Сведения о научном руководителе по диссертации
Ивонина Виктора Владимировича на тему «Система заземления электротехнических комплексов с развитием искровых каналов в высокоомных грунтах Арктической зоны» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Карпов Алексей Сергеевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.14.12 – Техника высоких напряжений
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН)
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Главный ученый секретарь
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	184 209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: 815-55-79-226; Адрес электронной почты: a.karpov@ksc.ru Адрес сайта организации: https://ksc.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Fault analysis of the 110 KV power grid with one-way power supply / A. S. Karpov, G. P. Fastiy, V. V. Yaroshevich, V. V. Ivonin // Electric Power Systems Research. – 2022. – Vol. 206. – P. 107792. – DOI 10.1016/j.epsr.2022.107792. (Scopus) 2. Electrophysical Method for Identifying the Causes of Excessive Hydro Generator Vibration / A. S. Karpov, V. V. Yaroshevich, G. P. Fastiy, E. I. Gubskaya // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – Vol. 13, No. 16. – P. 9152. – DOI 10.3390/app13169152. (Scopus) 3. Karpov, A. S. Research on Electrical Energy Parameters in the Distribution System of a Mining Facility / A. S. Karpov, V. V. Yaroshevich, E. I. Gubskaya // Applied Sciences (Switzerland). – 2025. – Vol. 15, No. 21. – P. 11355. – DOI	

10.3390/app152111355. (Scopus)

4. Ивонин, В. В. Сравнительный анализ импульсного сопротивления сосредоточенных заземлителей различной геометрии при высокой напряжённости электрического поля в грунте / В. В. Ивонин, А. С. Карпов, А. А. Бринь // Электричество. – 2026. – № 4. – С. 12-17. – DOI 10.24160/0013-5380-2026-4-12-17. (ВАК №3139 от 17.02.2026)

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

5. Компенсация реактивной мощности в сетях, питающих дуговые сталеплавильные печи / Е. И. Губская, В. В. Колобов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2024. – Т. 15, № 2. – С. 83-92. – DOI 10.37614/2949-1215.2024.15.2.006.

6. Ярошевич, В. В. Исследование параметров электроэнергии Кольской ВЭС / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, Е. И. Губская // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2024. – Т. 15, № 2. – С. 73-82. – DOI 10.37614/2949-1215.2024.15.2.005.

7. Компенсация влияния дуговых сталеплавильных печей на электрические сети / Е. И. Губская, В. В. Колобов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Актуальные проблемы электроэнергетики : Сборник научно-технических статей X Всероссийской (XLIII Региональной) научно-технической конференции, Нижний Новгород, 19 декабря 2024 года. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2024. – С. 128-138.

8. Ярошевич, В. В. Мониторинг качества электроэнергии на подстанциях промышленных предприятий: роль современных стандартов и приборов / В. В. Ярошевич, Е. И. Губская, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2026. – Т. 17, № 1. – С. 83-93. – DOI 10.37614/2949-1215.2026.17.1.009.

9. Воздействие УНЧ-КНЧ излучений от ЛЭП на околоземную среду: моделирование и экспериментальная проверка / В. А. Пилипенко, Н. В. Савельева, А. С. Карпов [и др.] // Триггерные эффекты в геосистемах : Тезисы докладов VIII Международной конференции, Коломна, 18–22 мая 2026 года. – Москва: Институт динамики геосфер им. акад. М.А. Садовского РАН, 2026. – С. 169-170.