**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Синюкова Татьяна Викторовна |
| Ученая степень | к.т.н. |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы |
| Ученое звание | - |
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет» |
| Адрес, телефон, электронная почта | 398055, г. Липецк, ул. Московская 30, корпус 2  Тел.: +7 (4742) 328-180  e-mail: kaf-ep@stu.lipetsk.ru |
| Должность | доцент кафедры «Электропривод» |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Синюкова, Т.В. Повышение эффективности поискового алгоритма при реализации энергосберегающего режима за счет форсирования магнитного потока в переходных режимах / Т.В. Синюкова, В.Н. Мещеряков, П.Н. Левин // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2014. – №6. – С. 25-30. 2. Синюкова, Т.В. Бездатчиковое определение частоты вращения роторной эдс / Т.В. Синюкова, В.Н. Мещеряков // Научно-технический журнал Вестник ЛГТУ// Липецк: ЛГТУ, – 2014. – С. 117-120. 3. Синюкова, Т.В. Энергосберегающие системы управления электроприводом / В.С. Бочарников, Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета// Липецк: ЛГТУ. – 2015. – С. 162-165 4. Синюкова, Т.В. Скалярные системы управления асинхронными электроприводами с нечетким регулятором в металлургии / Т.В. Синюкова, В.Н. Мещеряков, А.В. Синюков, Д.В. Ласточкин // Современная металлургия нового тысячелетия: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. – 2016. – С.104-109. 5. Синюкова, Т.В. Энергосбережение в системах управления электроприводами производственных механизмов / Т.В. Синюкова, П.Н. Левин, А.В. Синюков // Актуальные проблемы энергосбе­режения и эффективности в техни­ческих системах. Тезисы докладов 3-ей Международной конференции с элементами научной школы. – 2016. – С. 138. 6. Синюкова Т.В. Моделирование векторной системы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором / Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Актуальные проблемы энергосбережения и эффективности в технических системах. Тезисы докладов 3-ей Международной конференции с элементами научной школы. Тамбов, 25–27 апреля 2016 г. – 2016. – С. 139-141. 7. Синюкова Т.В. Энергосбережение в системах управления компрессорами / Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Энергосбережение и эффективность в технических системах: материалы IV международной научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Тамбов, 10-12 июля. – 2017. – С. 339-340. 8. Синюкова, Т.В. Система управления электроприводом клети прокатного стана / Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х ч. Часть 1. 24-26 апреля 2017 // Липецк: ЛГТУ, – 2017. – С. 592-594. 9. Синюкова, Т.В. Модернизация электропривода – как техническая эволюция / Т.В. Синюкова, И.К. Мезенцев // Системы управления электротехническими объектами. Сборник научных трудов восьмой Всероссийской научно-практической конференции. 11-12 декабря 2018 г. – Тула: Изд-во ТулГУ. – вып.8. – 2018. – С.61-63 10. Синюкова, Т.В. Влияние провалов напряжения в питающей сети на работу асинхронного электропривода / Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Энергетика. Проблемы и перспективы развития: материалы конференции. IV Всероссийская молодежная научная конференция. Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». – 2019. – С.143-144 11. Синюкова, Т.В. Нечеткие регуляторы в системах управления объектами металлургических предприятий / Т.В. Синюкова, А.В. Синюков // Актуальные проблемы электроэнергетики: сборник научно-технических статей. – 2019. – С.129-133 12. Синюкова, Т.В. Синтез идентификаторов частоты вращения ротора асинхронного двигателя, основанный на концепции NN / Т.В. Синюкова, Е.В. Сенцов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2019. – №9. – С. 13-20. |