

Сведения о научном руководителе по диссертации
Добуш Юлии Владимировны

на тему «Выявление вкладов потребителей в искажения тока и напряжения в электротехнических комплексах промышленных предприятий» на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –
Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Шклярский Ярослав Элиевич
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	Заведующий кафедрой общей электротехники
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (921) 446-08-17 js-10@mail.ru Shklyarskiy_YaE@pers.spmi.ru https://spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<p>1. Белицкий, А.А. Оценка добавочных потерь мощности в электрических сетях с нелинейной и несимметричной нагрузкой / А.А. Белицкий, Я.Э. Шклярский // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский государственный университет. – 2018. – № 7 – С. 86–93. (Перечень ВАК).</p> <p>2. Шклярский, Я.Э. Компенсация провалов напряжения частотнорегулируемого привода на основе использования Z-инвертора / Я.Э. Шклярский, Р.А. Салов, С.В. Соловьев // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский</p>	

- государственный университет. – 2019. – № 9 – С. 560–569. (Перечень ВАК).
3. **Шклярский Я.Э.** Оценка вклада потребителей в ухудшение показателей качества электроэнергии / **Я.Э. Шклярский**, Ю.В. Растворова, И.С. Петров // Вопросы электротехнологии. – 2019. – Т. 1. – № 22. – С. 56-63. (Перечень ВАК).
 4. **Шклярский, Я.Э.** К вопросу оплаты предприятиями потребляемой электроэнергии при наличии искажений в сети / **Я.Э. Шклярский**, Т.В. Пудкова, Е.О. Замятин // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский государственный университет, 2019. – № 9 – С. 611–617. (Перечень ВАК).
 5. Бельский, А.А. Анализ параметров фотоэлектрических панелей российского производства / А.А. Бельский, **Я.Э. Шклярский**, В.В. Старшая // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 12. – С. 379-390. (Перечень ВАК).
 6. Герра, Д.Д. Математическое моделирование электротехнического комплекса с фотоэлектрическими модулями в климатических условиях Республики Куба / Д.Д. Герра, Э.В. Яковлева, **Я.Э. Шклярский** // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский государственный университет. – 2020. – № 5 – С. 422–431. (Перечень ВАК).
 7. Лутонин, А.С. Система управления синхронным двигателем с постоянными магнитами с разомкнутой обмоткой статора и буферным конденсатором / А.С. Лутонин, **Я.Э. Шклярский** // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский государственный университет. – 2020. – № 5 – С. 407–415. (Перечень ВАК).
 8. Смирнов, А.И. Структура токовой защиты распределительной сети на основе алгоритма поиска кратчайшего пути / А.И. Смирнов, **Я.Э. Шклярский** // Известия Тульского Государственного Университета. Технические Науки. – Тульский государственный университет, 2020. – № 5 – С. 445–450. (Перечень ВАК).
 9. Васильков, О.С. Разработка алгоритма определения мест подключения систем накопления электроэнергии / О.С. Васильков, **Я.Э. Шклярский** – Текст: непосредственный // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2021. – № 4. – С. 165 – 173. (Перечень ВАК).
 10. **Shklyarskiy, Y.E.** An algorithm for prediction of the DC link voltage of the VFD during voltage sags / **Y.E. Shklyarskiy**, V.S. Dobush, A.I. Bardanov // 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – 2018. – P. 763–767. (Scopus).
 11. **Shklyarskiy, Y.E.** Analysis of distortion-related electric power losses in aluminum industry / **Y.E. Shklyarskiy**, A.Y. Shklyarskiy, E.O. Zamyatin // Tsvetnye Metally. – 2019. – № 4. – P. 84–91. (Scopus).
 12. Lutonin, A. Control Strategy of Dual Fed Open-End Winding PMSM Drive With Floating Bridge Capacitor / A. Lutonin, A. Shklyarskiy, **Y. Shklyarskiy** // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. – 2019. – Vol. 10. – № 3. – P. 1475–1482. (Scopus).
 13. Pirog, S. Non-linear electrical load location identification / S. Pirog, **Y.E. Shklyarskiy**, A.N. Skamyin // Journal of mining institute. – 2019. – Vol. 237. –

P. 317–321. (Scopus).

14. **Shklyarskiy, J.E.** The influence of external climatic factors on the accuracy of the forecast of energy consumption / **J.E. Shklyarskiy**, D.E. Batueva // E3S Web of Conferences. – 2019. – Volume 140. – 04014. (Scopus).

15. Rahmann C. Methodological Approach for Defining Frequency Related Grid Requirements in Low-Carbon Power Systems / C. Rahmann, S.I. Chamas, R. Alvarez, H. Chavez, D. Ortiz-Villalba, **Y. Shklyarskiy** // IEEE Access. – 2020. – Vol. 8. – P. 161929-161942. (Scopus).

16. **Shklyarskiy, Y.** Experimental study of harmonic influence on electrical energy metering / **Y. Shklyarskiy**, Z. Hanzelka, A. Skamyin // Energies. – October 2020. – Vol. 13. – Issue 21. – PP. 5536. (Scopus).

17. **Shklyarskiy, Y.** Distortion Load Identification Based on the Application of Compensating Devices / **Y. Shklyarskiy**, A. Skamyin, I. Vladimirov, F. Gazizov // Energies. – 2020. – Vol. 13 – № 6. – P. 1–13. (Scopus).

18. Experimental determination of parameters of nonlinear electrical load / A. Skamyin, **Y. Shklyarskiy**, V. Dobush, I. Dobush. – DOI 10.3390/en14227762 // Energies. – 2021. – Vol. 14. – P. 7762. (Scopus).

19. Method for evaluation of the utility's and consumers' contribution to the current and voltage distortions at the PCC / **Y. Shklyarskiy**, I. Dobush, M.J. Carrizosa [et al.]. – DOI 10.3390/en14248416 // Energies. – 2021. – Vol. 14. – P. 8416. (Scopus).

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

1. Патент № RU 2641097 С1 МПК H02J 3/01 (2006.01). Способ уменьшения высших гармонических составляющих напряжения : № 2017112420 : заявл. 11.04.2017 : опубл. 16.01.2018 / **Шклярский Я.Э.**, Барданов А.И.; заявитель СПГУ. – 11 с. : ил.

2. Патент № 2752765 С1 МПК G01R 23/20 (2006.01). Способ оценки вклада нелинейных потребителей в искажение напряжения в точке общего присоединения : №2020140768 : заявл. 10.12.2020 : опубл. 03.08.2021 / **Шклярский Я.Э.**, Скамьин А.Н., Добуш Ю.В., Шпенст В.А.; заявитель СПГУ. – 19 с. : ил.

3. Патент № 2736579 С1 МПК H02J 1/08 (2006/01) H02M 5/40 (2006.01). Способ передачи электроэнергии постоянным током по многопроводной линии электропередачи и устройство для его осуществления : №2020123345 : заявл. 14.07.2020 : опубл. 18.11.2020 / **Шклярский Я.Э.**, Барданов А.И., Выдрова А.А.; заявитель СПГУ. – 18 с. : ил.