

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Баяр Бат-Эрдэнэ  
«Научно-методические основы обоснования комплексного развития  
электроэнергетической системы Монголии в новых условиях»  
по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы  
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Коровкин Николай Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.09.05 - Теоретическая электротехника
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адреса электронной почты организации, в которой работает оппонент	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29 Адрес сайта: <a href="http://www.spbstu.ru">http://www.spbstu.ru</a> Тел.: + 7 (812) 775-05-30, +7 (800) 707-18-99 E-mail: <a href="mailto:office@spbstu.ru">office@spbstu.ru</a>
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Институт энергетики Высшая школа Высоковольтная энергетика
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Н. А. Беляев, А. Ю. Гурьева, Н. В. Коровкин, Н. А. Олейник Формирование рациональной перспективной структуры ЭЭС России на основе мультикритериальной оптимизации // Известия НТЦ Единой энергосистемы. 2024. № 1. С. 5-19.	
2. Refaat A., Ali Q.A., Elsakka M.M., Elhenawy Ya., Majozi T., Korovkin N.V., Elfar M.H. Extraction of maximum power from PV system based on horse herd optimization MPPT technique under various weather conditions // Renewable Energy. 2024. Т. 220. С. 119718.	
3. Mohammed H.Ja., Korovkin N.V. Prospects for renewable energy sources in Iraq // Elektrichestvo. 2024. № 1. С. 63-68.	
4. Ковбаса В.Д., Коровкин Н.В. Минимизация отклонений напряжений узлов и потерь в энергосистеме на основе многокритериальной оптимизации // Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2023. № 2 (89). С. 31-38.	

