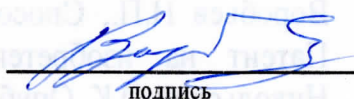


### Сведения

об официальном оппоненте Воробьеве Николае Павловиче по диссертационной работе Утеулиева Бауыржана Айдилдаевича на тему: «Разработка методов и средств оценки остаточного ресурса воздушных линий электропередачи» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Ученая степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Воробьев Николай Павлович	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова. 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 46. Заведующий кафедры «Электрификаци я производства и быта»	Доктор технических наук, доцент. Специальность «Электротехнологии и электрооборудовани е в сельском хозяйстве»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воробьев Н.П., Измерительный комплекс по определению остаточного ресурса изоляции электрических машин / Г.В. Суханкин, О.К. Никольский, Н.Т. Герцен, Н.П. Воробьев // Ползуновский вестник. – Барнаул, 2014. - № 4 Т1. - С. 254-259.</li> <li>2. Воробьев Н.П., Использование нечеткой логики для контроля состояния технического объекта в целях его энергоэффективного использования / Суханкин, О.К., Н.П. Воробьев // GRAND ALTAI RESEARCH &amp; EDUCATION. – 2015. – №2. – С. 167-182.</li> <li>3. Воробьев Н.П., Способ определения остаточного ресурса электропроводки. Патент на изобретение 2556299 / Воробьева С.Н., Гончаренко Г.А., Никольский О.К. Опубликовано 10.07.2015, Бюллетень № 19</li> <li>4. Воробьев Н.П., Диагностическая система для определения остаточного ресурса электродвигателя в XCOSSCILAB / О.К. Никольский, Г.В. Суханкин // Инновации в сельском хозяйстве. – 2016. – №2 (17). – С. 219-224.</li> <li>5. O. Nikolsky, N. Vorobyev, L. Kulikova, S. Khomutov, Analysis of technogenic risks hazard production facilities using soft computing, MATEC Web of Conferences 106, 07023 (2017) DOI: 10.1051/matecconf/201710607023.</li> </ol>

			<p>6. Воробьев Н.П., Определение технического состояния ВЛЭП 110 кв с возможностью прогнозирования сроков и видов ее технического обслуживания на основе программной среды SCILAB / Н.П. Воробьев, А.Н. Попов, Р.В. Кааль // Материалы пятнадцатой международной научно-практической интернет-конференции 15 марта по 30 июня 2017 г. Орёл, / Секция № 2 Энергоэффективность систем электроснабжения и направления их развития. 8 с. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., [2017]. – Режим доступа: <a href="http://oreluniver.ru/public/file/science/confs/2017/ee/publ/%D1%81_2_Popov_A_N.doc">http://oreluniver.ru/public/file/science/confs/2017/ee/publ/%D1%81_2_Popov_A_N.doc</a></p> <p>7. Воробьев Н.П., Лингвистическая система оценок технического состояния ВЛЭП 110 кв для прогнозирования сроков ее технического обслуживания на основе нечеткой логики / Н.П. Воробьев, А.Н. Попов, Р.В. Кааль // Материалы пятнадцатой международной научно-практической интернет-конференции 15 марта по 30 июня 2017 г. Орёл, / Секция № 2 Энергоэффективность систем электроснабжения и направления их развития. 10 с. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., [2017]. – Режим доступа: <a href="http://oreluniver.ru/public/file/science/confs/2017/ee/publ/%D1%81_2_Vorobyev_N_P.do">http://oreluniver.ru/public/file/science/confs/2017/ee/publ/%D1%81_2_Vorobyev_N_P.do</a></p>
--	--	--	---



**Н.П. Воробьев**

подпись

Сведения заверяю

Печать организации

Подпись за  
Макашье