

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Филиппова Василия Александровича  
«Повышение эффективности электромагнитных магнитожидкостных сепараторов немагнитных материалов»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты

Наименование полное и сокращенное, ведомственная принадлежность	Адрес, телефон, e-mail, официальный сайт, структурное подразделение, подготовившее отзыв	Работы сотрудников структурного подразделения, давшего отзыв, по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (НИУ «МЭИ») Министерства образования и науки Российской Федерации	111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, 13, корп. Е, 2 этаж Телефон: +7-495-3627781 Факс: +7-495-3627835 E-mail: kurbatovpa@mpei.ru Веб-сайт: <a href="http://mpei.ru/">http://mpei.ru/</a> Кафедра Электромеханики, электрических и электронных аппаратов (ЭМЭЭА)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Годжелло, А.Г. Применение диаграмм детерминированных конечных автоматов для формального описания режимов работы электрических аппаратов / А.Г. Годжелло, Е.А. Кукин, П.В. Мурзакаев // Электротехника. - 2018. № 4. - С. 43-48.</li><li>2. Кулаев, Ю.В. Моделирование электрофизических свойств объемных ВТСП материалов при расчетах магнитных систем / Кулаев, Ю.В., П.А. Курбатов, Е.П. Курбатова, В.А. Матвеев, В.А. Маевский, Н.А. Нижельский, М.А. Сысоев // Электротехника. - 2015. № 4. - С. 54-60.</li><li>3. Дергачев, П.А. Силовые взаимодействия в магнитных системах с объемными высокотемпературными сверхпроводниками / П.А. Дергачев, П.А. Курбатов, Е.П. Курбатова, Ю.В. Кулаев // Электротехника. - 2018. № 8. - С. 54-59.</li><li>4. Кулаев, Ю.В. Модель гистерезисных магнитных свойств материалов при наложении постоянного и переменного магнитных полей / Ю.В. Кулаев, П.А. Курбатов // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. – № 22. – С. 23-29.</li><li>5. Курбатов, П.А. Методика и установка для исследований электрофизических свойств ВТСП материалов / П.А. Курбатов, А.П. Курбатов, О.Н. Молоканов // Электротехника. – 2015. – № 4. – С. 61-67.</li><li>6. Gladilin, A.V. Vibration Converter with Magnetic Levitation / A.V. Gladilin, V.A. Pirogov, I.P. Golyamina, U.V. Kulaev, P.A. Kurbatov, E.P. Kurbatova // Acoustical Physics. – 2015. – No. 3. – pp. 376-382.</li><li>7. Дергачев, П.А. Полностью интегрированный кинетический накопитель энергии с магнитным ВТСП подвесом маховика / П.А. Дергачев, А.А. Костерин, П.А. Курбатов // Альтернативная энергетика и экология. – 2015.– № 22.- С.95-101.</li><li>8. Дергачев П.А., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Электромеханическое преобразование энергии в системе с объемным</li></ol>

		<p>высокотемпературным сверхпроводником. Ч.1. Математическое моделирование процессов // Электротехника. 2016. №6. С. 62-67.</p> <p>9. Дергачев П.А., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Электромеханическое преобразование энергии в системе с объемным высокотемпературным сверхпроводником. Ч.2. Анализ работы устройства // Электротехника. 2016. №7. С. 43-48.</p> <p>10. Kurbatov, P., Kurbatova, E., Dergachev, P., Kulayev, Y. Simulation of the Body Motion in a Tube with the Linear HTS Suspension. Proceedings – 2018 IEEE 18th International Conference on Power Electronics and Motion Control, PEMC 2018, 8521935, pp.611 -616.</p> <p>11. V.V. Ryzhov, O.N. Molokanov, P.A. Dergachev, S.V. Osipkin, E.P. Kurbatova and P.A. Kurbatov. “Simulation of the low-frequency electromagnetic transducer of the compensating source of the active vibration damping system”, 16th Conf. on Electrical Machines, Drives and Power System (ELMA), Varna, Bulgaria, 2019, pp.1 -5.</p> <p>12. Курбатова, Е.П. К расчету динамики электромагнитных аппаратов / Е.П. Курбатова, И.П. Иванов, Д.В. Самуилов // В сб.: Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике. материалы XI всероссийской научно-технической конференции. 2018. - С. 16-27.</p> <p>13. Кузьменко, Ю.М. Динамика работы электромагнитного подвеса / Кузьменко Ю.М., Курбатова Е.П. // В книге: РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА. Тезисы докладов Двадцать второй Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов: в 3-х томах. – МЭИ, 2016. С. 80.</p> <p>14. Осипкин С.В., Дергачев П.А., Курбатов П.А. Моделирование и конструирование вибрационного привода испытательной установки с магнитным подвесом испытательного механизма // Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты Труды МКЭЭЭ. 2016. С.144-145.</p>
--	--	---