**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Зацепин Евгений Петрович |
| Ученая степень | Кандидат технических наук |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы |
| Ученое звание | доцент |
| Полное наименование организации | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет» |
| Должность | доцент |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Шпиганович, А.Н. Особенности функционирования многоуровневых систем электроснабжения / А.Н. Шпиганович, А.А. Шпиганович, Е.П. Зацепин // Вести высших учебных заведений Черноземья. 2018. № 3 (53). С. 12-19;  2. Шпиганович, А.Н. Состояние вопроса безотказности систем электроснабжения / А.Н. Шпиганович, А.А. Шпиганович, В.И. Зацепина, Е.П. Зацепин // Горные науки и технологии. 2017. № 3 (42). С. 47-73;  3. Зацепина, В.И. Повышение эффективности электротехнических комплексов посредством анализа электрических характеристик / В.И. Зацепина, Е.П. Зацепин, О.Я. Шачнев // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2017. № 4 (66). С. 207-213;  4. Шпиганович, А.Н. Построение рациональных систем электроснабжения / А.Н. Шпиганович, А.А. Шпиганович, Е.П. Зацепин // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2016. № 12-3. С. 19-26;  5. Шпиганович, А.Н. обеспечение безотказности систем электроснабжения при воздействии негативных факторов посредством структурной избыточности / А.Н. Шпиганович, В.И. Зацепина, Е.П. Зацепин // Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 4 (42). С. 17-21. |