



Наименование научной школы (наименование исследовательской группы)	Текущий руководитель научной школы и её состав (исследовательской группы)	Направления исследования
<p>Исследование и разработка системы диагностики элементов конструкции воздушных высоковольтных линий электропередач</p>	 <p>Руководитель научного направления PhD Югай В.В. Состав:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. К.Т.Н., ассоциированный профессор – Каверин В.В. <a href="https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2021-7445">https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2021-7445</a></li> <li>2. PhD Войткевич С.В. <a href="https://orcid.org/0000-0003-4267-3468">https://orcid.org/0000-0003-4267-3468</a></li> <li>3. PhD Котов Е.С.</li> <li>4. М.Т.Н., ст. преподаватель Эм Г.А.</li> <li>5. М.Т.Н., ст. преподаватель Иванов В.А. <a href="https://orcid.org/0000-0003-2811-7908">https://orcid.org/0000-0003-2811-7908</a></li> <li>6. М.Т.Н., докторант Тохметова К.М.</li> <li>7.</li> </ol>	 <p><b>Основные результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработаны технические решения датчиков: тока утечки промышленной частоты гирлянд подвесных изоляторов высоковольтных воздушных линий электропередач (ВВЛЭП); тока частичных разрядов. Датчики конструктивно адаптированы к элементам крепления подвесных изоляторов ВВЛЭП.</li> <li>2. Разработана методика прогнозирования остаточного ресурса подвесных изоляторов ВВЛЭП.</li> </ol> <p><b>Сведения о публикациях:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ivanov V. et al. Distributed system of protection and diagnostics of support structural elements of high-voltage power lines./ Breido I.V., Kaverin V.V., Ivanov V.A., Voytkovich S.V.,</li> </ol>

		<p>Levin I.V. // EAI Endorsed Transactions on Energy Web. –2017. – №4 (13). – pp.1-7. (Scopus, п-ль 34)</p> <p>4. Ivanov V., Breido I., Kaverin V., Voytkevich S., Levin I. System of protection and diagnostics of structural elements of support of high-voltage power lines. / Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium 2017, 28(1), pp. 0322-0330. (Scopus , п-ль 0)</p> <p>5. Ivanov V., Breido I. Prediction of the High Voltage Insulators Service Life Based on the Effective Values of Leakage Currents, // Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEI). –2021. –Vol. 9 (№. 2). – pp. 289~301. . (Scopus , п-ль 25).</p> <p>6. Пат. РК 4601, МПК G01R31/02 (2006.01). Система мониторинга состояния и прогноза срока службы изоляторов / Иванов В.А., Брейдо И.В. – № 2019/0772.2; заявл. 05.09.2019; опубл. 11.09.2020, Бюл. №36. – 5с. (ККСОН)</p> <p>7. Иванов В.А. Контроль состояния и прогноз ресурса изоляции высоковольтных воздушных линий электропередачи./ Иванов В.А., Брейдо И.В., Целебровский Ю.В. // Труды университета. - Караганда: КарГТУ, – 2020. - Вып. № 1(78). - С. 139-143. (ККСОН)</p> <p>8. Иванов В.А. Разработка и экспериментальные исследования датчика токов утечки высоковольтных изоляторов. / Иванов В.А., Брейдо И.В., Каверин В.В., Эм Г.А. // Труды университета. - Караганда: КарГТУ, – 2016. - Вып. № 3(64). - С. 105-108. (ККСОН)</p> <p>9. Иванов В.А. Применение GSM-сетей для передачи технологической информации. / Иванов В.А., Брейдо И.В., Котов Е.С. // Труды университета. - Караганда: КарГТУ, –2018. - Вып. № 3(72). - С. 124-127 (ККСОН)</p>
--	--	---