Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Зиниева Шамсудина Зелимовича** на тему:

«Снижение потерь электроэнергии в сельских электрических сетях до 1000 В применением устройств компенсации реактивной мощности на полярных конденсаторах»

по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | **Степанов Сергей Федорович** |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которым защищена диссертация) | Доктор технических наук, профессор, технические науки, специальность 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы» |
| Ученое звание (по кафедре, по специальности) | Профессор кафедры– «Электроснабжение промышленных предприятий» |
| Место работы |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» |
| Наименование структурного подразделения | Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий» |
| Должность | профессор кафедры |
| Почтовый адрес | 4100030, г. Саратов,ул. Политехническая, 77 |
| Контактный телефон | +7 (8452) 99-87-64 |
| E-mail: | epp@sstu.ru |

Публикации по теме диссертационного исследования соискателя:

1. *Степанов С.Ф.* [Ветродизельная установка для электроснабжения фермерского хозяйства](http://elibrary.ru/item.asp?id=26124393) / Артюхов И.И., Степанов С.Ф., Молот С.В., Ербаев Е.Т. //[Вестник аграрной науки Дона](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1582046). – 2016. – Т. 1. [№ 33](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1582046&selid=26124393). – С. 41 – 48.
2. *Степанов С.Ф.* [Особенности построения автономной ветро-дизельной системы электроснабжения объектов с электроприемниками разного типа](http://elibrary.ru/item.asp?id=25323146)/ Ербаев Е.Т., Артюхов И.И., Степанов С.Ф., Молот С. В.//[Современные проблемы науки и образования](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1549731). – 2015. [№ 1-1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1549731&selid=25323146). – С. 121.
3. *Степанов С.Ф.* [Особенности ветрогенераторной части мультимодульных ветроэлектростанций](http://elibrary.ru/item.asp?id=20848146)/ Павленко И.М., Степанов С.Ф. // [Современные проблемы науки и образования](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1219728). – 2013. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1219728&selid=20848146). – С. 70.
4. *Степанов С.Ф.* [Управление потоками энергии в автономной системе электропитания на основе источников энергии различной физической природы](http://elibrary.ru/item.asp?id=25090050)/Артюхов И.И., Степанов С.Ф., Ербаев Е.Т., Молот С.В.//
[Проблемы управления в социально-экономических и технических системах](http://elibrary.ru/item.asp?id=25089977): Сборник научных статей по материалам XI Международной научно-практической конференции. Саратовский ГТУ.–Саратов. - 2015. С. – 201-205.

5. *Степанов С.Ф.* Гибридная система электроснабжения с объединенным звеном постоянного тока /Артюхов И.И., Степанов С.Ф., Ербаев Е.Т.,Тулепова Г.Н., Жексембиева Н.С. // Вопросы электротехнологии. 2015. – Т. № 3 (8) . – С. 96 – 100.