

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Кулеминой Алёны Александровны на тему: «Особенности структурных и фазовых превращений, протекающих при получении и отжиге электролитических покрытий, для обеспечения их защитных свойств»

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, № телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (9 – 10 работ)
1	2	3	4	5	6
1	Пугачева Наталия Борисовна	05.04.1957, Россия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник, 8(343)362-30-23	Доктор технических наук, доцент, 05.16.09 – «Материаловедение (по отраслям)»	<p>1. Пугачева Н.Б. Влияние состава атмосферы на механизм разрушения боридного покрытия на штамповой стали при термоциклировании / Н.Б. Пугачева, Т.М. Быкова, Л.М. Замараев // Физика металлов и материаловедение, 2020. - Т. 121. - №6. -С. 651-658.</p> <p>2. Гузанов Б.Н. Особенности создания комбинированных теплостойких покрытий для деталей высокотемпературного назначения / Б.Н. Гузанов, Н.Б. Пугачева, В.Д. Алексеев, Е.Ю. Слукин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение, 2020. - Т. - 22. - №3. - С. 12-19.</p> <p>3. Пугачева Н.Б. Влияние диффузионных боридных покрытий на электромагнитные свойства штамповой стали / Н.Б. Пугачева, С.М. Задворкин, Т.М. Быкова // Вопросы материаловедения, 2016. - №3(87). - С. 66-73.</p> <p>4. Studying the structure and adhesion strength of thermal barrier coating / Pugacheva N.B., Bykova T.M., Michurov N.S., Guzanov B.N.,</p>

					<p>Obabkov N.V. // В сборнике: AIP Conference Proceedings. Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2019 - Proceedings of the 13th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, 2019. - С. 030013.</p> <p>5. Studying the structure and micromechanical properties of a hardfaced wear-resistant coating / Pugacheva N.B., Bykova T.M., Trushina E.B., Malygina I.Y. // В сборнике: AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, 2018. - С. 040079.</p>
--	--	--	--	--	---

Н.Б. Пугачева
(подпись)

Н.Б. Пугачева
(Ф.И.О.)

«05» *апрель* 2021 г.
(дата)



Подпись *Пугачева Н.Б.* заверяю
Ученый секретарь ИГиЛ УрО РАН
А.М. Поголоцкая
А. М. Поголоцкая