 447–451.
87. Monitoring overvoltages in underground HV cable distribution networks / V. Dikoy, V. E. Kachesov, V. Larionov, A. G. Ovsyannikov // 39 Session CIGRE – 2002. – Paris, 2002. – P. 21–103.
88. Ovsyannikov A. G. Outcomes of overvoltages monitoring and fault location in underground distribution networks / A. G. Ovsyannikov, V. E. Kachesov // 6 Korean-Russian International Symposium on Science and Technologies. KORUS-2002 : proc., Novosibirsk. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – P. 447–451.
89. Parametric On-line Fault Location Methods for Distribution MV Networks / L. V. Bogdashova, V. E. Kachesov // IEEE PowerTech-2005 : proc., Sankt-Peterburg, 25–28 June 2005. – Sankt-Peterburg, 2005. – P. 159 (4524378).
90. Requirements for Switching Algorithms of EHV Shunt Compensated OHL by SF6 Circuit Breakers / D. V. Kachesov, V. E. Kachesov // International Conference on Power Systems Transients. IPST-2011 : proc., The Netherlands, Delft, 14–17 June 2011. – Delft, 2011. – Art. 128.

Научное руководство и редактирование

91. Быстрых В. В. Разработка новых методов повышения надежности распределительных сетей / В. В. Быстрых ; науч. рук. В. Е. Качесов // Дни науки НГТУ-2017 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2016–2017 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 20–22.
92. Быстрых В. В. Разработка новых методов повышения надежности распределительных сетей / В. В. Быстрых ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 4. – С. 11–15.

93. Быстрых В. В. Разработка системы определения поврежденного фидера при однофазном замыкании на землю в воздушных распределительных сетях среднего напряжения / В. В. Быстрых ; науч. рук. В. Е. Качесов // Дни науки НГТУ–2018 : материалы науч. студен. конф. (итоги науч. работы студентов за 2017–2018 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 36–38.
94. Когай М. В. Исследование грозоупорности подстанции с кабельными заходами / М. В. Когай ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 4. – С. 120–122.
95. Кошелько С. П. Повышение эффективности АПВ в ЛЭП СВН / С. П. Кошелько ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность. Т. 1. Электроэнергетическое направление : тр. 13 Всерос. студен. науч.-техн. семинара, Томск, 19–22 апр. 2011 г. : в 2 т. – Томск : ТПУ, 2011. – Т. 1. – С. 368.
96. Кошелько С. П. Повышение эффективности ОАПВ в ЛЭП СВН / С. П. Кошелько ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 4 ч., Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Ч. 2. – С. 73–75.
97. Кошелько С. П. Разработка адаптивного ОАПВ для ЛЭП без поперечной компенсации на основе параметров переходного процесса / С. П. Кошелько ; науч. рук. В. Е. Качесов // Электроэнергетика, Энергия–2014 : 9 междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия–2014» : материалы конф. : в 7 т. – Иваново : ИГЭУ, 2014. – Т. 3, ч. 1. – С. 159–162.
98. Лебедев Д. Е. Аэродиagnostика линий высокого напряжения / Д. Е. Лебедев ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : тр. 12 Всерос. студен. науч.-техн. семинара. [В 2 т.]. Т. 1 : Электроэнергетическое направление. – Томск, 2010. – С. 172–173.
99. Наталич М. С. Методика расчета электрического поля воздушной линии электропередачи в зоне полета БПЛА / М. С. Наталич ; науч. рук. В. Е. Качесов // Материалы 54 международной научной студенческой конференции (МНСК–2016). Энергетика = Proceedings of the 54 international students scientific conference (ISSC–2016). Energetics, Новосибирск, 16–20 апр. 2016 г. – Новосибирск : РИЦ НГУ, 2016. – С. 41.
100. Наталич М. С. Методики расчета электрического поля ВЛ в зоне полета БПЛА / М. С. Наталич ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергия–2016 : 11 междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Иваново, 5–7 апр. 2016 г. : материалы конф. : в 7 т. Т. 3. Электроэнергетика. – Иваново : ИГЭУ, 2016. – С. 243–244.
101. Наталич М. С. Расчет электрического поля в зоне полета беспилотного летательного аппарата / М. С. Наталич ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 1–5 дек. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 4. – С. 75–77.
102. Семенов И. И. Сосредоточенная модель трансформаторов на основе аналитических расчетов / И. И. Семенов ; науч. рук. В. Е. Качесов // Дни науки НГТУ–2014 : материалы науч.

студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2013–2014 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – С. 67.

103. Финашин Р. А. Высоковольтный прототип импульсного резистивного заземления нейтрали / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 4. – С. 183–185.
104. Финашин Р. А. Импульсно-резистивное заземление нейтрали и его реализация на физической модели / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 1–5 дек. 2015 г. – Новосибирск ; Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 4. – С. 84–86.
105. Финашин Р. А. Модель заземления нейтрали для распределительных сетей / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Материалы 54 международной научной студенческой конференции (МНСК-2016). Энергетика = Proceedings of the 54 international students scientific conference (ISSC-2016). Energetics, Новосибирск, 16–20 апр. 2016 г. – Новосибирск : РИЦ НГУ, 2016. – С. 53.
106. Финашин Р. А. Низковольтная лабораторная модель сети 6-35 кВ / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергия–2018 : 13 междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Иваново, 3–5 апр. 2018 г. : материалы конф. : в 6 т. Т. 3. Электроэнергетика. – Иваново : ИГЭУ, 2018. – С. 155.
107. Финашин Р. А. Устройство импульсного резистивного заземления сетей 6-35 кВ / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергия–2018 : 13 междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Иваново, 3–5 апр. 2018 г. : материалы конф. : в 6 т. Т. 3. Электроэнергетика. – Иваново : ИГЭУ, 2018. – С. 154.
108. Финашин Р. А. Эффективное ограничение дуговых перенапряжений в электрических сетях среднего напряжения 6-35 кВ / Р. А. Финашин ; науч. рук. В. Е. Качесов // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 4. – С. 105–109.
109. Шутович А. Ю. Измерение наводок при перекрытиях нулевых изоляторов ВЛЭП / А. Ю. Шутович ; науч. рук. В. Е. Качесов // Энергия–2018 : 13 междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Иваново, 3–5 апр. 2018 г. : материалы конф. : в 6 т. Т. 3. Электроэнергетика. – Иваново : ИГЭУ, 2018. – С. 157.
110. Шутович А. Ю. Локация дефектов линейной изоляции по двум синхронизированным измерениям / А. Ю. Шутович ; науч. рук. В. Е. Качесов // Технические науки: фундаментальные и прикладные исследования : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 26–28.
111. Bystrykh V. Development of new methods for increasing distribution networks reliability / V. Bystrykh ; research adviser V. E. Kachesov // Science. Research. Practice : сб. тр. город. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 15 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 121–123.

112. Bystrykh V. V. Development of the wire insulation faults location system for 6-35 KV distribution networks / V. V. Bystrykh ; research adviser V. E. Kachesov ; language adviser A. G. Balobanova // *Aspire to Science : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых исследователей*, Новосибирск, 12 апр. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 54–56.
113. Finashin R. A. Review of ways to improve reliability of medium voltage distribution networks / R. A. Finashin, V. V. Bystrykh ; research adviser V. E. Kachesov ; language adviser E. T. Kitova // *Aspire to science : материалы гор. науч.-практ. конф. школьников, студентов, магистрантов и аспирантов*, Новосибирск, 12 апр. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 55–59.
114. Finashin R. A. Economic effect of implementing a new method of neutral grounding in medium voltage distribution networks = Экономический эффект от внедрения нового способа заземления нейтрали в распределительных сетях среднего напряжения / R. A. Finashin, E. T. Kitova ; research adviser V. J. Kachesov // *Актуальные проблемы современного общества = Urgent Problems of Modern Society : сб. материалов 13 междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых*, Новосибирск, 17–18 нояб. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 259–263.
115. Natalich M. S. Calculation of electric field in the zone of flight hvl unmanned aerial vehicles / M. S. Natalich, language adviser E. V. Kolomeytseva ; research adviser V. E. Kachesov // *Aspire to science : тез. гор. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов*, Новосибирск, 7 апр. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 76–78.
116. Shutovich A. Y. Development of frequency dependent model for overhead transmission line / A. Y. Shutovich ; language adviser E. T. Kitova ; research adviser V. E. Kachesov // *Aspire to science : тез. гор. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов*, Новосибирск, 7 апр. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 106–107.

Авторские свидетельства, патенты

117. А. с. 1277278 СССР МКИ Н 02 Н. Способ однофазного автоматического повторного включения цепи высшего напряжения в комбинированных линиях переменного тока / К. П. Кадомская, В. Е. Качесов. – № 3874403 ; заявл. 28.03.85 ; опубл. 15.12.86 // *Открытия. Изобретения*. – 1986. – № 46. – С.*
118. Пат. 2421746 1 RUS С 1 Способ диагностики высоковольтной линии электропередачи / В. Е. Качесов, Д. Е. Лебедев ; патентообладатель Энергоконсалт. – № 2010104702/28 ; заявл. 10.02.10 ; опубл. 20.06.11, Бюл. № 17.
119. Пат. 2641632 RU С 2 Способ локации дефектных гирлянд изоляторов на воздушных линиях электропередачи высокого напряжения / В. Е. Качесов, А. Ю. Шутович ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосиб. гос. техн. ун-т». – № 2016128904 ; заявл. 14.07.16 ; опубл. 18.01.18, Бюл. № 2.

120. Пат. 2305887 RU С 2 Высоковольтная электрическая сеть с электродвигателями / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2005121361/09 ; заявл. 07.07.05 ; опубл. 10.09.07, Бюл. № 25.
121. Пат. 2279687 RU С 1 Способ определения расстояния до места однофазного дугового замыкания в радиальных распределительных сетях / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2004134646/28 ; заявл. 26.11.04 ; опубл. 10.07.06, Бюл. № 19.
122. Пат. 2222026 RU С 2 Способ определения расстояния до места однофазного замыкания в распределительных сетях / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2002101458/09 ; заявл. 11.01.02 ; опубл. 20.01.04, Бюл. № 2.
123. Пат. 2232456 RU С 1 Способ распознавания однофазного дугового замыкания на землю и поврежденной фазы в распределительных сетях с резонансно заземленной нейтралью / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2002130096/09 ; заявл. 10.11.02 ; опубл. 10.07.04, Бюл. № 19.
124. Пат. 2356062 RU С 1 G 01 R 31/02 Способ распознавания однофазного дугового замыкания на землю и поврежденной фазы в распределительных сетях с изолированной нейтралью / Л. В. Богдашева, В. Е. Качесов ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосиб. гос. техн. ун-т». – № 2007138515/28 ; заявл. 16.10.07 ; опубл. 20.05.09, Бюл. № 14. – 9 с.
125. Пат. 117707 RU U 1 МПК Н 01 С 1/00 Устройство подавления апериодической составляющей в токе линейного выключателя / В. Е. Качесов ; патентообладатель ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2011150027/07 ; заявл. 08.12.11 ; опубл. 27.06.12, Бюл. № 18.
126. Пат. 2454769 RU, МПК Н 02 Н 9/00 Устройство заземления нейтрали трехфазной электрической сети / В. Е. Качесов ; патентообладатель ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2011120203/07 ; заявл. 19.05.11 ; опубл. 27.06.12, Бюл. № 18.
127. Пат. 2640033 RU С 2 МПК Н 02 Н 9/00 Устройство заземления нейтрали трехфазной электрической сети / В. Е. Качесов, Р. А. Финашин ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосиб. гос. техн. ун-т», ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2015155475 ; заявл. 23.12.15 ; опубл. 27.06.17, Бюл. № 18.
128. Пат. 118490 (13) RU (11), U1 (51) МПК H02P 13/00 (2006.01) Устройство демпфирования апериодической составляющей в токе линейного выключателя / В. Е. Качесов ; патентообладатель ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2011154585/07 ; заявл. 28.12.11 ; опубл. 20.07.12, Бюл. № 20.
129. Пат. 2478216 (13), RU (11) C1 (51) МПК G01R 31/25 (2006.01) Устройство для определения характеристик вакуумных выключателей / В. Е. Качесов, И. А. Лебедев ; патентообладатель

тель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосиб. гос. техн. ун-т», № 2011133736/28 ; заявл 10.08.11 ; опубл. 27.03.13, Бюл. № 9.

130. Пат. 2101825 РФ МКИ Н 02Н 3/06 Способ однофазного автоматического повторного включения в электропередачах переменного тока / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосибир. гос. техн. ун-т. – № 96108670/09 ; заявл. 15.08.96 ; опубл. 20.12.00, Бюл № 1.
131. Пат. 2535654 RU С 1 МПК Н 02 Н 3/06 Способ адаптивного однофазного автоматического повторного включения воздушных линий электропередачи переменного тока / В. Е. Качесов, С. П. Кошелько ; ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2013135935/07 ; заявл. 30.07.13 ; опубл. 20.12.14, Бюл. № 35.
132. Пат. 2216749 RU, МПК 7 G 01 R 31/08. Способ определения расстояния до места однофазного замыкания на землю в распределительных сетях / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2001108275/09 ; заявл. 27.03.01 ; опубл. 10.03.03, Бюл. № 32.
133. Пат. 2668336 RU С 1 МПК G 01 R 31/08 Способ определения места короткого замыкания на линиях электропередач / В. Е. Качесов, А. Ю. Шутович ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосиб. гос. техн. ун-т». – № 2017131814 ; заявл. 11.09.17 ; опубл. 28.09.18, Бюл. № 28.
134. Пат. 2254586 RU С 1 МПК G 01 R 31/08 Способ определения фидера с однофазным дуговым замыканием на землю в радиальных распределительных кабельных сетях / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2003137341/28 ; заявл. 24.12.03 ; опубл. 20.06.05, Бюл. № 17.
135. Пат. 2483314 RU С 1 МПК G 01 R 31/08 Способ аэродиагностики высоковольтной линии электропередачи / В. Е. Качесов, Д. Е. Лебедев ; патентообладатель ООО Науч.-производствен. предприятие «Энергоконсалт». – № 2011147003/28 ; заявл. 18.11.11 ; опубл. 27.05.13, Бюл. № 15.
136. Пат. 2250472 RU С 2 МПК G 01 R 31/08 Способ определения расстояния до места однофазного замыкания на землю в радиальных распределительных сетях / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2003120823/28 ; заявл. 07.07.03 ; опубл. 20.04.05, Бюл. № 11.
137. Пат. 2271546 RU С1 1 МПК G 01 R 31/08 Способ определения максимальных перенапряжений при однофазных дуговых замыканиях на землю в сетях с изолированной нейтралью / В. Е. Качесов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2004121396/28 ; заявл. 12.07.04 ; опубл. 10.03.06, Бюл. № 7.

Отчеты о НИР

138. Повышение надежности эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи высокого напряжения : отчет о НИР / исполн.: В. Е. Качесов, Ю. А. Лавров, Н. Ф. Петрова, И. А. Фомина, Ю. В. Целебровский, В. А. Цилько, Н. А. Черненко, С. С. Шевченко, А. Ю. Шутович. – Новосибирск, 2016. – 125 с. – № ГР 116012010089.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

139. Качесов В. Е. Моделирование и САПР электрических цепей и систем. Ч. 1. Моделирование стационарных режимов и переходных электромагнитных процессов / В. Е. Качесов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 110 с.
140. Основные концепции построения ЭВМ. Введение в операционную систему MS-DOS : метод. пособие для студентов 1 курса электроэнергет. фак. днев. отд. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. Е. Качесов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 58 с. : ил.
141. Перенапряжения в энергосистемах : метод. указания к лаб. работам № 8, 9, 10 для 4 курса электроэнергетического фак. (специальности 0301, 0302, 0303, 0324) днев., вечер. и заоч. отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. Е. Качесов и др.]. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1983. – 39 с. : ил.
142. Перенапряжения и координация изоляции. Ч. 1. Перенапряжения и защита от них в сетях средних классов напряжения : метод. указания к лаб. работам для студентов 5 курса фак. энергетики (магистер. подготовка по напр. 140400 «Электроэнергетика и электротехника», магистер. прогр. «Техника и электрофизика высоких напряжений») / Новосиб. гос. техн. ун-т [сост.: Н. Ф. Петрова, В. Е. Качесов, И. А. Лебедев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 50 с.
143. Практикум по информатике : учеб. пособие / В. Е. Качесов, Н. Ф. Петрова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 84 с.
144. Техника высоких напряжений : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. Е. Качесов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 36 с.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. Е. КАЧЕСОВА

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ – 12.03.2019 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	58
Число публикаций в РИНЦ	45
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	13
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	175
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	170
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	63
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	5
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	5
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	3
Число публикаций, процитировавших работы автора	95
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	12
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	26 (57,8 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,71
Индекс Хирша без учета самоцитирований	5
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	3
Год первой публикации	1999
Число самоцитирований	77 (45,3 %)
Число цитирований соавторами	87 (51,2 %)
Число соавторов	27
Число статей в зарубежных журналах	2 (4,4 %)
Число статей в российских журналах	22 (48,9 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	21 (46,7 %)
Число статей в российских переводных журналах	17 (37,8 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	19 (42,2 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	15 (8,8 %)
Число цитирований из российских журналов	84 (49,4 %)

Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	83 (48,8 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	9 (5,3 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	86 (50,6 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,356
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,476
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2013–2017)	15 (33,3 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	2 (13,3 %)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	10 (5,9 %)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	75 (44,1 %)
Участие в публикациях: научный руководитель	11
научный консультант	1

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 12.03.2019 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	12
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	29
Индекс Хирша	4

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 12.03.2019 г.

Число публикаций автора в Web of Science	3
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	0
Индекс Хирша	0

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Б

Барсуков И. О. 51
Белых В. Г. 11
Богдашева Л. В. 3, 69, 71, 124
Борисов С. А. 38, 75
Быстрых В. В. 52, 91, 92, 93

Г

Голдобин Д. А. 36

Д

Дегтярев И. Л. 69
Дементьев Е. Н. 71

К

Кадомская К. П. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 37, 53, 117
Канцлер П. В. 8, 37
Качесов Д. В. 19, 28, 60
Квривишвили Л. В. 27, 33
Когай М. В. 94
Кошелько С. П. 12, 61, 62, 63, 95, 96, 97, 131
Кузнецов Н. Д. 69
Кукавский А. В. 38

Л

Лавров В. Ю. 24, 64
Лавров Ю. А. 4, 34, 64, 70, 138
Ларионов В. Н. 22, 35, 36, 57, 70
Лебедев Д. Е. 26, 59, 65, 66, 67, 68, 98, 118, 135
Лебедев И. А. 129, 142
Луферов В. С. 69

М

Михеев В. П. 71

Н

Наталич М. С. 99, 100, 101

О

Овсянников А. Г. 4, 22, 35, 36, 57, 70
Орлянский А. В. 71
Остапенко О. Н. 71

П

Павликов Д. Е. 70
Петрова Н. Ф. 138, 142, 143
Петухов А. Е. 17, 56
Попов И. А. 72
Пятков А. В. 9, 29

С

Сахно В. В. 4
Семенов И. И. 102

Т

Тетерин С. Ю. 60
Титаренко Г. С. 73
Трот Э. П. 74

Ф

Финашин Р. А. 15, 17, 39, 40, 55, 56, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 127
Фомина И. А. 138

Х

Хорошева О. М. 37

Ц

Целебровский Ю. В. 138
Цилько В. А. 138

Ч

Черепанов А. Б. 24, 58
Черненко Н. А. 138

Ш

Шевцов Г. П. 5, 7, 10, 53
Шевченко С. С. 38, 75, 138
Шутович А. Ю. 26, 59, 76, 77, 109, 110, 119,
133, 138

Ю

Юшкова О. В. 6

В

Balobanova A. G. [112]
Bogdashova L. V. 78, 89
Bystrykh V. 111, 112, 113

С

Cherepanov A. B. 45, 79, 82, 83

Д

Dementev E. N. 80
Dikoy V. 87

Ф

Finashin R. A. 81, 85, 113, 114

Г

Goldoni D. A. 50

К

Kachesov D. V. 47, 90
Kitova E. T. [81], [113], 114, [116]
Kolomeytseva E. V. [115]
Koshel'ko S. P. 41
Kvririshvili L. V. 43

Л

Larionov V. N. 44, 50, 87
Lavrov V. Yu. 45, 82, 86

Н

Natalich M. S. 115

О

Ovsyannikov A. G. 44, 50, 80, 84, 86, 87, 88

С

Shutovich A. Y. 116

Т

Tolstobrova L. I. 85

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT. – Загл. с экрана.
2. Информационная система НГТУ. Проверка печатных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ciu.nstu.ru>. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
4. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2016.
5. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
7. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU. – Загл. с экрана.
8. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
9. Scopus [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Title from screen.
10. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: <http://apps.webofknowledge.com>. – Title from screen.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	5
Диссертация, автореферат диссертации	5
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	5
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях	9
Научное руководство и редактирование.....	13
Авторские свидетельства, патенты.....	16
Отчеты о НИР	19
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	19
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. Е. КАЧЕСОВА.....	19
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	22
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	24

КАЧЕСОВ ВЛАДИМИР ЕГОРОВИЧ
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1983–2018 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*
Корректор *Л. Н. Кинит*
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 22.03.2019. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 6,04. Печ. л. 3,25. Изд. № 58. Заказ № 628
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20