

Председателю
Диссертационного совета
При ОАО «ВНИИКП»
Пешкову И.Б.

111024, г.Москва, ш. Энтузиастов, д.5

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте диссертации Носова Александра Анатольевича на соискание ученой степени кандидата технических наук «Исследования и разработка методов испытаний сверхпроводящих кабелей на основе высокотемпературных сверхпроводников и диборида магния».

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
ФИО	Пенкин Владимир Тимофеевич
Ученая степень	Доктор наук
Наименование отрасли науки	Технических
Научная специальность	05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты»
Полное наименование организации	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
Место нахождения	Москва
Почтовый адрес	125993, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, д.4
Телефон организации	+7 (499) 158-43-33
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	sc-lab@mai.ru , www.mai.ru
Должность	Профессор
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	<p>1. Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Ковалев Л. К., Ильясов Р.И., Пенкин В.Т. <u>Магнитные подвесы для систем высокоскоростного наземного транспорта. Магнитолевитационные транспортные системы и технологии. Сборник материалов 1-ой Международной конференции. Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения. 29-31 октября 2013 г. с. 68 – 70. http://www.transssyst.ru/vypusk-2-2013.html</u></p> <p>2. Р.И. Ильясов, <u>Л.К. Ковалев</u>, К.Л. Ковалев, В.Т. Пенкин, В.Н. Полтавец. Магнитный подвес на основе высокотемпературных сверхпроводников для высокоскоростного транспорта и системы электромеханической рекуперации энергии. В сборнике: <u>Магнитолевитационные транспортные системы и технологии. МТСТ'14 Труды 2-й Международной научной конференции. под редакцией Ю.Ф. Антонова, г.Киров, 2014. С. 237-251. http://www.transssyst.ru/vypusk-3-2014.html</u></p> <p>3. В.Т. Пенкин, Д.В. Сухов, Д.А. Шевцов, Д.М. Шишов. Бездатчиковый регулятор бесколлекторного двигателя постоянного тока с постоянными магнитами на роторе. Практическая силовая электроника, №55, 2014, с.46 – 51.</p> <p>4. Дубенский А.А., Ковалев К.Л., Модестов К.А., Пенкин В.Т. Характеристики сверхпроводниковых синхронных генераторов с когтеобразными полюсами и постоянными</p>

магнитами для летательных аппаратов нового поколения. Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2014. № 2. С. 220-224.

5. А.А. Дубенский, К.Л. Ковалев, К.А. Модестов, В.Т. Пенкин. Характеристики сверхпроводниковых синхронных машин с когтеобразными полюсами для летательных аппаратов. Вестник Московского авиационного института. 2014. - №5. – Том 21. – с. 124 - 129.

6. Л.К. Ковалев, А.Е. Ларионов, К.А. Модестов, В.Т. Пенкин, В.Н. Полтавец. Перспективы применения криогенных электрических машин в авиации. Электричество. 2015. – №1. – с. 4 – 12.

7. В.Т. Пенкин, К.Л. Ковалев, А.Е. Ларионов, К.А. Модестов, 8. А.А. Дубенский. Криогенные электрические машины для аэрокосмической техники. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». Сборник трудов III-й национальной конференции по прикладной сверхпроводимости НКПС-2015. Москва, 25-26 ноября 2015г. С.295-301. ISBN 978-5-00004-045-4

9. A.A. Dubensky, K.L. Kovalev, A.E. Larionoff, K.A. Modestov, V.T. Penkin, V.N. Poltavets. An outlook of the cryogenic on-board electric machines use. IEEE Transactions on Applied Superconductivity. Volume: 26, Issue: 3, April 2016, <http://dx.doi.org/10.1109/TASC.2016.2524656>, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7397938/>

9. K.L. Kovalev, L.G. Verzhbitsky, S.S. Kozub, V.T. Penkin, A.E. Larionov, K.A. Modestov, N.S. Ivanov, E.E. Tulinova, A.A. Dubensky. Brushless superconducting synchronous generator with claw-shaped poles and permanent magnets. IEEE Transactions on Applied Superconductivity. Volume: 26, Issue: 3, April 2016, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7405291/>

10. Зечихин Б.С., Ковалев К.Л., Пенкин В.Т., Задачин А.В. Аналитический расчет индуктивных параметров тороидальной высокотемпературной сверхпроводниковой обмотки якоря синхронной электрической машины. Электроника и электрооборудование транспорта. Октябрь. 2017.

Перечень содержит 2 публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus.

Официальный оппонент

Пенкин В.Т.

Сведения об официальном оппоненте д.т.н., проф. Пенкине В.Т. подтверждаю

Декан факультета №3 МАИ(НИУ)



Следков Ю.Г.