

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Крюков Андрей Васильевич
<i>Ученая степень</i>	Доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	Профессор
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.14.02 –Электростанции и электроэнергетические системы
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО ИРГУПС)
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Факультет «Системы обеспечения транспорта». Кафедра электроэнергетики транспорта.
<i>Должность</i>	Профессор кафедры электроэнергетики транспорта
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского 15, +7(3952)638-399
<i>Адрес электронной почты</i>	and_kryukov@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента Крюкова Андрея Васильевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Закарюкин В. П., Крюков А. В., Любченко И. А. Резервное электроснабжение объектов железнодорожного транспорта на базе технологий интеллектуальных сетей // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. № 1(65). 2020. С. 119-128.

2. Применение технологий smart grid в системах электроснабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта / Ю. Н. Булатов, А. В. Крюков, А. В. Черепанов, И. А. Любченко // Системы. Методы. Технологии. № 2(46). 2020. С. 30-35.

3. Крюков А. В., Черепанов А. В., Любченко И. А. Комплексное использование технологий Smart Grid в тяговых сетях железных дорог // Вестник Иркутского государственного технического университета. Т. 24. № 5. 2020. С. 1041–1052.

4. Крюков А.В., Любченко И.А. Улучшение качества электроэнергии в системах электроснабжения стационарных объектов железнодорожного транспорта // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. Т. 23. № 6. С. 53-65.

5. Улучшение качества электроэнергии в системах электроснабжения нетяговых потребителей железных дорог / В. П. Закарюкин, А. В. Крюков, И. А. Любченко, А. В. Черепанов ; под ред. А. В. Крюкова. М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. 183 с.

6. Kryukov, Andrey & Lyubchenko, I. (2022). Improving the quality of electricity supply systems in stationary objects of railway transport. Power engineering: research, equipment, technology. IOP Conference Series Materials Science and Engineering 1151(1):012003.23. 53-65. 10.30724/1998-9903-2021-23-6-53-65.

7. Kryukov A. V., Cherepanov A. V., Lyubchenko I. A. Complex use of smart grid technology in railway traction networks. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1151. pp. 1-10.

8. Yuri Bulatov, Andrey Kryukov, Konstantin Suslov, Pio Lombardi, Przemysław Komarnicki. Application of Intelligent Technologies for Control of Generator Sets in Power Supply Systems for Non-Traction Consumers. 2022. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Young Engineers of the Fuel and Energy Complex: Developing the Energy Agenda of the Future" (EAF 2021). Advances in Engineering Research.

9. Арсентьев Г.О., Арсентьев О.В., Крюков А.В. Применение энергетических роутеров в электротехнических комплексах железных дорог переменного тока // Электротехнические комплексы и системы. № 1(50). 2021. С. 10-15.

10. Крюков А.В., Черепанов А.В., Шафиков А.Р. Моделирование несинусоидальных режимов в системах электроснабжения железных дорог при движении локомотивов с асинхронными тяговыми двигателями // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. Т. 60. № 4. 2018. С. 98-108.

11. Крюков А.В., Черепанов А.В., Шафиков А.Р. Снижение гармонических искажений в высоковольтных сетях, питающих тяговые подстанции, на основе активных фильтров // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. Т. 61. № 1. 2019. С. 36-46.