

<p>Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии официального оппонента);</p>	<p>Мардиханов Айрат Ханифович</p>
<p>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;</p>	<p>Кандидат технических наук 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);</p>	<p>АО «Татэнерго» Инженер I категории ОПИОиА</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).</p>	<p>1. Мардиханов, А.Х. Обеспечение интересов ЭЭС России при формировании режимов работы гидроэнергетического комплекса / А.Х. Мардиханов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – №2(42). – С. 3-11.</p> <p>2. Мардиханов, А.Х. Исследование оптимальных ограничений мощности каскадных ГЭС в условиях оптового рынка электроэнергии / А.Х.Мардиханов // Энергетика Татарстана. – 2015. – № 3(39). – С. 12-15.</p> <p>3. Мардиханов, А.Х. Оптимальное планирование ограничений мощности Нижнекамской ГЭС с учетом действующих и планируемых к изменению регламентов ОРЭМ / А.Х. Мардиханов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2015. – №3(27). – С. 21-31.</p> <p>4. Ayrat Mardikhanov and Vilen Sharifullin Search for a compromise between the interests of water users while forming the operating modes of HPP cascade / 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 643 012153.</p>

5. Оперативное моделирование и оптимальное планирование краткосрочных режимов гидроэлектростанций / В.Н. Шарифуллин, **А.Х. Мардикханов**, А.В. Шарифуллин // Монография, ISBN 978-5-89873-445-9, КГЭУ, Казань, 2016.

6. **Ayrat Mardikhanov**, Vilen Sharifullin, A.V. Golenishev-Kutuzov and Sh G Ziganshin Development of methods for the formation of operation modes of hydropower systems using machine learning / E3S Web Conf., International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019 (SES-2019), 124, 05056