

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Давыдова Виктора Васильевича на тему «Исследование и разработка моделей расчета предельных режимов электрических систем», по специальности 05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени доктора технических наук

ФИО	Воропай Николай Иванович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (в энергетике)
Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, научный руководитель института
Почтовый адрес организации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130.
Телефон	+7(3952) 42-47-00
Адрес электронной почты	voropai@isem.irk.ru , ni.voropai@yandex.ru
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none">1. Auzenberg N.I., Voropai N.I. Price setting in the retail electricity market under the Bertrand competition // Procedia Computer Science. Vol.122. 2017. P.649-656.2. Воропай Н.И. О принципах обоснования развития ЕНЭС России в рыночных условиях // Электроэнергия. Передача и распределение. № 4. 2015. С.44-45.3. Voropai N.I. Power system expansion planning – state of the problem // Global Journal of Technology and optimization. Vol. 2, No. 2. 2015. P. 1-7.4. Воропай Н.И., Колосок И.Н., Коркина Е.С., Осак А.Б. Проблемы уязвимости и живучести киберфизических электроэнергетических систем // Энергетическая политика. 2018. Вып.5. С.56-615. Воропай Н.И., Губко М.В., Ковалев С.П. и др. Проблемы развития цифровой энергетики в России // Проблемы управления. № 1. 2019. С.2-14.

