

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Ляховецкого Максима Александровича**
на тему: "Исследование износо- и фреттингостойкости оксидов алюминия и циркония, сформированных методом микродугового оксидирования для защиты элементов двигателей и энергоустановок", представленной на соискание ученой степени доктора (кандидата) технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Куксенова Лидия Ивановна	1946 г., гражданин РФ	ФГБУН «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова» РАН, зав. лабораторией «Методы и технологии упрочнения»	<p>Доктор технических наук, диплом ДТ №007095 от 05.04.1991г., протокол № 13д/39</p> <p>Профессор, аттестат профессора ПР №004633 от 15.06.2011г. протокол № 1450/190п</p> <p>Шифр специальности: 05.02.01 05.02.04</p>	<p>1. Куксенова Л.И. Износостойкость конструкционных материалов: учеб пособие / Л.И. Куксенова, С.А. Герасимов, В.Г. Лаптева. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 237с.</p> <p>2. Герасимов С.А., Куксенова Л.И., Лаптева В.Г., Фахуртдинов Р.С., Смирнов А.Е. и др., Исследование износостойкости сталей ВКС-7 и ВКС-10 после вакуумной цементации и вакуумной нитроцементации // Наука и образование: электронное научно-техническое издание, 2013. №5. С. 345-356</p> <p>3. Куксенова Л.И., Иванов В.А., Коньжев М.Е., Лаптева В.Г. и др., Влияние микроплазменной обработки на упрочнение приповерхностного слоя титанового сплава // Журнал «Материаловедение», 2012. №4. С. 30-36</p>

Зав. лабораторией
«ИМАШ им. А.А. Благонравова» РАН
д.т.н., профессор



Л.И. Куксенова

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.А.Равикович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.В.Зуев

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Ляховецкого Максима Александровича**
на тему: "Исследование износо- и фреттингостойкости оксидов алюминия и циркония, сформированных методом микродугового оксидирования для защиты элементов двигателей и энергоустановок", представленной на соискание ученой степени доктора (кандидата) технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Эпельфельд Андрей Валериевич	1959 г., гражданин РФ	ФГБОУ ВПО «МАТИ — Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского», доцент кафедры «Технология производства приборов и информационных систем управления летательных аппаратов»	<p>Доктор технических наук, диплом ДДН №006608 от 08.02.2008г. протокол №5д/20</p> <p>Доцент, аттестат доцента ДЦ №004633 от 24.12.1997г. протокол №1117/д</p> <p>Шифр специальности: 05.16.06</p>	<p>1. Бенцофен С.Я., Борисов А.М., Владимиров Б.В., Савушкина С.В., Эпельфельд А.В. и др., Получение нанокomпозиционных керамических покрытий на циркониевом сплаве методом микродугового оксидирования // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. Известия высших учебных заведений, 2012. №2. С.45-48</p> <p>2. Суминов И.В., Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов. Том 2 / Суминов И.В., Белкин П.Н., Эпельфельд А.В., Людин В.Б., Крит Б.Л., Борисов А.М., - М.: Техносфера, 2011. – 512 с.</p> <p>3. Желтухин А.В., Желтухин Р.В., Виноградов А.В., Эпельфельд А.В., Исследование характеристик МДО-покрытий на алюминиевом сплаве В95, сформированных в силикатно-щелочном электролите с присадкой наночастиц диоксида циркония // Научные ведомости белгородского государственного университета, 2011. Т. 22 (5). С. 177-179</p>

Профессор
«МАТИ — РГТУ им. К. Э. Циолковского»
д.т.н., доцент



А.В. Эпельфельд

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.А.Равикович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.В.Зуев