**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество  | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень  | Ученое звание  |
| ГрачевПавелЮрьевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»,Почтовый адрес: 443100,,г. Самара, ул. Первомайская, 18 -205Тел: +7(846) 278-44-60E-mail: pgrachov@mail.ru,профессор кафедры теоретической и общей электротехники | доктор технических наук05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты | доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  |
| 1. Табачинский А.С., **Грачев П.Ю**. Инновации гидрогенераторов с интегрированными генераторами для микроГЭС.В сборнике: Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (XIX Бенардосовские чтения). Материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 133-138. *(ВАК, РИНЦ)*
2. **Грачев П.Ю**., Табачинский А.С. математическое моделирование неравномерной плотности тока в электромеханических системах. [Математические методы в технике и технологиях - ММТТ](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41261449). 2019. Т. 10. С. 24-28 *(ВАК, РИНЦ)*
3. **Грачев П.Ю**., Табачинский А.С. Построение схем и особенности расчета компактных обмоток переменного тока. [Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41219720). 2019. [№ 1 (61)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41219720&selid=41219728). С. 98-109. *(ВАК, РИНЦ)*
4. **Грачев П.Ю**., Табачинский А.С. Применение метода конечных элементов для расчетаактивного сопротивления обмоток электрических машин. [Электричество](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41421877). 2019. [№ 12](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41421877&selid=41421883). С. 35-41 *(ВАК, РИНЦ)*
5. **P Yu Grachev**, A A Bazarov and A S Tabachinskiy, Influence of winding construction

starter-generator thermal processes. Journal of Physics: Conference Series, Volume 944, XI International scientific and technical conference "Applied Mechanics and Dynamics Systems" 14–16 November 2017, Omsk, Russian Federation. DOI: [10.1088/1742-6596/944/1/012041](https://doi.org/10.1088/1742-6596/944/1/012041)EID: 2-s2.0-85042272299, 2018 *(Scopus)* 1. **P Yu Grachev**, A A Bazarov and A S Tabachinskiy. Variable cross-section windings

for efficiency improvement of electric machines. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 313, International Conference "Actual Problem of Electromechanics and Electrotechnology" 13–16 November 2017, Yekaterinburg, Russian Federation. DOI: [10.1088/1757-899X/313/1/012004](https://doi.org/10.1088/1757-899x/313/1/012004)EID: 2-s2.0-85043374750, 2018 *(Scopus)* [**P. Yu. Grachev**](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086099663); [A. A. Bazarov](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086259143); [A. S. Tabachinskiy](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086093962). Compact windings design for traction induction motors and SCIGs. [2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8053490/proceeding), IEEE, **INSPEC Accession Number:**17285165, **DOI:**[10.1109/ICIEAM.2017.8076322](https://doi.org/10.1109/ICIEAM.2017.8076322), 2017 *(Scopus)* [**Pavel Yu. Grachev**](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086099663); [Aleksandr A. Bazarov](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086259143); [Aleksey S. Tabachinskiy](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086093962). Electrical and thermal processes of HEV induction machines taking into account stator winding form. [2017 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8215808/proceeding),IEEE, **INSPEC Accession Number:**17467667, **DOI:**[10.1109/Dynamics.2017.8239455](https://doi.org/10.1109/Dynamics.2017.8239455),2017 *(Scopus)* 1. [**P. Y. Grachev**](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086099663); [E. V. Strizhakova](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086239633); [A. S. Tabachinskiy](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086093962). Starter-Generator design and analysis of start/stop processes for HEVs. [2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8053490/proceeding),IEEE, **INSPEC Accession Number:**17285137, **DOI:**[10.1109/ICIEAM.2017.8076325](https://doi.org/10.1109/ICIEAM.2017.8076325). 2017 *(Scopus)*

1. **[P.Yu.Grachev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817351731?via%3Dihub" \l "!)**, [E.V.Strizhakova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817351731?via%3Dihub#!)[A.S.Tabachinskiy](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817351731?via%3Dihub" \l "!). Starter-Generator Design and Dynamic Processes Simulation for HEVs. [Procedia Engineering](https://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058),[Volume 206](https://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058/206/supp/C), 2017, Pages 386-391, DOI: [10.1016/j.proeng.2017.10.490](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.10.490). EID: 2-s2.0-85035090817, 2017 *(Scopus)*
 |