

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Тулиновой Екатерины Евгеньевны, представившей диссертацию на тему: «Многополюсные синхронные электрические машины для летательных аппаратов», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

1	Фамилия, имя, отчество	Ковалев Константин Львович
2	Год рождения, гражданство	15.06.1971, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты
4	Ученое звание	старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский Авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой 310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы»
6	Перечень научных публикаций за последние 5 лет	
6.1	Н. С. Иванов, К. Л. Ковалев, Д. С. Дежин, Оценка перспектив увеличения удельной мощности электрических машин для БЭС и ПЭС. Вестник РГАТУ имени П. А. Соловьева, № 4 (35), с. 9-15, 2015	
6.2	S. Samoilenkov, V. Kalitka, A. Molodyk, K. Kovalev, D. Dezhin, R. Ilyasov Effective management of MVA-range electric power in aircraft enabled by high Tc superconducting systems. Proceedings of MEA-2015.	
6.3	Ковалев К.Л., Душкин А.Л., Морозов М.С. Разработка макетов высокоэффективных средств первичного пожаротушения в условиях низких и температур для Арктических районов. Научно-технический вестник Поволжья, №6, 2015 г.	
6.4	D.Dejhin, S. Samoilenkov, V. Kalitka, A. Molodyk, K. Kovalev, R. Ilyasov. Effective management of MVA-range electric power in aircraft enabled by high Tc superconducting systems. - Proceedings of MEA-2015. France, Toulouse. February 2015.	
6.5	Тулинова Е. Е., Ковалев К. Л., Иванов Н. С., Ларионов А. Е. Обзор разработок полностью электрических самолетов. Электричество, № 4, 2016 г, с. 15-25.	
6.6	Ковалев Л. К., Ковалев К. Л., Конеев С. М., Семенихин В. С. Сверхпроводящий шар в пульсирующем и вращающемся магнитном поле. Электричество, № 5, 2016 г, с. 35-44.	
6.7	Дежин Д. С., Иванов Н. С., Кобзева И. Н., Ковалев К. Л. Полностью сверхпроводниковая электрическая машина с высокой удельной мощностью. Электротехника, 2018 г., №2, стр. 2-7, Москва.	
6.8	Kovalev K. L., Modestov K. A., Dubensky A. A., Zhuravlev S. V. Brushless Nonsteel HTS Generator With Combined Excitation With Trapped Field Plates on the Rotor. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, volume: 28, NO. 4, June 2018	
6.9	Kobzeva I.N., Kovalev K.L., Dezhin D., Semenikhin V.S., Ivanov N.S. System approach of usability of HTS electrical machines in future electric aircraft. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, volume: 28, No. 4, June 2018	
6.10	D S Dezhin, K L Kovalev, L G Verzhbitskiy, S SKozub, V P Firsov <i>Design and Testing of 200 kW Synchronous Motor with 2G HTS Field Coils</i> // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. (EES): Proceedings of International Conference on Innovations and	

