

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество	Семькина Ирина Юрьевна
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д.33 Телефон: +7 (913) 3164229 e-mail: arinasemykina@gmail.com
Должность, структурное подразделение	Директор учебно-научного центра информационных технологий обучения
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zavylov V M, Semykina I Y, Abeidulin S A, Dubkov E A, Veliliaev A S. Criteria for Choosing of Resonant Circuit Parameters of Wireless Power Transfer Charging System. IJEEE – 2022. – 18 (1). – pp. 2236-2236 (<b>Scopus</b>)</li> <li>2. Семькина И. Ю. Исследование токов привода подъема мостовых кранов металлургических предприятий для раннего диагностирования превышения массы груза/ Семькина И. Ю, Кипервассер М. В., Герасимук А. В. // Записки Горного института. 2021. № 247. с. 122-131. (<b>Scopus, ВАК № 583 ред. 31.03.2023</b>)</li> <li>3. Kashirskikh, V. On the Issue of Increasing Reliability of Electric Mining Machinery. / Kashirskikh, V., Zavyalov V., Semykina I. // Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2020. – Vol. 174. – P. 03024. (<b>Scopus</b>)</li> <li>4. Semykina, I. Research of the laboratory prototype for the battery charging system based on wireless power transfer. / Semykina, I., Zavyalov V., Krylov V. // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices. Novosibirsk: Novosibirsk State Technical University, IEEE Russia Siberia Section. – 2020. – pp. 324-330. (<b>Scopus</b>)</li> <li>5. Semykina I.U. The design of control system for gearless synchronous drum-mo tor of the underground mine belt conveyor. / Semykina I.U., Tarnetskaya A.V. // Environment, Energy and Earth Sciences. – 2019. - Vol. 105. doi: 10.1051/E3SCONF/201910503004 (<b>Scopus</b>)</li> <li>6. Breido, I.U., Intykov, T.S., Daniyarov N.A., Kelisbekov A.K., Semykina I.Y. Mathematical model of apron conveyor controlled electric drive in operation starting modes // NEWS of the National</li> </ol>

Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.  
Series of Geology and Technical Sciences. – 2019. –  
Vol. 2. – No. 434. – PP. 232-237. **(Scopus)**

7. Semykina, I.Y. Control of energy  
efficient belt conveyor gearless drum-motor / I.Y.  
Semykina, A.V. Tarnetskaya// EAI Endorsed  
Transactions on Energy Web. –2019. – Vol. 19. – Is.  
22. – P.e6. **(Scopus)**