

Сведения о научном консультанте по диссертации
Скамьина Александра Николаевича на тему «Развитие методов оценки и нормализации несинусоидальности тока и напряжения в системах электроснабжения предприятий с учетом долевых вкладов источников искажений» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного консультанта	Шклярский Ярослав Элиевич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным консультантом защищена диссертация	05.09.03. Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного консультанта	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	заведующий кафедрой общей электротехники
Адрес организации основного места работы научного консультанта (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного консультанта	8 (812) 328-82-00, rectorat@spmi.ru, www.spmi.ru
Список основных публикаций научного консультанта в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Belsky, A. A. Enhanced Energy Efficiency of Oil Production Using Photovoltaic Installation / A. A. Belsky, V. V. Starshaia, Ya. E. Shklyarsky // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2025. – Vol. 38, No. 1. – P. 194-204. – DOI 10.5829/ije.2025.38.01a.18. – EDN VZZIBM. (Scopus). 2. Подход к выбору химических источников тока для использования в системах накопления энергии на объектах газовой отрасли / И. С. Токарев, Я. Э. Шклярский, О. С. Васильков, Ю. Е. Андреева // Энергетик. – 2024. – № 4. – С. 47-54. – EDN NEUEFK. (ВАК № 3014 от 20.02.2024). 3. Обеспечение устойчивой работы автономных энергосистем в газовой промышленности / И. С. Токарев, А. Н. Назарычев, Я. Э. Шклярский, И. В. Скворцов // Энергетик. – 2024. – № 7. – С. 15-19. – EDN DBLTXA. (ВАК	

№ 3054 от 20.05.2024).

4. Алгоритм выбора параметров суперконденсатора в составе системы накопления энергии электротехнического комплекса при провалах напряжения / И. С. Токарев, **Я. Э. Шклярский**, И. В. Скворцов, О. С. Васильков // Горное оборудование и электромеханика. – 2024. – № 2(172). – С. 13-30. – DOI 10.26730/1816-4528-2024-2-13-30. – EDN IDFJMK. (БАК № 1018 от 20.02.2024).

5. Параметры энергосистемы в электротехнических комплексах с нелинейными электрическими нагрузками / А. Н. Скамьин, В. С. Добуш, **Я. Э. Шклярский**, О. С. Васильков // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 6. – С. 88-104. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_6_0_88. – EDN BQDZYD. (БАК-МБД (Scopus) № 569 ред. 31.12.2023)).

6. Алгоритм работы системы накопления энергии в структуре электротехнического комплекса объекта газовой отрасли / И. С. Токарев, **Я. Э. Шклярский**, Ю. Е. Андреева, И. В. Скворцов // Электричество. – 2024. – № 4. – С. 51-63. – DOI 10.24160/0013-5380-2024-4-51-63. – EDN GIXWWG. (БАК № 2984 от 20.02.2024).

7. Определение зависимости параметров системы накопления электроэнергии от степени выравнивания графика электрических нагрузок / И. С. Токарев, **Я. Э. Шклярский**, Т. В. Пудкова, А. Н. Назарычев // Электричество. – 2024. – № 9. – С. 45-51. – DOI 10.24160/0013-5380-2024-9-45-51. – EDN GCGXYH. (БАК № 3048 от 10.06.2024).

8. Skamyin, A. Influence of Background Voltage Distortion on Operation of Passive Harmonic Compensation Devices / A. Skamyin, **Ya. Shklyarskiy**, I. Gurevich // Energies. – 2024. – Vol. 17, No. 6. – P. 1342. – DOI 10.3390/en17061342. – EDN DEOSAI. (Scopus)

9. The optimization technique for a hybrid renewable energy system based on solar-hydrogen generation / **Ya. Shklyarskiy**, I. Skvortsov, T. Sutikno, M. Manap // International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – 2024. – Vol. 15, No. 1. – P. 639. – DOI 10.11591/ijped.v15.i1.pp639-650. – EDN GWTZPF. (Scopus)

10. Impedance analysis of squirrel-cage induction motor at high harmonics condition / A. Skamyin, **Ya. Shklyarskiy**, K. Lobko [et al.] // Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. – 2024. – Vol. 33, No. 1. – P. 31. – DOI 10.11591/ijeecs.v33.i1.pp31-41. – EDN UYARGA. (Scopus)

11. Evaluation of three consumers' contribution to the current and voltage distortions at the point of common coupling / **Ya. Shklyarskiy**, Iu. Dobush, T. Sutikno, M. Hatta Jopri // Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. – 2023. – Vol. 12, No. 6. – P. 3271-3278. – DOI 10.11591/eei.v12i6.6150. – EDN NMKBEN. (Scopus)

12. Technical and Economic Analysis of Modernization of Solar Power Plant: A Case Study from the Republic of Cuba / E. Iakovleva, D. Guerra, **Y. Shklyarskiy**, P. Tsvetkov // Sustainability. – 2022. – Vol. 14, No. 2. – DOI 10.3390/su14020822. – EDN PUJRJH. (Scopus)

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

1. Патент № 2839737 С1 Российская Федерация, МПК H02H 3/38, H05B 45/00. Устройство для повышения уровня электробезопасности уличной осветительной сети : заявл. 19.07.2024 : опубл. 12.05.2025 / **Я. Э. Шклярский**, Т. В. Пудкова, И. В. Скворцов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II". – EDN OPLURN.

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618392 Российская Федерация. Программа по управлению системой накопления электроэнергии в составе электротехнических комплексов : № 2024616945 : заявл. 04.04.2024 : опубл. 11.04.2024 / И. С. Токарев, **Я. Э. Шклярский**, О. С. Васильков ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II». – EDN CGHFDT.

3. Патент № 2782157 С1 Российская Федерация, МПК G01R 23/20. Способ оценки долевого вклада источников искажений в напряжение питающей сети : № 2022101623 : заявл. 25.01.2022 : опубл. 21.10.2022 / А. Н. Скамьин, **Я. Э. Шклярский**, В. С. Добуш, Д. С. Галкин ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет". – EDN OTBICH.