

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Горюнов Владимир Николаевич
<i>Ученая степень,</i>	Доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	профессор
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты»
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет», Омский государственный технический университет, ОмГТУ)
<i>Наименование структурного подразделения</i>	кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
<i>Должность</i>	Заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий»
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	Россия, 644050, г. Омск, пр-т Мира, д. 11. Тел.: (3812) 65-34-07 Факс.: (3812) 65-26-98
<i>Адрес электронной почты</i>	info@omgtu.ru

Список опубликованных работ Горюнова Владимира Николаевича по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)

1. Чижма С.Н., Лаврухин А.А., Черемисин В.Т., **Горюнов В.Н.** Методы оценки мощности искажений при несинусоидальных режимах систем электропитания // Промышленная энергетика. – 2015. – № 4. – С. 14-19.

2. Бигун А.Я., Гиршин С.С., Петрова Е.В., **Горюнов В.Н.** Учет температуры проводов повышенной пропускной способности при выборе мероприятий по снижению потерь энергии на примере компенсации реактивной мощности // Современные проблемы науки и образования. – 2015. № – 1-1. – С. 212.

3. **Горюнов В.Н.**, Гиршин С.С., Кузнецов Е.А., Петрова Е.В. Анализ погрешностей расчета температуры и потерь мощности по базовому и прибли-

женному уравнениям теплового баланса воздушных линий электропередач // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1. – С. 210.

4. Гиршин С.С., **Горюнов В.Н.** Расчет установившегося режима замкнутой электрической сети с учетом нелинейности активных сопротивлений воздушных линий // Промышленная энергетика. – 2015. – № 3. – С. 36-42.

5. Петрова Е.В., Гиршин С.С., Бигун А.Я., **Горюнов В.Н.** Учет температуры проводов при выборе устройств компенсации реактивной мощности в линиях электропередачи с высокотемпературными и самонесущими изолированными проводами // Омский научный вестник. – 2016. – № 4 (148). – С. 99-105.

6. Шепелев А.О., Гиршин С.С., **Горюнов В.Н.**, Кузнецов Е.А., Петрова Е.В., Кропотин В.О. Разработка алгоритма расчета потерь мощности в воздушных линиях электропередачи распределительных сетей с учетом режимных и климатических факторов // Омский научный вестник. – 2017. – № 3 (153). – С. 78-81.

7. Osipov D.S., **Goryunov V.N.**, Faifer L.A., Kisselyov B.Y., Dolgikh N.N. Development of conductive parts power losses calculation method in case of interharmonics // Przegląd Elektrotechniczny. – 2017. – Т. 93. – № 6. – С. 146-149.

8. **Горюнов В.Н.**, Кропотин О.В., Шепелев А.О., Ткаченко В.А., Гиршин С.С., Троценко В.М. Упрощенная формула для нагрузочных потерь активной мощности в линиях электропередачи с учетом температуры // Омский научный вестник. – 2018. – № 6 (162). – С. 41-49.

9. **Горюнов В.Н.**, Дед А.В., Жиленко Е.П., Лавриков Ю.П., Смирнов П.С. Анализ сведений о потерях электрической энергии в филиалах ПАО "МРСК СИБИРИ" за период с 2010 по 2017 год // Омский научный вестник. – 2018. – № 6 (162). – С. 30-35.

10. Шепелев А.О., Гиршин С.С., **Горюнов В.Н.**, Сидоров О.А., Хацевский К.В., Шепелева Е.Ю. Математическое моделирование электрического режима замкнутой питающей сети с учётом температурной зависимости активных сопротивлений // Омский научный вестник. – 2018. – № 4 (160). – С. 103-109.

11. Girshin S.S., Bigun A.A.Y., Petrova E.V., **Goryunov V.N.**, Shepelev A.O., Ivanova E.V. The grid element temperature considering when selecting measures to reduce energy losses on the example of reactive power compensation // Przegląd Elektrotechniczny. – 2018. – Т. 94. – № 8. – С. 101-104.

12. Bigun A.Y., Sidorov O.A., Osipov D.S., Girshin S.S., **Goryunov V.N.**, Petrova E.V. Mode and climatic factors effect on energy losses in transient heat modes of transmission lines // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series 2018. С. 012016.

13. Girshin S.S., Bubenchikov A.A., Bubenchikova T.V., **Goryunov V.N.**, Osipov D.S. Mathematical model of electric energy losses calculating in crosslinked four-wire polyethylene insulated (xlpe) aerial bundled cables // В сборнике: EL-EKTRO 2016 - 11th International Conference, Proceedings – 11. 2016. – С. 294-298.

14. Girshin S., **Goryunov V.**, Kuznetsov E., Petrova E., Bubenchikov A., Batulko D. Thermal rating of overhead insulation-covered conductors in the steady-state regime // В сборнике: МАТЕС Web of Conferences 3. Сер. "2016 the 3rd International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies, ICMIT 2016" – 2016. – С. 10006.

15. **Goryunov V.**, Girshin S., Kuznetsov E., Bigun A., Petrova E., Lyashkov A. Optimal sizing of capacitor banks to reduce power losses with accounting of temperature dependence of bare overhead conductors // В сборнике: SMARTGREENS 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems 6. – 2017. – С. 174-179.