



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**28 АПР 2022**

№ 9-0104

Председателю диссертационного совета  
Д 212.102.01,  
профессору, д.т.н.  
**Хорешку А.А.**

*Весенняя улица, д. 28, г. Кемерово, Россия, 650000*

**СОГЛАСИЕ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Воронина Вячеслава Андреевича на тему «Повышение эффективности компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения выемочных участков угольных шахт», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы в диссертационный совет Д 212.102.01.

Рассмотрение диссертации Воронина Вячеслава Андреевича будет осуществляться на кафедре общей электротехники.

**Информация об организации:**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Воронина Вячеслава Андреевича на тему  
«Повышение эффективности компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения выемочных участков угольных шахт», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кафедра (научное подразделение), осуществляющая подготовку отзыва	общей электротехники
Почтовый адрес, местонахождение организации	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д. 2
Веб-сайт	<a href="https://spmi.ru">https://spmi.ru</a>
Электронная почта	rectorat@spmi.ru
Телефон	8 (812) 328-82-00 8 (812) 382-04-62
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1. Сычев Ю.А. Проблемы разработки интеллектуальных систем электроснабжения на предприятиях минерально-сырьевого комплекса / Ю.А. Сычев и др. / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. - № 8. – С. 273-283. 2. Сычев Ю.А. К вопросу о способе определения коэффициента мощности при несинусоидальных режимах / Ю.А. Сычев и др. / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. - № 5. 3. Сычев Ю.А. Повышение качества электроэнергии в системах электроснабжения минерально-сырьевого комплекса гибридными фильтрокомпенсирующими устройствами / Ю.А. Сычев, Р.Ю. Зимин / Записки Горного Института. – 2021. – Т. 247. - № 1. – С. 132-140.	

4. Шклярский Я.Э. Влияние показателей качества электроэнергии на энергоэффективность электротехнических комплексов предприятий / Я.Э. Шклярский, Е.Н. Замятина, Е.О. Замятин // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 12. – С. 400-404.
5. Скамьин А.Н. Применение компенсирующих устройств для выявления вклада потребителей в искажение напряжения / А.Н. Скамьин // В сборнике: Управление качеством электрической энергии. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Москва, 2020. – С. 35-39.
6. Костин В.Н. Влияние высших гармоник на качество напряжения и на работу конденсаторных батарей в системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой / В.Н. Костин, А.В. Кривенко, В.А. Сериков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 5. – С. 431-441.
7. Аладьин М.Е. Определение составляющих коэффициента мощности при несинусоидальных режимах в системах электроснабжения при ведении геолого-разведочных работ / М.Е. Аладьин, Ю.А. Сычев // В сборнике: Молодые - Научкам о Земле. Материалы IX Международной научной конференции молодых ученых. В 7-ми томах. – 2020. – С. 10-13.
8. Gulkov Y.V. Electric power quality control in electro-technical complexes of oil processing plant / Y.V. Gulkov, A.V. Turysheva, P.B. Gurkin // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific Electric Power Conference 2019, ISEPC 2019. – 2019. – P. 012001.
9. The evaluation of the operation of continuous monitoring system control of power quality at mining enterprises / Y.V. Bebikhov [et al.] // В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. – 2019. – P. 03015.
10. Bardanov A.I. Control of D-STATCOM for asymmetric voltage dips compensation / A.I. Bardanov, T.V. Pudkova // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific Electric Power Conference 2019, ISEPC 2019. – 2019. – P. 430-433.
11. Хомяков К.А. О необходимости корректировки метода расчета электрических нагрузок для предприятий минерально-сырьевого комплекса / К.А. Хомяков, Д.А. Устинов // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2019. – Т. 25. – № 1. – С. 71-78.
12. Сычев Ю.А. Технологии повышения качества электрической энергии как основной фактор обеспечения энергетической безопасности предприятий минерально-сырьевого комплекса / Ю.А. Сычев, Б.Н. Абрамович, В.В. Полищук // Горный Информационно-Аналитический Бюллетень (научно-Технический Журнал). – 2019. – № S7. – С. 184-193.



13.Костин В.Н. К вопросу о компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой / В.Н. Костин, В.А. Сериков, И.А. Шерстенникова // Электрооборудование: Эксплуатация и ремонт. – 2019. – № 8. – С. 6-9.

14.Лях Д.А. Применение конденсаторов повышенных коэффициентов мощности в электротехнических комплексах с нелинейной нагрузкой / Д.А. Лях // В сборнике: Стратегия развития геологического исследования недр: настоящее и будущее (к 100-летию МГРИ-РГГРУ). Материалы Международной научно-практической конференции. В 7-ми томах. – 2018. – С. 87-88.

15.Абрамович Б.Н. Методы и средства коррекции показателей качества электрической энергии на предприятиях минерально-сырьевого комплекса / Б.Н. Абрамович, Ю.А. Сычев // В сборнике: Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. Сборник научных трудов II Всероссийской научной конференции. – Санкт-Петербургский горный университет, 2018. – С. 987-992.

**Первый проректор  
профессор, д.э.н.**



**Н.В. Пашкевич**