

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Серикова Владимира Александровича на тему «Повышение качества электроэнергии активными фильтрокомпенсирующими устройствами в промышленных электротехнических комплексах с нелинейной нагрузкой и конденсаторными установками при резонансных режимах» на соискание
 ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2.

Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Сычев Юрий Анатольевич
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.09.03. Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры электроэнергетики и электромеханики
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8648; Адрес электронной почты: Sychev_YuA@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Сычев Ю.А., Костин В.Н., Сериков В.А., Аладьин М.Е. Анализ несинусоидальных режимов в системах электроснабжения горных предприятий с нелинейной нагрузкой и конденсаторными установками // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. -№1. – С.159-179. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_1_0_159 (ВАК-МБД №547 (Scopus) ред. от 30.12.2022) 2. Сычев Ю.А., Аладьин М.Е., Зимин Р.Ю., Алдашов А.А. Перспективы использования многофункциональных активных преобразователей в современных промышленных системах электроснабжения// Промышленная энергетика. - 2022. - №4. – С. 2-12. DOI: 10.34831/EP.2022.49.42.001 (ВАК	

№1937 ред. от 29.03.2022)

3. Сычев Ю. А., Аладьин М. Е., Зимин Р. Ю. Многофункциональные фильтрокомпенсирующие устройства в комбинированных системах электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 7. – С. 164–179. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_7_0_164 (**ВАК МБД №549 ред. от 12.04.2022**)
4. Сычев Ю.А., Аладьин М.Е., Сериков В.А., Забунов А.С. Принципы управления и мониторинга многофункциональными активными преобразователями и фильтрокомпенсирующими устройствами в системах комбинированного электроснабжения// Вести высших учебных заведений Черноземья. – 2022. - №4(70). – С. 11-23. DOI: 10.53015/18159958_2022_18_4_11 (**ВАК №278 ред. от 07.12.2022**)
5. Сычев Ю.А., Зимин Р.Ю. Повышение качества электроэнергии в системах электроснабжения минерально-сырьевого комплекса гибридными фильтрокомпенсирующими устройствами // Записки Горного института. - 2021. - №247. - С.132-140. DOI:10.31897/PMI.2021.1.14 (**ВАК-МБД №591 (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) ред. от 22.10.2021**)
6. Сычев Ю.А., Ковальчук М.С., Кривенко А.В., Сериков В.А. К вопросу о способе определения коэффициента мощности при несинусоидальных режимах// Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2021. - №5. - С. 473-482 (**ВАК №1108 ред. от 21.04.2021**)
7. Сычев Ю.А., Ковальчук М.С., Сериков В.А., Алдашов А.А., Пастухова А.А. Проблемы разработки интеллектуальных систем электроснабжения на предприятиях минерально-сырьевого комплекса // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2021. - №8. - С. 273-283. (**ВАК №1108 ред. от 21.04.2021**)
8. Воронцов А.Г., Глушаков В.В., Пронин М.В., Сычев Ю.А. Особенности управления каскадными преобразователями частоты // Записки Горного института. – 2020. - №241. – С. 37-45. DOI: 10.31897/PMI.2020.1.37 (**ВАК-МБД №537 (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) ред. от 24.07.2019**)
9. Sychev Y., Abramovich B, Prokhorova V The assesement of the shunt active filter efficiency under varied power supply source and load parameters// International journal of electrical and computer engineering. – 2020. №6 (10). P. 5621-5630. DOI: 10.11591/ijece.v10i6.pp5621-5630 (**Scopus**)
10. Sychev Y.A., Abramovich B.N., Prokhorova V.B. Mathematical modeling and analysis of electrical complexes for power quality improvement on the basis of active and passive filters// Journal of physics: conference series. – 2020. - №012160. DOI: 10.1088/1742-6596/1661/1/012160 (**Scopus**)
11. Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Устинов Д.А., Бабанова И.С., Прохорова В.Б. Эффективность распределенной энергетики в условиях минерально-сырьевого комплекса// Промышленная энергетика. – 2019. - №5. С. 8-16. (**ВАК №1695 ред. от 19.04.2019**)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

12. Аладьин М. Е., Сычев Ю. А. Способы управления многофункциональными

фильтрокомпенсирующими устройствами с активными преобразователями в условиях комбинированных систем электроснабжения и их контроль// Энергетика будущего - цифровая трансформация Сборник трудов III Всероссийской научно-практической конференции. – 2022. – С. 129 – 134.

13. Аладьин М. Е., Сычев Ю. А. Многофункциональные фильтрокомпенсирующие устройства на основе универсальных компенсаторов как перспективная технология энергетической эффективности и энергосбережения в промышленных системах электроснабжения// Энергетика будущего - цифровая трансформация Сборник трудов II Всероссийской научно-практической конференции. – 2021. – С. 141 – 146.

14. Аладьин М.Е., Сычев Ю.А. Определение составляющих коэффициента мощности при несинусоидальных режимах в системах электроснабжения при ведении геологоразведочных работ// Молодые - наукам о земле. Материалы IX Международной научной конференции молодых ученых. – 2020. - №4. - С. 10-13.

15. Забунов А. С., Сычев Ю. А. Применение технологий распределенной генерации при геологоразведочных работах// . Материалы IX Международной научной конференции молодых ученых. – 2020. - №4. - С. 71-74.

16. Аладьин М.Е., Сычев Ю.А. Методы определения коэффициента мощности при несинусоидальных режимах// Новые идеи в науках о земле. Материалы XIV Международной научно-практической конференции. – 2019. - №4. - С. 11-12.