

Председателю диссертационного  
совета Д 212.238.05

Путову Виктору Владимировичу

## СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации на тему: «Повышение энергоэффективности республики Бурунди за счет внедрения солнечной электроэнергетики» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, соискатель ученой степени кандидата технических наук Ноэль Нтавухоракмейе.

О себе сообщаю:

|  |   |
|--|---|
| 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<br>Телефон: +7 (913) 3164229<br>e-mail: arinasemykina@gmail.com                   |
| Должность  | Директор учебно-научного центра информационных технологий обучения  |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | Основные публикации указаны в приложении  |

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

26.09.2021  
(дата)

Семькина Ирина Юрьевна  
(ФИО полностью)



М.П.

Семькиной И. Ю.  
Директор учебно-научного центра информационных технологий обучения  
Ю.Л. Кравцова  
27 сентября 2021 г.

## Приложение

Публикации в изданиях, входящих в международные  
базы данных и системы цитирования

### Данные по 1 публикации

- Авторы: Irina Semykina, Andrey Evstratov, and Gennady Lebedev
- Название: The Smart Grid using in the Kuzbass open-pit coalmine
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences – 2017.  
– No. 15
- 2017 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/20171503006
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

### Данные по 2 публикации

- Авторы: I.Yu. Semykina, V.M. Zavyalov, V.G. Kashirskikh
- Название: The intelligent mechatronic system for open pit mining to increase the technical resource of equipment
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. –2017.  
– No. 15
- 2017 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/20171503017
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

### Данные по 3 публикации

- Авторы: И.Ю. Семькина, Е.В. Скребнева
- Название: Проблемы и пути решения в вопросе надежности внешнего электроснабжения угольных шахт
- Записки Горного института. – 2017. – Т. 226. – С. 452-455
- 2017 г.
- DOI: 10.25515/PMI.2017.4.452
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science

### Данные по 4 публикации

- Авторы: I.Yu. Semykina, A.V. Grigoryev, A.N. Gargayev, V.M. Zavyalov
- Название: Unmanned mine of the 21st centuries
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2017.  
– No. 21
- 2017 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/20172101016
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

#### **Данные по 5 публикации**

- Авторы: И.В. Брейдо, И.Ю. Семькина, Г.С. Нурмаганбетова
- Название: Способ косвенной защиты от перегрева для электроприводов горно-шахтных установок
- Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 2. – С. 65-73
- 2018 г.
- ISSN: 24131830, 25001019
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

#### **Данные по 6 публикации**

- Авторы: Irina Yu. Semykina, Aleksandr N. Ermakov, Aleksandr V. Grigoryev, Ivan V. Chicherin, Vladimir V. Aksenov
- Название: The Basic Factors on Development of the Drive Control Subsystem for the Special Purpose Mobile Robot Named Geokhod
- 19th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices June 29 - July 3, 2018. – Novosibirsk: Novosibirsk State Technical University, IEEE Russia Siberia Section, 2018. – P. 667-671
- 2018 г.
- DOI: 10.1109/EDM.2018.8435072
- Публикация индексируется в международной базе данных Scopus

#### **Данные по 7 публикации**

- Авторы: I.U. Semykina, A.V. Tarnetskaya
- Название: Magnet Synchronous Machine of Mine Belt Conveyor Gearless Drum-Motor
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2018. – No. 41
- 2018 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/20184103014
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

#### **Данные по 8 публикации**

- Авторы: I.U. Semykina, A.V. Tarnetskaya
- Название: Control of energy efficient belt conveyor gearless drummor
- EAI Endorsed Transactions on Energy Web. – 2019. – Iss. 21
- 2019 г.
- DOI: 10.4108/eai.13-7-2018.156435
- Публикация индексируется в международной базе данных Scopus

#### **Данные по 9 публикации**

- Авторы: I.V. Breido, T.S. Intykov, N.A. Daniyarov, A.K. Kelisbekov, I.Yu. Semykina
- Название: Mathematical model of apron conveyor controlled electric drive in operation starting modes

- NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. – 2019. – Vol. 2. – No. 434. – P. 232-237
- 2019 г.
- DOI: 10.32014/2019.2518-170X.59
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science

#### **Данные по 10 публикации**

- Авторы: Artem Lipin, Irina Semykina, Valery Zavyalov, Galina Lipina
- Название: Multi-axis electric drive with permanent magnets
- 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, June 29 - July 3, 2019. – Novosibirsk: Novosibirsk State Technical University, IEEE Russia Siberia Section, 2019. – P. 778-782
- 2019 г.
- DOI: 10.1109/EDM.2019.8823220
- Публикация индексируется в международной базе данных Scopus

#### **Данные по 11 публикации**

- Авторы: V. Kashirskikh, V.Zavyalov, I. Semykina, V.Borovtsov
- Название: The computer system for monitoring of induction motors condition of mining machinery
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2019. – Vol. 105
- 2019 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/201910503023
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

#### **Данные по 12 публикации**

- Авторы: I.U. Semykina, A.V. Tarnetskaya
- Название: The design of control system for gearless synchronous drum-motor of the underground mine belt conveyor
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2019. – Vol. 105
- 2019 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/201910503004
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

#### **Данные по 13 публикации**

- Авторы: Irina Semykina, Valery Zavyalov, Victor Krylov
- Название: Research of the laboratory prototype for the battery charging system based on wireless power transfer
- 21th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, June 29 - July 3, 2020. – Novosibirsk: Novosibirsk State Technical University, IEEE Russia Siberia Section, 2020. – P. 324-330

- 2020 г.
- DOI: 10.1109/EDM49804.2020.9153521
- Публикация индексируется в международной базе данных Scopus

**Данные по 14 публикации**

- Авторы: V. Kashirskikh, V.Zavyalov, I. Semykina
- Название: On the Issue of Increasing Reliability of Electric Mining Machinery
- Environment, Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences. – 2020. – Vol. 174
- 2020 г.
- DOI: 10.1051/E3SCONF/202017403024

- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

**Данные по 15 публикации**

- Авторы: И.Ю. Семькина, М.В. Кипервассер, А.В. Герасимук
- Название: Исследование токов привода подъема мостовых кранов металлургических предприятий для раннего диагностирования превышения массы груза
- Записки Горного института. – 2021. – Т. 247. – С. 122-131
- 2021 г.
- DOI: 10.31897/PMI.2021.1.13
- Публикация индексируется в международной базе данных Web of Science и Scopus

26.05.2021  
(дата)

Семькина Ирина Юрьевна  
(ФИО полностью)

М.П.

