**На стипендию Президента/Правительства Российской Федерации/Ученого Совета МЭИ**

**ХАРАКТЕРИСТИКА-РЕКОМЕНДАЦИЯ**

Кандидат: Кущенко Егор Александрович

Специальность научных работников: аспирант

Тема диссертационного исследования: Разработка магнитных систем сверхпроводниковых электромеханических преобразователей для кинетического накопителя энергии

Объем выполненной работы по теме диссертационного исследования:  *40*  (целое число 0-100)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сдача кандидатских экзаменов: | отлично | - иностранный язык |
|  | отлично | - история и философия науки |
|  | — | - специальность |

|  |  |
| --- | --- |
| Научные публикации | Кол-во |
| 1.научные статьи в изданиях, входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), Scopus | **2** |
| 2.научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в Web of Science (Core Collection) и Scopus |  |
| 3.публикации в материалах конференций, индексируемых в Web of Science (Core Collection), Scopus |  |
| 4.публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ | **5** |
| 5.патенты, свидетельства |  |
| 6.работы, содержащие информацию ограниченного доступа |  |
| 7.заявки на патенты, свидетельства |  |

|  |  |
| --- | --- |
| За период обучения в образовательной организации является победителем в конкурсах, олимпиадах, фестивалях и других научных, научно-технических и творческих конкурсных мероприятиях по профилю подготовки: |  |
| 1) международных |  |
| 2) всероссийских |  |
| 3) региональных |  |
| 4) победителем конкурсов грантов для молодых ученых (количество полученных грантов) | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| Публичные представления претендентом научно-исследовательских и творческих работ | Кол-во |
| 1) конференция | **4** |
| 2) выставка/экспозиция |  |
| 3) семинар, форум |  |
| 4) творческая монография, спектакль/концерт |  |

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в Web of Science (Core Collection), Scopus

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 | **E. Kurbatova**, **E. Kuschenko**, **T. Zolotarev** **and** **P. Kurbatov**, "Comparison of Inductor Machines With Different Types of Excitation," 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), 2021 |
| 2 | **Egor A. Kuschenko, Ekaterina P. Kurbatova, Timofey A. Zolotarev and Mikhail A. Sysoev.** Magnetic Bearing with HTS tapes for flywheel energy storage system. // 2021 3rd International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE) |

2) Статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий список ВАК

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых в Web of Science, Scopus

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 | **Кущенко Е.А., Золотарев Т.А**. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР НА ОСНОВЕ ВТСП. // ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ. МОСКВА, 2021, С. 429 |
| 2 | **Кущенко Е.А., Золотарев Т.А.,** МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ С ВТСП ОБМОТКОЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ДВАДЦАТЬ ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ, Москва, 17–19 марта 2022 года. –М.: ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»», 2022. – С. 341. |
| 3 | **Кущенко Е.А., Золотарев Т.А.,** ИНДУКТОРНЫЕ МАШИНЫ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ДВАДЦАТЬ ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ, Москва, 17–19 марта 2022 года. –М.: ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»», 2022. – С. 356. |
| 4 | **Кущенко Е.А**., КИНЕТИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ СО СВЕРХПРОВОДНИКОВЫМ ГЕНЕРАТОРОМ // Технологии будущего. VI Национальная научно-техническая конференция. Сборник тезисов докладов. Москва, 2022. С. 78. |
| 5 | **E. Kurbatova, E. Kuschenko and T. Zolotarev, "**Axial Type Homopolar HTS Machine for Flywheel Energy Storage System," 2021 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), 2021, pp. 491-495, doi: 10.1109/UralCon52005.2021.9559558. |

Информация об обладании патентами, свидетельствами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем) | Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи |
|  |  |  |

Информация о заявки на российские и зарубежные охранные документы (патенты, свидетельства)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Тип заявки  (заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель) | Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи |
|  |  |  |

Информация о публичных представлениях претендентом научно-исследовательских и творческих работ

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

2) Сведения о выставках/экспозициях

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

3) Сведения о семинарах

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

4) Сведения о форумах

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

5) Сведения о творческих монографиях

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

6) Сведения о спектаклях/концертах

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Библиографическая ссылка на публикацию |
| 1 |  |

Информация о признании претендента победителем в конкурсах, олимпиадах, фестивалях и других научных, научно-технических и творческих конкурсных мероприятиях по профилю подготовки

1) международных

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название |
| 1 |  |

2) всероссийских

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название |
| 1 |  |

3) региональных

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название |
| 1 |  |

4) победа в конкурсах грантов для молодых ученых на проведение научных

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название, Регистрационный номер НИР в базах данных РНФ, РФФИ и др. |
| 1 | ПНИ «Энергетика» 2020-2022 г., МЭИ |

Аспирант ФИО

Зав. кафедрой ФИО

Директор института ФИО